



广州群生招标代理有限公司

---

项目名称：海巡 1762 修理服务（2024 年）（第二次）

项目编号：202406055906064

# 竞争性磋商 文件

采购人：交通运输部南海航海保障中心广州海事测绘中心

采购代理机构：广州群生招标代理有限公司

---

---

## 温馨提示：供应商投标/报价特别注意事项

一、投标/报价供应商请注意区分投标/报价保证金及中标/成交服务费收款帐号的区别，务必将保证金按采购文件的要求存入指定的保证金专用账户，中标/成交服务费存入中标/成交通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。同时，投标/报价供应商应考虑预留银行转账的工作时间，避免出现截止后仍未到账的情况。

二、投标/报价截止时间前半小时将开始接收投标/响应文件，投标/报价截止时间一到，将不接收任何投标/响应文件，因此，请适当提前到达。

三、采购代理机构有可能在相近时间有多个项目进行开标，请供应商授权代表到达开标会场后按指示前往相应的会议室，或主动咨询工作人员，以免错误递交投标/响应文件。

四、供应商授权代表参加开标会的，请凭法定代表人证明及授权书、身份证原件进入开标会场并递交投标/响应文件。

五、请仔细检查投标/响应文件格式中应盖章、签署之处是否有按要求盖公章、签名、签署日期。投标/响应文件需签名之处必须由当事人亲笔签署，法定代表人证明及授权书需法定代表人签字或签章处，应由法定代表人亲笔签署或加盖签章。

六、采购代理机构不对供应商登记获取采购文件时提交的相关资料的真实性负责，如供应商发现相关资料被盗用或复制，或出现同一供应商由两名或以上授权代表登记的，应遵循法律途径解决，追究侵权者责任。对一家供应商递交两份投标/响应文件的，评委会将按采购文件中有关无效投标/报价的规定处理。

七、供应商在登记时提交了资料不代表其已通过资格、符合性审查，供应商应在投标/响应文件中另行提供。

八、采购文件中要求“原件备查”、“核验原件”等情况的，均要求供应商把相应原件带至现场。

九、为了提高效率，节约社会交易成本与时间，希望登记获取了采购文件而决定不参加本次投标/报价的供应商，在投标/响应文件递交截止时间的3日前，按《投标/报价邀请函》中的联系方式，以书面形式告知我公司。对您的支持与配合，谨此致谢。

由于交通、天气等状况、停车位已满或电梯拥挤等原因，建议供应商代表提前15-30分钟到达开标会场，我公司所处位置有多路公共交通线路到达，具体如下：

广州市东风东路555号（黄华路口）粤海集团大厦2203-2204室。主要路经的公交车有高峰快线12、高峰快线14、2、11、27、33、54、56、62、65、74、83、85、133、185、204、209、224、224A、261、283、284、289、293、305、483和B3、B4等在越秀桥站下车即可到达本公司。地铁可由一号线农讲所站或五号线小北站出站后步行约20分钟到达，地铁站与本公司距离较远，请查好路线后再选用。

（本提示内容非采购文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以采购文件为准。）

---

## 目 录

温馨提示：供应商投标/报价特别注意事项 .....	1
第一章 磋商邀请函 .....	3
第二章 供应商须知 .....	6
第三章 采购人需求 .....	12
第四章 合同文本 .....	21
第五章 磋商细则 .....	37
第六章 响应文件格式 .....	47

---

## 第一章 磋商邀请函

广州群生招标代理有限公司受采购人的委托，拟对以下项目进行竞争性磋商，欢迎符合资格条件的供应商参加。

### 一、项目基本情况

- 1、项目编号：202406055906064
- 2、项目名称：海巡 1762 修理服务（2024 年）（第二次）
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：人民币 880,000.00 元
- 5、采购需求：
  - （1）标的名称：海巡 1762 修理服务（2024 年）（第二次）
  - （2）标的数量：1 项
  - （3）简要技术需求或服务要求：

海巡 1762 修理服务（2024 年）1 项（详见采购人需求）

- （4）其他：供应商必须对项目进行整体报价，不允许仅对其中部分内容进行报价。

- 6、服务期限：自进厂维修之日起至交工验收合格之日止，共 30 个日历天。

### 7、本项目不接受联合体投标

### 二、供应商的资格要求：

1、供应商满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，供应商提供以下材料：

（1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（填写关于资格证明文件的声明函）；

（3）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（填写关于资格证明文件的声明函）；

（4）提供具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（填写关于资格证明文件的声明函）；

（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书面声明（填写关于资格证明文件的声明函）；

（6）符合法律、行政法规规定的其他条件（填写关于资格证明文件的声明函）；

---

(7) 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，不得同时参加本采购项目响应。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目响应（填写关于资格证明文件的声明函）；

(8) 未列入“信用中国”网站中“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（税收违法黑名单或重大税收违法失信主体）或政府采购严重违法失信行为”的记录名单；不处于“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间（以采购代理机构于响应文件截止时间当天在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）及中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）

（登记获取文件时提供《获取文件登记表》（版本从 [www.gzqunsheng.com/](http://www.gzqunsheng.com/) 常用文件一栏下载））

## **2、本项目的特定资格要求：**

1) 已按规定获取本项目采购文件。

2) 本项目不接受联合体投标。

## **三、获取采购文件**

时间：2024 年 8 月 9 日至 2024 年 8 月 19 日，每天上午 09:00:00 至 12:00:00，下午 14:00:00 至 17:00:00（北京时间, 法定节假日除外）

地点：广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 2204

方式：现场获取

售价：300 元

## **四、开启**

时间：2024 年 8 月 20 日 9 时 30 分 00 秒（北京时间）

地点：广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 2201

## **五、公告期限**

自本公告发布之日起 3 个工作日。

## **六、其他补充事宜**

1. 递交响应文件时间：2024 年 8 月 20 日 9 时 00 分至 2024 年 8 月 20 日 9 时 30 分

2. 获取磋商文件注意事项：

方式一：供应商可以携带填写完成的《获取文件登记表》（打印版一份，可不盖章）至广州市越秀区东风东路 555 号粤海集团大厦 2204 进行现场登记；

方式二：（1）供应商填写完成的《获取文件登记表》发送至邮箱

---

gzqunsheng@gzqunsheng.com，邮件主题简要注明项目名称与单位名称；（2）根据上述邮箱回复的银行账号或微信收款码缴费，缴费时备注供应商名称，并把缴费截图发回上述邮箱；（3）我司收到缴费截图后将开出收费凭证及采购文件发回供应商邮箱即登记完成。

《获取文件登记表》（WORD版）（版本从 [www.gzqunsheng.com](http://www.gzqunsheng.com)/常用文件一栏下载）

3. 本项目举行现场踏勘（由于目前无法确定船舶的位置，踏勘的具体位置，另行安排）。

4. 本项目的所有相关公告会在中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、广州群生招标代理有限公司网站([www.gzqunsheng.com](http://www.gzqunsheng.com))上公布，公布之日即视为有效送达之日，不再另行通知。

注：本项目的所有相关公告会在以上网站公布，在不同媒体发布的同一采购信息内容、时间不一致的，以在中国政府采购网发布的信息为准。公布之日即视为有效送达之日，不再另行通知。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：交通运输部南海航海保障中心广州海事测绘中心

联系人：周先生

地址：广州海珠仑头环村东路 438 号

联系方式：020-34084076

2. 采购代理机构信息

名 称：广州群生招标代理有限公司

地 址：广东省广州市越秀区东风东路 555 号粤海集团大厦 2204

联系方式：020-83812782、83812935，18011735206

3. 项目联系方式

项目联系人：崔小姐

电 话：020-83812782、83812935，18011735206

---

## 第二章 供应商须知

### 1. 总体说明

#### 1.1. 资金来源

财政性资金。

#### 1.2. 适用范围

本项目仅适用于本磋商文件所述的报价内容。

#### 1.3. 合格的供应商

1.3.1 具有符合磋商邀请中合格供应商资格要求及实质性要求；

1.3.2 已在本项目登记及获取磋商文件的供应商。

#### 1.4. 供应商应承担所有参与本次报价的全部费用。

#### 1.5. 合格的货物和服务

1.5.1 供应商提供的所有服务（含提供服务所需的设备、货物、产品及有关材料），其来源均应符合《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规的规定。

1.5.2 如本项目服务中包含货物采购的，采购本国产品。

1.5.3 采购人将拒绝接受不合格的货物和服务。

#### 1.6. 定义

1.6.1. “采购人”系指磋商邀请中所指采购人，亦指业主。

1.6.2. “业主/用户”系指本项目的采购人或采购人指定的最终使用单位。

1.6.3. “采购代理机构”系指广州群生招标代理有限公司。

1.6.4. “供应商”系指向采购代理机构提交报价响应文件的供应商。

1.6.5. “响应文件”、“报价响应文件”系指供应商提交的响应本次项目的响应文件。

1.6.6. “甲方”系指采购人或采购人指定的最终使用单位。

1.6.7. “乙方”系指成交供应商。

1.6.8. “日期”指公历日，“时间”指北京时间，24 小时制。

1.6.9. “服务”系指磋商文件规定供应商须承担的相关服务。

1.6.10. “书面形式”系指纸质文件形式，除非特别说明，不包含电子邮件、手机短信等非纸质形式。

1.6.11. “不可抗力”系指战争、严重火灾、洪水、台风、地震等或其他采购人（或采购人指定的最终使用单位）、双方认定的不可抗力事件。

---

1.6.12. “实质性响应”系指符合磋商文件实质性要求、条款、条件和规定，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留指影响到磋商文件规定的范围、质量和性能，或限制采购人的权利和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他递交实质性响应磋商文件的供应商的公平竞争地位。

1.6.13. 磋商文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对磋商文件内容的理解或解释。

## **1.7. 知识产权**

1.7.1. 供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则应由供应商负责获得并提供给采购人使用，其报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如供应商没有单独列出的，视为已包含在相应报价中。一旦使用供应商提供的产品或服务，采购人不再承担第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。

## **1.8. . 关联企业**

1.8.1. 法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子包（子项、标段等）的报价。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

1.8.2. 同一供应商授权不同的人员参与同一项目或同一子包（子项、标段等）的报价，则评审时将同时被拒绝。

## **1.9. 提供前期服务的供应商**

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。

## **1.10. 磋商文件的解释权**

本磋商文件的解释权归“广州群生招标代理有限公司”所有。

## **2. 磋商文件**

### **2.1. 磋商文件的组成**

- (1) 磋商邀请
- (2) 供应商须知
- (3) 采购人需求



- 
- (4) 合同文本
  - (5) 磋商细则
  - (6) 响应文件格式

## **2.2. 磋商文件的澄清**

- 2.2.1. 采购人或采购代理机构对磋商文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，于提交首次响应文件截止之日 5 日前在指定媒体上发布公告，并通知所有登记及获取磋商文件的供应商。不足上述时间的，采购代理机构在征得当时已登记及获取磋商文件的供应商同意并书面确认后（可以电子邮件或传真形式），可不改变截止时间。
- 2.2.2. 登记及获取磋商文件的供应商在收到澄清或修改通知后应按要求以书面形式（可以电子邮件或传真形式）予以确认，该澄清或修改的内容为磋商文件的组成部分，供应商在提交首次响应文件截止时间前不予书面确认的，视为已收到通知且对内容无异议。
- 2.2.3. 采购过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与磋商文件具有同等法律效力，供应商有责任履行相应的义务。
- 2.2.4. 供应商在规定的时间内未对磋商文件提出询问、质疑的，将视其为无异议。对磋商文件中描述有歧义或前后不一致的地方，磋商小组有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个供应商。

## **3. 报价总则**

### **3.1. 响应文件的编写**

- 3.1.1. 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按磋商文件的要求制作并递交响应文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以确保其对磋商文件做出实质性响应；否则，将拒绝其报价。供应商若提供不真实的材料，无论其材料是否重要，都将有可能直接导致报价无效，并承担由此产生的法律责任。
- 3.1.2. 语言和计量单位：响应文件和来往函件应用简体中文书写，供应商提供的支持文件、技术资料和印刷的文献可以用其他语言，但相应内容应附有中文翻译文本（经公证处公证），对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。计量单位应使用国际公制单位制。
- 3.1.3. 供应商应用人民币报价。响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小

---

数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价。

- 3.1.4. 本项目要求总报价应包括供应商提供本项目要求服务时所需人员、设备、货物、产品、采购、运输、安装、调试、相关部门验收等所有费用，以及供应商认为必要的其他人员、设备、货物、产品、材料、安装、服务；供应商应自行增加能满足所承诺达到的服务质量所必需但谈判文件没有包含的所有人员、货物、版权、专利等一切费用，如果供应商在成交并签署合同后，在人员、供货、安装、调试、培训等工作中出现任何遗漏，均由成交供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。
- 3.1.5. 供应商在编写响应文件时，应填写磋商文件要求的内容及其附件，并根据实际情况补充评审所需资料，响应文件只填写和提供了磋商文件要求的部分内容和附件，或没有提供磋商文件中所要求的全部资料及数据，或没有按实际情况提供报价所需资料的，其可能导致的结果和责任由供应商自行承担。
- 3.1.6. 供应商的报价明显低于其他报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由磋商小组认定该供应商以低于成本报价，其报价应作无效报价处理。
- 3.1.7. 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等非约定形式报价。

### 3.2. 响应文件的构成

供应商编写的响应文件格式详见响应文件目录表。

#### 3.2.1. 供应商应按照磋商文件的要求编制带有目录和页码并装订成册的响应文件。

3.2.2. 供应商必须自行承担因其响应文件的任何错漏而导致的一切后果。

### 3.3. 报价的修改及撤回

- 3.3.1. 在报价截止时间前，供应商可以以书面通知的形式向采购代理机构修改或撤回其响应文件。修改后的响应文件须按照本项目规定的报价截止时间之前重新递交，否则，采购代理机构将拒绝接受修改后的响应文件。
- 3.3.2. 在报价截止时间后，供应商不得对其响应文件作任何修改。从报价截止时间至报价有效期满之前，供应商不允许撤回其响应文件。

## 4. 报价要求

### 4.1. 报价

- 4.1.1. 全部响应文件应一式三份，正本一份，副本二份，副本可由正本复印而成；响应文件电子版 1 份，光盘或 U 盘介质，WORD 或 EXCEL 格式，不留密码，无病毒，内容

应与供应商打印产生的纸质响应文件内容一致，如有不同，以纸质响应文件为准。除特别注明外，响应文件应提交纸质文件。如果正本与副本不符，应以正本为准。响应文件应由供应商的合法授权代表正式签署，如有任何更改应由原签署人签字。无论报价结果如何，供应商的全部响应文件均不退回。另按要求单独提交一个“报价信封”。

- 4.1.2. 供应商应对报价项目提供完整的详细的实施方案。
- 4.1.3. 所有响应文件应在报价截止时间前送达磋商文件指定地点，交予采购代理机构专职负责人,任何迟于这个时间的报价将被拒绝。
- 4.1.4. 所有响应文件必须封入密封的信封或包装，在封口上加盖报价单位公章，并在每一信封或包装的封面上写明：

(正本/副本/报价信封)

收件人名称：广州群生招标代理有限公司

项目编号：项目名称：

供应商名称：供应商地址：

联系人：联系电话：

- 4.1.5. 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真、邮寄报价。

4.2. 报价有效期

从报价截止日起，报价有效期为 180 天。在特殊情况下，采购代理机构可于报价有效期满之前要求供应商同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。同意延期的供应商根据原截止期所享有的权利及其所负有的义务相应也延至新的截止期。

4.3. 保证金

本项目无需提供保证金

5. 磋商、成交与签约

详见《第五章 磋商细则》

6. 采购代理服务费

成交供应商在领取《成交通知书》之前须向采购代理机构交纳的服务费，服务费金额参照中华人民共和国国家发展计划委员会颁发的计价格[2002]1980 号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及国家发改委[2011]534 号文件服务类的标准执行。以预算金额作为收费的计算基数，金额 100 万元以下，收费标准 1.5%；金额 100-500 万元，收费标准 0.8%；采

---

用差额累进计费方式进行计取后下浮 10%向中标供应商收取服务费。

## 7. 询问、质疑

7.1 供应商可以向代理机构提出询问和质疑，代理机构依照相关规定就采购人委托授权范围内的事项作出答复。

7.2 供应商认为磋商文件的内容损害其权益的，可以在磋商文件公示期间或者自期满之日起 7 个工作日内以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.3 供应商在法定质疑期内须一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

7.4 供应商认为磋商过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或代理机构提出质疑，逾期质疑无效。

7.5 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字并以右手食指手指手印作为确认；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖公章。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报采购人依法处理。

7.6 询问及质疑函应按相应格式进行填写及签署，并递交书面文件至代理机构，没有签署的质疑函将不予受理。具体格式详见 <http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏。

7.7 询问、质疑受理单位：广州群生招标代理有限公司，联系电话：（020）83812782。

### 第三章 采购人需求

注意事项：本章《用户需求书》中标注有“★”号的条款必须实质性响应，负偏离（不满足要求）将导致投标无效。本章《用户需求书》中标注有“▲”号的条款为重要条款，负偏离（不满足要求）将导致被扣分。

#### 一、 有关说明

（一）供应商须对本项目的采购标的进行整体投标，任何只对其中一部分采购标的或服务内容进行的响应都被视为无效投标。

（二）本项目投标报价包括但不限于包工、包料、包机械、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包设备临时存放、包辅助工程和开路工程、包非采购人监修人员费用、包验收、包系泊试验、包试航、包保修等的承包方式。包组织项目整体验收（含资料汇总、整理）等，并取得验收合格证明文件等其他一切隐含及不可预见的费用。

（三）由于船舶维修很多细节不规范，无法准确描述，请投标单位及时参加现场踏勘和答疑活动。（由于目前无法确定船舶的位置，踏勘和答疑的具体位置，另行安排）

（四）采购需求中标注“★”号条款为实质性条款，必须逐条进行响应，有任何一条负偏离的，将导致无效投标。

#### （五）项目基本概况

（1）服务范围：海巡 1762 修理服务(2024 年)；

（2）服务要求：海巡 1762 本次修理工程需满足船检定期检验的要求和解决在航行测量中发现的一些设备故障、设施缺陷，以保持原有船舶性能和证书；

（3）服务期限：自进厂维修之日起至交工验收合格之日止，共 30 个日历天；

（4）服务标准：按中国船级社和中国海事局适用的最新的规范、法规的相关要求。

（5）采购项目一览表

#### （六）踏勘（由供应商自行决定）

（1）踏勘时间：2024 年 8 月 1 日 14：00—17：00（若供应商不在规定时间内进行踏勘视为供应商不参加本项目踏勘活动，若踏勘时间后续有变动，以采购人通知的时间为准）

（2）踏勘地点：XX

（3）联系人及电话：XX，XXXXXXXXXXXX

采购标的	数量	最高限价 (人民币 元)	采购标的所属行业
海巡 1762 修理服务(2024 年)(第二次)	一项	880000.00	其他未列明行业

## 二、项目要求

### (一)项目概述

广州海事测绘中心担负华南沿海广东、广西、海南三省（区）航行图的周期性测量工作，从事水深测量、疏浚测量、扫海测量、海上定位、水文测量、水下地形测量、海图编绘及控制测量、地形岸线测量等业务工作，为各港航单位及船舶提供航行安全保障服务。

海巡 1762 船满载排水量为 444 吨，航区为沿海航区。海巡 1762 本次修理工程的主要目的是满足船检定期检验的要求和解决在航行测量中发现的一些设备故障、设施缺陷，以保持原有的船舶性能和证书。

### (二)项目进度计划

1. 进厂前，成交供应商应至少提前 5 个日历天将预进厂日期书面通知采购人，采购人接到通知后与成交供应商协商确定进厂日期。

2. 服务期限：自进厂维修之日起至交工验收合格之日止，共 30 个日历天；

### (三)船只外观全貌及主要参数



海巡 1762 主要参数：

总长	40.00m	满载水线长	37.50m
型宽	8.00m	型深	3.60m
满载吃水	2.596m	满载排水量	444.780 t
定员	19 人	航区	沿海
航速	13 kn	续航力	1200 海里
安放龙骨时间	2008 年	完工时间	2009 年

---

#### (四)修理项目和内容

##### 1. 坞检部分内容

本次海巡 1762 的修理工程的主体部分为坞检内容和定检项目，主要目的是满足船检定期检验的要求和解决在航行测量中发现的一些设备故障、设施缺陷，以保持原有的船舶性能和证书。船舶维修油漆后，不改变船体配色和外观；船舶锌块经过船东检查同意后可以换新；所有的出海阀门按照要求拆解和研磨，所有的压载舱、水舱清洗，经过船东检查同意后，才可以除锈、检查后，机械设备、尾轴、舵机进行满足船检要求的维修和出具维修和试验报告。船体及相应部位测厚检查。

##### 1.1. 船体部分概述。

1.1.1. 新购防腐锌块规格符合原图纸要求，需提供 CCS 船检证书。

1.1.2. 船舶油漆，海巡 1762 船体重载水线以上合水线以下油漆有区别，具体按照工程单执行。

##### 1.1.3. 喷砂除锈油漆要求

船只有全部喷砂除锈的，有部分花执的，投标方案需明确油漆的品牌、型号以及油漆的贴合度、厚度。应特别注意海巡船外观颜色前后保持一致，多波束舱室的油漆也有水线上下之分，但是多波束舱室内的颜色区分则可在船体漆的涂装后，另外增加一度进行颜色区分。

1.1.4. 其他船体及坞修项目，需要满足工程单及相应的船舶修理要求。

##### 1.2. 机舱管路、阀门、泵浦检修部分要求

1.2.1. 管路修理以海水管路为主，换新部分需要做镀锌处理；

1.2.2. 按原船图纸检修主机海水冷却水管系统，更换锈蚀的海水冷却水管路；

1.2.3. 按原船图纸检修全船供水管系统，部分舱室的变更导致供水管路变更，更换锈蚀的供水管路。

1.2.4. 阀门修理主要是排舷阀为主，修理更换填料，重新研磨，试漏满足相关船舶修理要求；

1.2.5. 按原船图纸检修甲板疏排水管系统，更换锈蚀的甲板疏排水管路。

1.2.6. 按原船图纸检修全船舱底、压载、消防水管系统。

##### 2. 设备维修、更新部分主要内容

2.1 换新一台 AIS 及天线，拆除旧的 AIS，需要重新走线，现场定；

2.2 海巡 1762 尾甲板拟安装水下机器人的底座，预留 10000 元资金计入报价，工程详细内容，双方协商

---

### 3. 施工环境

1) 本船维修拟选择一家供应商进行修理。船舶在施工、试验过程中，水、电及检验费用均由成交供应商承担。

★2) 供应商维修船厂位置需在采购人所在地 100 海里以内船只可到达区域，若供应商维修船厂在采购人所在地 100 海里以外的沿海区域，采购人海巡船来回调遣费用由成交供应商承担。如供应商维修船厂位置需要船只进入内河，供应商还应提供引水服务。（需提供承诺函，格式自拟，并加盖供应商公章）

### 4. 验收标准

按中国船级社和中国海事局适用的最新的规范、法规的相关要求进行验收。

## 三、商务要求

### (一)包装、保险及发运、保管要求

1. 设备材料的包装须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由成交供应商承担。

2. 成交供应商负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、设备材料现场的搬运。

3. 各种设备须提供装箱清单，采购人按装箱清单验收设备材料。

4. 在现场的设备材料由成交供应商负责保管，直至项目安装、验收完毕。

5. 设备材料在系统安装调试验收合格前的保险由成交供应商负责，成交供应商负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

6. 设备运至采购人指定的地点所使用的现场包装、保险及发运等环节的费用均由成交供应商负责。

### (二)质保期及售后服务要求

1. 质量保证期（简称“质保期”）从交工验收合格之日起算。新购设备质保期为 1 年；属旧设备维修项目的，更换的固定件质保期为 6 个月，运动件质保期为 3 个月。质保期内成交供应商对所供设备材料实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可提供终身有偿维修保养服务。

2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

3. 对采购人的服务通知，成交供应商须在接报后 1 小时内响应，并在响应后根据采购人要求的时限内到达现场并采取处理措施。



---

### (三)验收标准

1. 成交供应商须依照磋商文件的要求和响应文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2. 设备材料为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

3. 成交供应商应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

### (四)付款及结算方式

1. 合同款支付：

(1) 双方签订合同后，采购人自收到发票之日起 7 个工作日内 向成交供应商支付合同总价的 30%。

(2) 合同工程执行到工作量的 80%，经双方确认，支付进度款 50%

(3) 正式验收合格并经采购人上级部门结算审计完成后，采购人自收到发票后 10 个工作日内 结清余额（合同总价的 20%）。在质量保修期内，属成交供应商保修范围应按承诺进行保修服务。

(4) 每次按合同支付款项前，成交供应商应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方均必须与成交供应商名称一致；

2. 付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。

3. 成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：

(1) 合同；

(2) 成交供应商开具的正式发票；

(3) 验收合格报告（加盖采购人船章）；

(4) 成交通知书。

4. 因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。

### (五)履约保证金

1. 提交说明

时间：合同签订之日起 10 日内；

金额：合同总金额的 3%；

方式：转账、支票、汇票、本票、保函（推荐保函形式）；

---

## 2. 退还说明：

时间、方式和条件：成交供应商履行完成合同约定权利义务事项在合同期满之日起 30 日内退还或在合同期满之日起 30 日内失效。不计利息。

成交供应商违反合同及其附件约定的任何义务，采购人有权在履约保证金中直接扣除成交供应商应向采购人支付的违约金或损失赔偿额，如有不足的，成交供应商应对超过的部分予以赔偿。

## 四、其他要求

### 1. 施工组织要求

#### （1）焊接方法：

本船用到的焊接方法有：手工电弧焊（SMAW）、CO<sub>2</sub> 气体保护焊（FCAM）、埋弧自动焊（SAW）、钨极氩弧焊（GTAW）等。

本船主船体结构以 CO<sub>2</sub> 气体保护焊（FCAW）、埋弧自动焊（SAW）等高效焊为主，以提高焊接质量和焊接效率。

#### （2）焊前准备

##### 1) 焊接坡口

焊接坡口尺寸及装配精度等应符合工作图、焊接工艺及其他有关质量要求。

##### 2) 焊件清理

焊接前将坡口及两侧水分、油脂、锈污及氧化物等其他影响焊接质量的杂物除去。

#### （3）焊接环境

##### 1) 焊接环境条件应保持良好状态；

##### 2) 当相对湿度较大，致使待焊工件表面出现水气时应对待焊区域进行烘干处理；

3) 刮风时，对手工电弧焊来说以不影响电弧的稳定燃烧为限，如果风速影响电弧的稳定燃烧则应采取适当的挡风措施；对于 CO<sub>2</sub> 气保焊，当风速大于 2 m/s 时应采取防风措施；

##### 4) 当有雨水直接落到焊缝区域时禁止施焊，必须采取挡雨措施方可施焊。

#### （4）焊接检验

焊接检验应贯穿焊接生产全过程，包括焊前检验、焊接过程检验和焊后成品检验。船舫范围内的强力甲板、外板和内部强力构件的焊接接头应按船级社认可的无损探伤布置图进行检验。

#### （5）焊缝缺陷返修

当焊缝经无损探伤后，其内部或表面存在超过该产品无损检查要求的焊接缺陷时，须

---

对焊缝进行返修。

(6) 焊缝缺陷返修

当焊缝经无损探伤后，其内部或表面存在超过该产品无损检查要求的焊接缺陷时，必须对焊缝进行返修。

(7) 上层建筑的薄板焊接

上层建筑共 3 层，板材较薄，且其扶强骨材间距较大，极易引起焊接变形。施工前需按《造船质量标准》制定本船上层建筑施工专用工艺。

(8) 首部侧推管焊接工艺

本船首部具有侧推器，虽然直径较小，但仍需要提高重视程度，避免焊接变形，影响侧推器电机与其安装承台的精度。需制定专用焊接工艺，从控制装配检验程序和焊接顺序入手，避免产生过大的内应力。

## 2. 质量保障要求

(1) 质量目标

- 1) 船体焊接 X 光一次拍片合格率 $\geq 90\%$ ；
- 2) 一次交验合格率 $\geq 98\%$ ；
- 3) 施工质量一级品率 $\geq 90\%$ ；
- 4) 船检报验一次合格率 $\geq 93\%$ ；
- 5) 质量损失率 $\leq 3\%$ ；
- 6) 预防为主, 不发生重大质量事故。

(2) 管理标准，质量活动遵循的条例、规范、标准

- 1) 《船舶产品质量管理条例》；
- 2) GJB/Z9002-96《质量体系—生产、安装和服务的质量保证模式》。

(3) 修理过程（工序）质量控制

1) 项目负责人需按工艺阶段编制计划，组织开展修理安装阶段完整性、质量完好性评审工作，保证工艺阶段的正确转移。

2) 对人力、设备、能力等资源影响因素进行调配，编制“海巡 1762”船修理项目重点检验表，控制主要质量节点，确保总验收 100%合格。

3) 重要修理工序和技术难点由工艺技术确定，明确于工艺文件中，进行质量控制。

4) 修理作业部门提出质量控制点目录并编制有效实施方案的具体文件，开工前报生产管理、质量主管部门，工艺贯彻执行率要求 100%。

5) 生产部门应充分评估过程中的技术、质量方面的资源能力，必要时制定修理攻关项

---

目及采取措施，予以保证。

6)严格管理须持证上岗操作人员的资格审核工作，并进行连续性监督。

7)各部门有关管理和技术人员应深入现场，发现技术状态（生产环境）偏离和存在事故隐患时要及时纠正，以预防为主,做好信息反馈工作。

8)定期修理质量动态进行分析，及时采取纠正措施消除发生的不合格产品，采取预防措施消除潜在的不合格产品。

9)对主要和重要设备、系统安装，必须指定专人负责施工，严格按安装作业指导书进行施工，保留过程记录，要充分考虑设备、系统的维修性、保养性和检查性。

### 3. 试验、试航实施要求

#### （1）实验计划

根据工艺进度表和实际生产进度，编制该船系泊试验计划和航行试验计划。

#### （2）系泊试验计划内容：

- 1) 系泊试验计划图；
- 2) 系泊试验项目明细表；
- 3) 各试验项目的试验顺序和日程安排；
- 4) 各试验项目的保障条件和技术措施；
- 5) 消防系统及性能试验。

#### （3）航行试验计划内容：

- 1) 航行计划图；
- 2) 航行项目明细表；
- 3) 完成各项试验所需要的航次；
- 4) 试验项目的试验顺序和日程安排；
- 5) 各试验项目的保障条件和技术措施；

#### （4）关键实验

本项目关键实验需包括但不限于：密封性试验、主机调试、管系压力试验。

### ★4. 供应商船坞/船排/半潜驳要求

本次维修船只基本情况，海巡 1762 船满载排水量为 444.78 吨；为保障本项目顺利履约，供应商需具有举力在 500 吨或以上的浮船坞或容纳 40 米或以上船舶的船坞/船排/半潜驳。（供应商须提供所有权证书复印件）

### 5. 供应商要求

供应商需具备完全满足项目需求的技术实力，并已建立完善的质量体系、职业健康安

---

全管理体系以及环境管理体系，具有实现本项目采购需求的相关设备，确保能够有效保障本项目顺利实施。

## 6. 团队成员配置要求

为确保项目顺利实施，供应商必须建立职责明确、决策有效、执行有力的项目组织机构，从组织管理方面对项目实施严格、规范和有效的控制。

要求团队成员具备以下相关资质：

工程专业或船舶机械专业或轮机工程专业或焊接专业或船舶与海洋专业中级或以上工程师。

## 7. 施工和安全保障要求

（1）由于船舶的特殊性，除了水上作业、密闭舱室作业、高空作业、大件吊装作业、还存在易燃易爆有毒有害气体舱室施工，以及密闭狭小空间作业等高风险施工区域的作业。需建立有效的安全保障措施。

① 制定风险消除、风险减少和个体保护措施；

② 风险体系的预防措施、控制措施和应急措施；

③ 禁止不可接受的风险的操作，应立即纠正重大风险，并根据船舶和船厂的实际情况，改变适度风险，加强对轻微风险的监测和保护。例如船舶进厂后第一时间消除可见危险源，另外在后续的维修过程中，逐步深挖潜在的危险源，并根据不同工程设置针对性的安全措施，逐步完善全船的安全管理工作，最后达到顺利安全生产完工的目的。

（2）需建立船、厂互动管理机制

1) 编制作业规程；

2) 制定应急预案；

3) 严格执行作业许可制度；

4) 做好作业人员的培训；

5) 加强作业现场的监督检查。

---

## 第四章 合同文本

（《采购人需求》中另有规定的，以采购人需求为准）

注：本合同并非采购人与成交供应商签署的最终合同文本，最终合同可根据项目的具体要求对非实质性内容进行修订，以签署的最终合同文本为准。

### 海巡 1762 船修理服务(2024 年) 合同

甲方（采购人）：交通运输部南海航海保障中心广州海事测绘中心

电 话： 传 真：

地 址：

乙方（成交供应商）：\_\_

电 话： 传 真：

地 址：

参照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及甲方的磋商文件、乙方响应文件，乙方受甲方委托，承担甲方海巡 1762 船修理服务工程。为确保双方权益，本着友好协作精神，经甲、乙双方协商，达成如下条款，以兹信守：

#### 一、采购名称及编号

项目名称：海巡 1762 修理服务（2024 年）（第二次）

项目编号：202406055906064

#### 二、项目内容

乙方根据甲方提供的磋商文件所列项目进行修理（详见磋商文件中的《采购人需求》附件《海巡 1762 船修理工程单》）。

#### 三、项目要求：详见磋商文件中的《采购人需求》

#### 四、项目进度计划

进厂前，乙方应至少提前 5 个日历天将预进厂日期书面通知甲方，甲方接到通知后与乙方协商确定进厂日期。

服务期限：自进厂维修之日起至交工验收合格之日止，共 30 个日历天。

#### 五、修理费用

（一）海巡 1762 船修理【不含加（减）帐项目】中标总价为人民币¥\_\_\_\_\_元（大写：\_\_\_\_\_整）。

（二）加（减）账项目费用计算：

- 
1. 若加（减）账项目的总费用在中标总价的 5%以内，结算时不再进行费用调整。
  2. 若加（减）账项目的总费用超过中标总价的 5%，则按以下方式调整：
    - 2.1 加（减）账项目的内容在磋商文件项目清单内有参考报价的，其价格按中标单价进行核算；
    - 2.2 加（减）账项目的内容在磋商文件项目清单内没有参考报价的，则按《国内民用船舶修理价格表》（92 黄本，价格系数 K=1.5）进行核算。
  3. 加（减）账项目的费用不再计算税管费。
  4. 所有加（减）账费用，以联系单方式经甲乙双方书面盖章签字确认。

（三）包括但不限于包工、包料、包机械、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包设备临时存放、包辅助工程和开路工程、包非甲方监修人员费用、包验收、包系泊试验、包试航、包保修等的承包方式。包组织项目整体验收（含资料汇总、整理）等，并取得验收合格证明文件等其他一切隐含及不可预见的费用。

## 六、双方责任

### （一）甲方责任：

1. 甲方应指定一名联系人与乙方保持联系。
2. 甲方应尽力为乙方提供修理有关的图纸、技术文件资料等，为乙方施工人员提供方便。
3. 甲方应按合同按时向乙方支付进度款。
4. 进厂修理施工期间，甲方人员应遵守乙方的有关规定。

### （二）乙方责任：

1. 乙方必须按照附件《海巡 1762 船修理工程单》和及磋商文件所列项目进行修理，不得随意扩大或缩减项目。在修理过程中，如发现需增加的项目及延长施工期时，乙方应及时将费用变化情况以书面形式通知甲方，甲方接到通知后，48 个小时内给予书面答复，否则视为不同意。
2. 乙方负责修理的项目，需更换的零配件和外购物件必须有相应的质量合格证明和经甲方的确认。乙方需试验和检测的项目，应事先通知甲方，甲方应安排人员配合乙方工作。在试验或检测时，需有甲方人员在场确认。
3. 乙方必须在规定期限内完成合同规定的全部修理工作，超出规定修理期限的，延误期限内，除免除在场基本服务费用外，由乙方支付违约金人民币 4000 元/天，不足一天的按一天计算，违约金最高不超过人民币 10 万元。施工期延期超过 25 个日历天视为乙方不能履行合同主要义务，甲方有权解除合同。
4. 各项试验（如吊机的起重试验、船舶的试航等）必须达到船检部门的检验规范标准要

---

求，同时乙方需向甲方提交修理、检验及试验报告和相关技术资料。

5. 参与海巡 1762 船修理工程的乙方人员施工期间应接受甲方人员项目质量、安全事故防范的监督。乙方人员在甲方船上作业时，要遵守甲方的环保、安全、防火、防油污等规定，如果违反上述规定，造成损失，由乙方按照造成损失的实际价格进行赔偿；若因乙方修理不当或更换的零配件质量原因等对甲方造成损失的，乙方必须赔偿由此造成的直接损失。
6. 乙方在修理期间所发生的乙方施工引起的安全事故由乙方负责。
7. 乙方订购主要设备中所列的设备之前，必须签订技术规格书；技术规格书的签订必须由甲方、乙方和设备供应商三方确认，且须经甲方的书面同意。
8. 乙方采购主要设备中所列的设备时，必须通知甲方参与设备选型及价格谈判，并按甲方的技术规格书要求确定设备型号及规格。
9. 乙方对主要设备中定购的设备或维修设备进行台架试验时，应通知甲方参加。

## **七、保修期及承诺**

- (一) 质量保证期（简称“质保期”）从交工验收合格之日起算。新购设备质保期为 1 年；属旧设备维修项目的，更换的固定件质保期为 6 个月，运动件质保期为 3 个月。质保期内乙方对所供设备材料实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可提供终身有偿维修保养服务。
- (二) 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。
- (三) 对甲方的服务通知，乙方须在接报后 1 小时内响应，并在响应后 24 小时内根据甲方要求到达现场并采取处理措施。

## **八、日常工作联系**

- (一) 双方均应指定代表（以下称为“甲方代表”或“乙方代表”），负责双方之间日常的联络沟通。并将联系人、联系方式（包括通信地址、联系电话、传真号码等）书面通知对方，联系方式发生变更时应及时通报对方。
- (二) 修理计划和有关修理事宜的修改，双方均必须以书面形式通知对方。
- (三) 修理期间，双方代表每 3 天必须有一次碰头会，双方就修理质量、修理进度、增加项目等事宜进行协商，以确保修理的质量和进度开展顺利。

## **九、履约保证金**

### **1. 提交说明**

- (1) 时间：合同签订之日起 **10** 日内；



---

(2) 金额：合同总金额的 3%；

(3) 方式：转账、支票、汇票、本票、保函（推荐保函形式）；

2. 退还说明：

(1) 时间、方式和条件：乙方履行完成合同约定权利义务事项在合同期满之日起 30 日 内退还或在合同期满之日起 30 日 内失效。不计利息。

(2) 乙方违反合同及其附件约定的任何义务，甲方有权在履约保证金中直接扣除乙方应向甲方支付的违约金或损失赔偿额，如有不足的，乙方应对超过的部分予以赔偿。

## 十、付款方式

(一) 双方签订合同后，甲方自收到发票之日起 7 个工作日 向乙方支付合同价的 30%，即-----万元整作为第一期款（预付款）。

(二) 合同工程执行到工作量的 80%，经双方认可，支付进度款 50%

(三) 正式验收合格并经甲方上级部门结算审计完成后，甲方收到发票后 10 个工作日内结清余额（合同总价的 20%）。在质量保修期内，属乙方保修范围应按承诺进行保修服务。

(四) 按合同支付款项前，乙方应向甲方提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与成交供应商名称一致。

(五) 付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。

(六) 乙方凭以下有效文件与甲方结算：

(1) 合同；

(2) 乙方开具的正式发票；

(3) 验收合格报告（加盖甲方船章）；

(4) 成交通知书。

(七) 因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

## 十一、免责条款

(一) 双方任何一方由于不可抗力而不能执行合同时，可以暂缓履行义务。

(二) 由于不可抗力而不能履行合同规定义务的一方，应以书面方式立即通知对方，一旦不可抗力停止应立即恢复履行。

(三) 因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任，但法律

---

另有规定的除外。当事人迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

## 十二、合同的变更、中止、终止

- (一) 甲乙双方均不得擅自变更、中止或者终止本合同。
- (二) 如继续履行本合同将损害国家利益和社会公共利益的，双方应变更、中止或者终止合同。双方不能就此协商一致的，按本合同第十二条处理。

## 十三、法律适用和争议解决

- (一) 本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。
- (二) 如履行本合同过程中发生争议的，由双方协商解决。协商不成的，向甲方所在地的人民法院提起诉讼。
- (三) 在诉讼期间，本合同继续执行。

## 十四、其它

- (一) 本合同所有附件都是本合同不可分割的一部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件与本合同条款有冲突的，以本合同条款为准。
- (二) 有关本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，经双方签名、盖章后生效。
- (三) 文件有效力的约定：如有双方签字确认的补充约定，以补充约定为准。如有与本合同条款有冲突的，以新增条款为准。
- (四) 所有设备的更换包括对旧设备的拆除、新设备机座的加工及安装，确保新设备发挥功能。
- (五) 船上拆除的旧设备归甲方所有，旧设备的范围以甲方通知为准。
- (六) 船舶重新核发的证书由乙方办理，甲方负责协助。

## 十五、合同生效

- 1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
- 2. 合同壹式\_\_\_份，其中甲乙双方各执\_\_\_份，采购代理机构执壹份。

---

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定地点：

签定日期：        年        月        日

签定日期：        年        月        日

附件 海巡 1762 维修工程报价单

“海巡 1762” 船舶修理工程单						
船舶主尺度：40 米×8 米×3.6 米；GT320；满载吃水 2.6 米；定期检验						
“备注”项注明船供配件则主要部件船东供给，否则为工厂提供配件，拆解后必须更换的一次性部件，为非主要部件						
序号	工程项目	单位	数量	单价（元）	金额（元）	备注
一	专项服务费				0	
二	坞修工程				0	
三	甲板工程				0	
四	轮机工程				0	
五	泵浦等辅助机械				0	
六	电气等工程				10000	
七	隐蔽工程和备件预留				20000	
	合计（含税）：				30000	

一	专项服务费					
1	靠泊项目					
	系解缆	次	4			
	靠、离码头指挥	次	4			
	码头费	天	22			按实计价

	搭拆上下船扶梯	次	4			
	清除生活垃圾	次	30			
2	消防项目					
	消防值班	天	30			
	消防巡回检查	天	30			
	临时放置消防器材	项	1			
	接、拆消防软管	次.条	6			
	消防水保持压力	天	30			
3	岸供水、电项目					
4	接、拆淡水管	次.条	4			
	岸供淡水	吨	600			按实计
	接、拆岸电电缆	次.条	4			
	岸供 380V/50HZ 交流电	度	5000			按实计
	岸供冷却水	次.条	5			
	进坞项目					
	进出坞	次	1			
	进出坞拖轮配合	次	2			
	进出坞指挥	次	2			
	驻坞	天	8			
	接、拆临时疏水管	个	4			
5	安全、环保项目					
	开工前首次测爆及施工每天测爆（各油舱及机舱）	项	1			
	清除工业垃圾	次	20			
6	坞内搭架					
	搭脚手架（包船体、桅杆烟窗及其他）	m <sup>3</sup>	1000			按实计

	采用施工车及部分脚手架综合措施完成喷砂和油漆等施工以上费用按照 80%支付(不用报价)					
7	污水水抽除并出具污水水接收证明	份	1			
	专项服务小计					
二	坞修工程					
1	涂装工程（全船油漆采用佐敦产品，所有材料船厂提供，按照原色分色）					
1.1	重载水线上沿以下高压水冲洗，局部刮铲（20%），包括左中右海底阀箱、2个舵叶、多波束舱室水下部分。通油面漆1度。面积630m2					
	高压水冲洗	m2	600			
	刮铲（20%）	m2	600			
	测深仪换能器舱水下部分人工除锈（20%）油漆两度	m2	30			
	油漆一度	m2	600			
	油漆材料	项	1			
1.2	船体外壳重载水线以上、生活区外墙、主甲板、驾驶甲板、罗经甲板、栏杆内外、通道地板、甲板地板、通道天花、包括甲板各种设备及各种管路、出风口、水密门窗等喷砂除锈出白，底漆2度，原色面漆2度。喷砂或除锈前要做好保护。					
	喷砂出白 SA2	m2	1200			
	驾驶甲板生活区外墙花执 30%油漆两度	m2	200			
	油漆共四度	m2	1200			
	油漆材料	项	1			
1.3	全船各船名船籍港、水尺、三江四海标志、图案、开关、方向箭头、指示语等除锈出白，底漆2度，原色原图2度，海事徽标重新上色。	项	1			
1.4	油漆桶回收环保处理	项	1			

1.5	喷砂及喷涂时，主甲板的设施设备和窗户防护。	项	1			
2	上排后船底，阳极保护锌板（400X100X35 9kgX20 块， 250X100X35 5.4kgX22 块）上排后换新，油漆时保护，出坞前复位。厂供	块	20			
		块	22			
3	锚机：刹车带换新，各滑动轴承清洁后加注润滑油和更换齿轮油，效用试验报告，型号：德信 226SD-2. S；斯贝克锚 2 个、锚链全部出舱，除锈，锚链测量，涂水罗松 2 度、及做好锚链标志。锚链孔上口及盖板松紧耳扣修复、锚链孔下口，除锈出白，底漆 2 度，原面漆 2 度。	项	1			
	转环换新 2 套（预报价，计入总费用）	项	2			现场定
	换新链节 2 节（预报价，计入总费用）	项	2			现场定
4	两舵叶拆解，舵柱清洁后涂环氧树脂，两个舵轴承换新					
	舵轴承及牛油等材料费					
	2 个 25KNM 舵机液压摆缸拆卸解体修理，更换摆缸活塞环和密封套					备件船供
5	变距桨右尾轴抽出，右艉管的前后密封进坞后换新，品牌：瓦锡兰，前密封直径 155mm，后密封直径 170mm，规格：160mm×4.6m					前后封船供
	白钢套两只电镀至标准尺寸，规格：直径 170mm×长 180mm	个	2			
6	船体测厚，包括海水总管，海底门箱，机舱空调水泵与右付机海水泵舷侧等及其他测厚 800 点，按 CCS 要求出具报告交船方	项	800			
7	舷外排出伐、防浪伐共 10 只拆检、研磨、换盘根：（左、右主机Φ80，厕所Φ120，左右甲板疏水阀Φ85，油水分离器Φ15，左右付机Φ50，消防泵Φ90，中央空调Φ80）	个	10			
	预：生活污水（厕所）排出舷外防浪阀 DN100 一个换新	个	1			
8	左右锚链舱及下方的污水舱排水、排泥、检查、清洁。	个	2			
	按 40%除锈，油漆。（清洗后，再定，预报价）	个	2			
9	压载舱 4 个（8*2+14, 3*2）立方，导门拆装，舱室清洗，船底塞拆装，试漏	个	4			
	30%除锈，水舱漆（清洗后，再定，预报价）	个	4			
10	淡水舱 7 个（8.7+5, 8*2+17.8*2+9.8*2）立方，导门拆装，舱室清洗，船底塞拆装，试漏	个	7			

	30%除锈，水舱漆（清洗后，再定，预报价）	个	7			
11	燃油舱 4 只（共 30 立方米）进厂施工前，导门拆装，清油及油污，通风，测爆，道门垫床更新。	个	4			
	坞修工程小计					
三	甲板工程					
1	两舷单波束支架拆装、保养、校正固定位置，钢丝绳换新 2 根（20 米*6mm）。	项	2			
2	主甲板船中舷板位置校正，断裂栏杆焊接校正；	项	1			
3	全船水密门（8 扇）活络，除锈，油漆换新水密封胶条	个	8			
4	主甲板舱室透气口弯头盖，活动加油，换密封胶块（6 个，船首升高甲板 4 个，31CM*22CM，两侧通道 2 个，26CM*19CM）	个	6			
5	主桅及船艏旗杆滑轮更换（铜质 6 个）	项	1			
6	手动汽笛维修，并将穿孔漏水处修补。	项	1			
7	主甲板船艏消防栓箱换新 1 个，	个	1			
8	驾驶甲板救生圈加装船用救生圈保护箱 2 个。	个	2			
9	厨房抽油烟机及管路拆装清洗	个	1			
10	净水器滤芯换新。（立升）	个	1			
11	主甲板各舱柜透气管 18 只呼吸阀防火网换新。	只	18			
12	主甲板各舱柜透气管 11 只通气管头整体成套换新（DN50, 4 只；DN65, 4 只；DN80, 3 只）	只	11			
13	锚链舱喷射泵出水小，不能抽水，需拆管检查修理，恢复抽水功能。	个	1			
14	罗经甲板手拉雾笛拉绳用滑轮安装处漏水至驾驶台，需电焊修理止漏。（可能需部分拆卸驾驶台天花板）	项	1			
15	左右锚链筒冲洗水管因堵塞需全部拆管检查疏通，必要时换新水管 4*100mm。	项	1			
16	船首艏尖舱、锚链舱，船尾舵机舱和帆缆舱水密舱盖成套换新 4 套（7cm0*70cm）。需分别加装安锁头的耳环。	个	2			
17	船艏升高甲板两侧地漏疏通（2 个）	个	2			
18	驾驶台加装 2 个雨刮器。（从原控制器增加 2 个）	个	个			



19	测量室, 驾驶室, 餐厅, 厨房和室内走廊深度清洁, 包括 (地板、壁板、天花、仪器、家具)	项	1			
20	成套换新甲板面上 2 个舵机舱通风管和通风筒及其开关密闭装置防火网等附件。	个	2			
21	船首左导缆桩修复 1 个。					
	甲板工程合计					
四	轮机工程 ( “备注” 项注明 “船供配件” 则船东供给, 否则为工厂提供所有配件, 如密封件、轴封、油封、并含在修理费中)					
一)	主机修理工程					
	主机 2 台型号: 6DLM-20 功率: 625KW 转速: 900rpm 安庆船用柴油机厂制造					
1	左主机气缸头 6 只拆装。进排气管拆装, 解体、清洁、换新垫片。气门驱动装置 6 套拆装, 解体、清洁、检查摇臂衬套、气门座 T、摇臂轴和进排气门摇臂, 疏通润滑系统油路, 摇臂轴支座油孔更换 O 型圈。气门挺杆检查, 挺杆帽盖全部换新。喷油器导管 6 支拆出, 清洁检查, 更换 O 型密封圈 (密封圈必须用特殊耐热原厂备件, 密封处按说明涂硅胶), 装复后做水压测试。进、排气阀研磨, 并作密封试验; 进排气门导承拆检, 阀杆密封装置、间隔圈和密封圈必须换新; 气门弹簧内外层、转阀器检查换新, 进、排气阀座拆出, 更换 O 型圈, 气缸盖垫片换新, 气缸盖做水压密封性试验。	项	1			报价应包含一次拆装必须更换的密封件
	预进、排气阀各 4 套 (共 8 套) 气阀、阀座、导管、旋阀器、弹簧换新	项	1			
2	喷油器共 6 套, 解体清洁检查, 高压油管 O 型圈全部换新, 喷油器解体清洁检查, 试验台雾化试验, 喷油压力调整至 30MPa, 喷油器铜垫片换新	项	6			备件船供
3	左主机主轴承第 2/4/6 道) 旋出, 检查、测量、记录、安装;	道	3			
4	左主机第二缸燃油凸轮与喷油泵滚轮中心对中存在些许错位, 需调整。整机试车前检查调整油门 O 油位停车情况。	项	1			
5	3、机带海水泵、淡水泵共 4 台拆装, 解体清洁检查, 测量叶轮配合间隙, 去除毛刺, 轴颈抛光, 更换机械密封和骨架油封, 更换 NSK 牌轴承;	台	4			
6	4、主机滑油冷却器 (热交换器), 冷却面积 9.7 平方米二个; 淡水热交换器, 冷却面积 15 平方米二个现场拆装, 捅通清洗蜂窝式铜管。	个	4			

	4 个冷却器端盖内部先除锈涂防锈漆 1 度，再涂环氧树脂 1 度。冷却器外部按原色打面漆 1 度。并更换防腐蚀锌块	个	4			
7	二台齿轮箱润滑冷却器海水侧清洗，更换防腐蚀锌棒，更换 O 形圈。进出水管锈蚀严重，换新。	个	2			
8	主机空气冷却器（中冷器）两个拆除，吊至车间，解体清洁，化学清洗、酸洗，更换垫片及锌块，水密试验；	个	2			
9	左主机摇臂滑油箱一个，箱内及系统清洁	个	1			
10	主机膨胀水箱 2 只清洗，管路疏通，水位浮子清洗，检查。	只	2			
11	左右 CPP 液压泵站液压油冷却器海水侧清洗。	台	2			
12	全部完工后调整试车，出维修报告和试验报告；					
二)	辅机修理工程（备件厂供）					
	左发电柴油机 1 台，中国重汽。型号：WD615.61.CD 功率：117kw，缸径 126mm，行程 130mm，缸数 6 缸，转速 1500rpm					
1	大修：气阀、导管、气阀座、弹簧、喷油器、活塞、活塞环、缸套、连杆瓦、活塞销套、连杆螺丝、主轴瓦换新；增压器换新					
2	机油冷却器和海淡水热交换器化学清洗					
3	废气涡轮增压器后弯管式排烟管 1 段换新，（法兰至法兰）装复后重新包扎隔热保温材料。					
4	两台付机燃油软管按原样定制 4 条以备用。					
5	盐水缸负荷试验					
6	整台机架换新（含工程和机架备件）预报价					
7	整机装复后调整试机，按规定做盐水缸负荷试验；					
	轮机工程合计					
四	泵浦等辅助机械					
1	中央空调冷却水泵 1 台。解体清洁检查轴承，水封更换。（CHL65-50-85）	台	1			
2	日用全铜海水泵（1.5CWX 一 2）换新安装一台。	台	1			

3	4, 日用海、淡水压力柜 (2X0.3 立方米) 一个, 电热水柜 0.3 立方米一个, 道门拆装, 清洁检查, 密封胶垫换新, 柜内壁出白、保养; 安全阀 2 个拆卸解体修理, 研磨阀芯, 装复调试。	台	2			
4	左舷和右舷海底阀箱透气管 DN80 各换新一段约 40CM 长, 法兰至法兰。	条	2			
5	厨房原 2 个地漏加装下水管直连接至舷外排污阀。(现场定)	个	2			
6	油水分离器 1 个气源减压阀按原样换新。	个	1			
7	船尾门式液压吊机拆检、除锈、活络, 配套更换 8 条液压软管	项	1			
8	厕所排污管增加一个透气管至左舷甲板走廊 (DN80, 长约 2 米含透气管头)。	项	1			
9	右主机滑油冷却器前 1 个提篮式海水过滤器不锈钢过滤网换新。	项	1			现场取样
10	主空气瓶 0.16 立方米二只, 杂用空气瓶 0.6 立方米一只, 吊至车间, 各瓶头阀、进气阀、放残阀等全部拆装, 清洁检查, 研磨阀芯, 瓶内除锈清洁, 打亚麻油。	只	3			
11	更换空气管路 1 套 0.8MPa 降至 0.5MPa 的减压阀	只	1			
12	右海底阀箱透气管 1 处砂眼滴漏需焊补修理。	项	1			
13	2#付机蓄电池组下面右后燃油舱回油管法兰连接处锈蚀严重需拆管检查修理。拆出焊补后, 再装复。注意安全措施	项	1			
14	左右机舱通风机通风管和通风筒及其开关密闭装置防火网等附件拆卸修理, 换新防火网, 通风筒除锈后涂防锈漆 2 度再涂面漆 1 度, 下部通风管换新, 并打底漆及面漆各 2 度。	项	1			
15	两个前探照灯旁两个水密开关安装铁板锈烂需换新 2 块铁板。	个	2			
16	拆洗机舱舱底钢板, 并抽出舱底污水, 检查两台主机之间及周围船底板, 特别是主机飞轮下面和齿轮箱周围的机舱舱底水淹没的船底钢板腐蚀情况, 需要拆装舱底管路, 预 6 条, 共长 12 米, 如有需要更换船底钢板, 另计。	项	1			
17	中央空调电子水处理装置总成换新 1 台。型号 CLDC-50PZ, 长沙潺林水暖空调有限公司	个	1			
18	中央空调新风管道因海水锈蚀需换新 1 段镀锌铁皮通风管并打白漆 2 度。前段进风管道内部先除锈后涂防锈漆 2 度。船员起居室内走廊二个中央空调回风口拆洗栅栏, 管道内部清洁, 除锈后涂防锈漆 2 度。	项	1			

19	清洗空调冷凝器（热交换器），拆出两端盖，清洁疏通多管式冷凝器芯，更换两端盖橡胶垫片；整台中央空调壁板及底板特别是蒸发器周围柜内壁板及底部因锈蚀需除锈清洁，部分壁板及底板因锈蚀需换新，油红丹防锈漆及面漆各二度。蒸发器用专用清洁剂清洁，然后用清水冲洗。	项	1			
20	米库里的空调管道 1 条连接软管被老鼠咬烂需换新。	项	1			
21	中央空调冷凝器海水进水管因砂眼滴漏需换新该段水管 DN50，法兰至法兰。（约 50CM 长）	项	1			
22	主甲板左日用燃油柜透气管 DN50 换新 1 段，法兰至甲板面。（约 1 米长）左日用燃油柜（1.9M3）需要先清舱，道门盖拆装，除气、测爆。	项	1			
23	1#主空气瓶连接压力表的铜管及其两个接头成套换新。（旧件留作备件使用）	项	1			
24	右主机淡水冷却器海水出水管砂眼滴漏，更换无缝镀锌钢管 DN65 一段，法兰至法兰，约 10CM 长。	项	1			
25	1#付机旁 1 个出风口不锈钢滤网换新。	项	1			
26	电热水柜进口单向截止阀更换成普通阀（DN40/25）。	项	1			
27	左和中海底阀箱截止阀后透气管 DN80 换新镀锌无缝钢管约 0.8 米。					
28	右主机海水泵三通出口管 DN50（加厚镀锌无缝钢管）换新，长约 0.8 米，法兰至法兰。					
	泵浦等辅助机械合计					
五	电气等其他工程					
1	集控室一号、二号发电机主配电板主空气开关（型号施耐德 MT06N1，400A）各一台拆检、测试、出证	个	2			
2	集控室主配电板电压表、频率表、功率表，电流表、功率因素表、兆欧表等共 17 只，拆装，送检定部门较检。出证	个	17			
3	左主发电机 90KW 电球拆卸吊至车间，解体清洁，绝缘漆浇注，烘干，测绝缘电阻，电球内外涂防锈漆 1 度，面漆 1 度，更换专用轴承，与发动机对中装复。	项	1			
4	生活污水处理装置效用试验，出证	项	1			
5	污油水处理器效用试验，取样化验，出证	项	1			
6	空调风机拆装、检查，电动机 NSK 轴承换新，线圈涂绝缘漆，测量绝缘，试验；	项	1			

7	机舱 2 台通风机电动机 (Y112M-4-H, 4.0KW) 2 台, 拆装、检查, NSK 轴承换新, 线圈涂绝缘漆, 测量绝缘, 试验;	项	2			
8	舵机电动机 (Y-100L1-4, 2.2KW) 二台, 解体检查修理, NSK 轴承换新, 线圈涂绝缘漆, 修理前、后测量绝缘电阻;	项	2			
9	锚机电动机 (JZ2-H33-4/12, 8.5/3.5KW) 一台, 解体检查修理, NSK 轴承换新, 线圈涂绝缘漆、测量绝缘电阻;	项	1			
10	左右艉轴防静电装置换新碳刷两对。	项	1			
11	右舷单波速吊机电动机及其刹车装置拆卸、解体、修理, 测绝缘电阻, 线圈涂绝缘漆, 换新 NSK 牌轴承, 装复后试验。	项	1			
12	救生筏旁两盏搜索灯成套换新。(亮舟搜索灯 TG16B, DC24V, 100W)	个	2			
13	主甲板外舷应急照明灯盏按照原样成套换新 2 盏。(舱顶灯型号: CCD9-6A, 25W, DC24V)	个	2			
14	罗经甲板(驾驶台顶部)右舷探照灯 1 盏成套换新。(拆除该盏灯, 封铁板防止漏水进驾控台, 后换新。	个	1			
15	换新机舱应急操车控制台旁应急通讯电话机 1 个带话筒耳机。(原样富城 HSC 抗噪声力电话话筒及耳机)	个	1			
16	换新测量室 1 台 RM-1G 公共广播遥控台(原样富城通信)。	个	1			
17	换新多波速舱 1 个摄像头。(按照旁边能正常使用的摄像头的品牌型号购买)	个	1			
18	测量室 1 盏具备应急照明灯的 LED 吸顶灯具(型号 GLF-MB-24W, DC24V/220V 双输入)按原样换新。	个	1			
19	驾驶台导助航仪器 AIS 及天线换新。新诺 XA-198BD A 类	个	1			CCS 证书
20	原餐厅蔬菜储存柜拆除, 换新一台(需订制后现场组装, 120*55*195CM)	个	1			
21	尾甲板加装水下机器人存放固定平台(175cm×40cm),	项	1	10000	10000	预留
	电气等其他工程合计					
六	隐蔽工程及备件预留	项	1	20000	20000	预留
	合计(含税)					

---

## 第五章 磋商细则

### 一、磋商小组组成

磋商小组由采购人代表和有关专家共三人以上（达公开招标限额的项目为五人以上）单数组成，其中专家在专家库中随机抽取，如采购人不派代表参加评审，则磋商小组全部由从专家库随机抽取的专家组成。磋商小组本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和磋商文件的要求推荐评审结果。磋商小组在磋商及评审过程中出现意见不一致时，应遵循少数服从多数原则。

磋商小组成员有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该成员回避：

1. 本人、配偶或直系亲属 3 年内曾在参加该采购项目的供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；
2. 任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；
3. 曾经参加过该采购项目的进口产品或磋商文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；
4. 是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；
5. 磋商小组成员之间具有配偶、近亲属关系；
6. 同一单位的评审专家在同一项目磋商小组成员中超过一名；
7. 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

### 二、磋商流程

#### （一）接收响应文件

采购代理机构按《磋商文件》规定的时间和地点接收响应文件和组织磋商会。供应商派出法定代表人或其授权代表人参加并签到，采购代理机构负责做好有关记录。

#### （二）磋商

（1）磋商小组首先对供应商进行初审，初审内容包括资格性、符合性审查（内容详见附件 1），出现不符合资格性、符合性初审表所列情形之一时，不得参与磋商，磋商小组将告知供应商并说明理由。

（2）磋商小组与通过初审的每一供应商分别进行磋商，供应商派出法定代表人或其授权

---

代表参加，如不参加，视为报价及磋商承诺按响应文件内容不变。

(3) 磋商小组与供应商进行磋商后形成《磋商承诺》。《磋商承诺》是响应文件的有效组成部分。

(4) 磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。磋商文件的变动内容须经采购人代表确认，并记载在《磋商纪要》中以通知所有磋商供应商。

(5) 如磋商小组没有对磋商文件作实质性变动增加新的需求，最后报价不得高于首次报价。

(6) 在磋商中，磋商的任何一方，不得透露与磋商有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息；

(7) 磋商小组要求供应商在规定的时间内进行最终报价。除非供应商另有说明，最终报价总价与第一次报价总价下浮的比例，其报价明细项按相同比例下浮。

(8) 没有在规定时间内提交最后报价视为报价及磋商承诺按响应文件内容不变。

(9) 《磋商纪要》及最终报价均提交给磋商小组后，磋商小组将进行最终符合性审查（内容详见附表2），出现不符合最终符合性审查所列情形之一时，不得进入后续评审，磋商小组将告知供应商并说明理由。

(10) 磋商完成后，磋商小组将进入评审流程。

### 三、评审流程

#### （一）评审形式

本次磋商采用一次评审，两轮或多轮磋商报价形式进行。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

#### （二）响应文件差异修正准则

响应文件出现差异时，修正原则及优先修正顺序如下：

1. 开标内容与响应文件对应内容不一致的，均以开标内容为准；
2. 开标一览表与分项明细表或其它相关报价表报价不一致的，均以开标一览表为准；
3. 分项报价表中的单价与对应的合计价不相符的，以单价为准，修正对应的该项合计价；
4. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
5. 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

---

6. 对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

7. 对出现以上情况或因明显笔误而需修正任何内容时，均以磋商小组审定通过方为有效；

8. 对采购项目的关键、主要内容，供应商报价漏项的，作非实质性响应处理；

9. 磋商小组认定为表述不清晰或无法确定的报价均不予修正。

### （三）响应文件的澄清、说明或更正

1. 磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2. 磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。

3. 磋商小组均应当阅读供应商的澄清、说明或者更正，但应独立参考澄清、说明或者更正对响应文件进行评审，整个澄清、说明或者更正的过程不得存在排斥潜在供应商的现象。

4. 除上述规定的情形之外，磋商小组在评审过程中，不得接收来自评审现场以外的任何形式的文件资料。

（四）磋商小组认为，供应商的报价明显不合理或者明显低于其他供应商报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求该供应商作出书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由磋商小组认定该供应商为低于成本报价，报价无效。

### （五）评审细则

#### 1. 商务评定

（1）由评委对所有有效响应文件的商务条件进行审核和评价，填写《商务评审表》，评审内容见附表3。

（2）将每一个评委的评分汇总进行算术平均，得出该供应商的商务评分。

#### 2. 服务评定

（1）由评委对所有有效响应文件的服务响应方案进行审核和分析，填写《服务评审表》。评审内容见附表 3。

（2）将每一个评委的评分汇总进行算术平均，得出该供应商的技术评分。

#### 3. 价格评定



---

### (1) 价格核准

评委对有效供应商的详细报价进行复核，复核原则为：

- 1) 开标时，响应文件中首轮报价表（报价表）内容与响应文件中明细表内容不一致的，以首轮报价表（报价表）为准。响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算汇总金额不一致的，以单价计算汇总金额为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
- 2) 对投标货物或服务的关键、主要内容，供应商报价漏项的，作非实质性响应投标处理；
- 3) 对投标货物或服务的非关键、非主要内容，供应商报价漏项的，评标时将要求漏项的供应商予以澄清，但该澄清不作为评标的依据；评标委员会将以其它投标供应商对应项的最高投标报价补充计入其评标价；
- 4) 对非关键、非主要内容的费用，如果供应商是另行单独报价的，评标时也相应另行计入其评标价；
- 5) 对数量的评审，以第二章《采购人需求》所明示数量为准；《采购人需求》未明示的，由评标委员会以其专业知识判断，必要时参考供应商的澄清文件决定；
- 6) 本条款中多种处理原则所产生的结果不一致的，以最高的修正价作为评标价。

### (六) 综合评分的计算

1. 综合评分=商务得分+服务得分+价格得分。

2. 各项得分按四舍五入原则精确到小数点后两位，如因计算软件四舍五入导致后两位小数相同的，则计算至后三位，依次类推，直接得出排序。将综合评分由高到低顺序排列。

### (七) 推荐成交供应商候选人

1. 本项目磋商小组按综合总得分由高至低排序推荐得分前三名分别为第一、第二、第三成交供应商候选人。

2. 总得分相同的，按最终报价由低到高顺序排列。总得分且最终报价相同的，按技术得分由高至低排列。

3. 第一成交供应商候选人无正当理由不得随意放弃成交资格。

## 四、确定成交供应商

(一) 采购人在评标报告确定的成交供应商候选人名单中按顺序确定成交供应商。

(二) 采购人确认结果后，采购代理机构将成交结果以网上公告的方式通知所有未成交的成交供应商。

---

（三）成交结果公告后，采购代理机构以书面形式向成交供应商发出《招标代理服务费用缴费通知书》。

（四）成交供应商凭采购代理机构开具的《招标代理服务费用缴费通知书》到银行办理缴费手续，凭银行回单原件到采购代理机构开发票，领取《成交通知书》。《成交通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

（五）成交供应商放弃成交或被确定成交无效的，应当依法承担法律责任，同时，采购人可以按照评审报告推荐的成交供应商候选人名单排序，确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。

（六）供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。如有必要，采购人将核对响应文件资料，发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，书面知会采购代理机构，并报同级财政部门核实后按成交无效处理。

## 五、签订合同

采购人与成交供应商应当在《成交通知书》发出之日起三十日内（如第二章采购需求有相应约定的从其约定），按照磋商文件确定的事项签合同，合同条款不得与磋商文件和响应文件内容有实质性偏离。

## 六、凡发现成交供应商有下列行为之一的，其成交无效。

- 1) 提供虚假材料谋取成交的；
- 2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- 3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构工作人员恶意串通的；
- 4) 向采购人、采购代理机构工作人员行贿或者提供其他不正当利益的；
- 5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 6) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 7) 有法律、法规规定的其他损害采购人利益和社会公共利益情形的。

## 七、项目采购失败情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- （1）因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）除本办法第二十一条第三款规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

**附表1：资格及符合性审查表**

评审内容	供应商名称		
	供应商 A	供应商 B	供应商 C
具备磋商文件中规定供应商资格要求			
报价唯一，不高于采购人需求规定的最高限价			
符合响应文件的签署、盖章要求			
按磋商文件要求提供法定代表人证明及授权书的			
符合磋商文件报价有效期要求的			
满足磋商文件中带★号的条款和指标的			
未发现无效报价的其他情形的（见注 4）			
结论			

注：1、供应商分栏中填写“○”表示该项符合磋商文件要求，“×”表示该项不符合磋商文件要求；

2、结论栏中填写“通过”表示该供应商响应文件符合磋商文件要求，“不通过”表示该供应商响应文件不符合文件要求；

3、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数磋商小组成员的结论为“通过”则该供应商通过资格审查及符合性检查，否则不通过。

#### 4、无效报价的其他情形

（1）除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，同时参加本项目或同一子项目报价的。

（2）经磋商小组认定响应文件提供虚假材料的；

（3）供应商以他人的名义报价、串通报价、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式报价的；

（4）供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍采购公平、公正的；

（5）响应文件附有采购人不能接受的条件；

（6）出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

附表 2 最终符合性审查表

评审内容	供应商名称		
	供应商 A	供应商 B	供应商 C
报价唯一，不高于采购人需求规定的最高限价，如磋商小组没有对磋商文件作实质性变动增加新的需求，最后报价不高于首次报价；未被认定低于其成本报价。			
磋商后的承诺满足磋商文件中带★号的条款和指标的			
未发现无效报价的其他情形的（见注 4）			
结论			

注：1、供应商分栏中填写“○”表示该项符合磋商文件要求，“×”表示该项不符合磋商文件要求；

2、结论栏中填写“通过”表示该供应商响应文件符合磋商文件要求，“不通过”表示该供应商响应文件不符合文件要求；

3、结论汇总意见采取少数服从多数原则，即超过半数磋商小组成员的结论为“通过”则该供应商通过最终符合性审查，否则不通过。

#### 4、最终符合性审查无效报价的其他情形

（1）经磋商小组认定响应文件提供虚假材料的；

（2）供应商以他人的名义报价、串通报价、以行贿手段谋取成交或者以其他弄虚作假方式报价的；

（3）供应商对采购人、采购代理机构、磋商小组及其工作人员施加影响，有碍采购公平、公正的；

（4）评审期间，供应商没有按磋商小组的要求提交澄清、说明或更正的；

（5）响应文件附有采购人不能接受的条件；

（6）出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

附表3:

评分总值最高为100分，商务、服务及价格得分分值分配设置如下：

评分项目	商务评审	服务评审	价格评审	总分
分值	25	45	30	100

商务评审表

序号	评审项目	评分细则	分数
1	供应商项目经验	<p>供应商须提供 2021 年 1 月 1 日至今具有的同类项目业绩，每提供一份得 1.5 分，最高得 9 分；</p> <p>备注：同类项目是指厂修项目，提供合同复印件，以合同签订时间为准，未提供证明材料或证明材料提供不全、不清晰、无法判定的不得分。</p>	9
2	拟投入本项目的团队人员情况	<p>1. 每具有 1 名高级工程师(工程专业或船舶机械专业或轮机工程专业或焊接专业或船舶与海洋专业)得 2.5 分，每具有 1 名中级工程师(工程专业或船舶机械专业或轮机工程专业或焊接专业或船舶与海洋专业)得 2 分，最高得 10 分。</p> <p>注：①须提供人员证书复印件；②还需提供投标截止前六个月内任意一个月由政府部门出具的供应商为团队成员在本单位缴纳社保的证明材料。</p>	10
3	体系认证	<p>供应商具备有效的质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证证书，每提供一项认证得 2 分，本项最高得 6 分。</p> <p><b>【备注：同时提供①上述有效期内的有效认证证书复印件和②打印网站公布的链接信息资料（网址以<a href="http://www.cnca.gov.cn/">http://www.cnca.gov.cn/</a>网站公布为准，网页打印时需清晰显示网址及查询结果需为“有效”，否则不得分。公开信息中无法查询或与公开信息不一致的，供应商需提供发证机构出具的证明函。）】</b></p>	6
合计			25

## 服务评审表

序号	评审项目	评审内容	分值
1	喷砂除锈油漆方案	<p>结合本项目采购需求关于喷砂除锈油漆要求，根据供应商提供的喷砂除锈油漆方案（需明确喷砂除锈过程中使用油漆品牌、型号以及油漆的贴合度、厚度）进行评审：</p> <p>1、供应商提供喷砂除锈油漆方案满足或优于喷砂除锈油漆要求的，得 6 分；</p> <p>2、供应商提供喷砂除锈油漆方案部分满足喷砂除锈油漆要求的，得 4 分；</p> <p>3、供应商提供喷砂除锈油漆方案偏离喷砂除锈油漆要求的，得 2 分；</p> <p>4、无或不提供不得分。</p>	6
2	施工组织设计方案	<p>本项目采购需求关于施工组织要求，根据供应商提供的施工组织设计方案情况进行评审：</p> <p>1、供应商提供施工组织设计方案满足或优于施工组织要求的，得 8 分；</p> <p>2、供应商提供施工组织设计方案部分满足施工组织要求的，得 4 分；</p> <p>3、供应商提供施工组织设计方案偏离施工组织要求的，得 1 分；</p> <p>4、无或不提供不得分。</p>	8
3	质量保障措施	<p>结合本项目采购需求关于质量保障要求，根据供应商提供的质量保障措施情况进行评审：</p> <p>1、供应商提供质量保障措施满足或优于质量保障要求的，得 6 分；</p> <p>2、供应商提供质量保障措施部分满足质量保障要求的，得 4 分；</p> <p>3、供应商提供质量保障措施偏离质量保障要求的，得 2 分；</p> <p>4、无或不提供不得分。</p>	6
4	安全保障措施	<p>结合本项目采购需求关于安全保障要求，根据供应商提供的安全保障措施情况进行评审：</p> <p>1、供应商提供安全保障措施满足或优于安全保障要求的，得 5 分；</p> <p>2、供应商提供安全保障措施部分满足安全保障要求的，得 3 分；</p> <p>3、供应商提供安全保障措施偏离安全保障要求的，得 1 分；</p> <p>4、无或不提供不得分。</p>	5
5	试验、试航实施计划	<p>结合需求中关于本项目试验、试航实施要求，根据供应商提供的试验、试航实施计划进行评审：</p> <p>1、供应商提供试验、试航实施计划满足或优于试验、试航实施要求的，得 8 分；</p> <p>2、供应商提供试验、试航实施计划部分满足试验、试航实施要求的，得 4 分；</p> <p>3、供应商提供试验、试航实施计划不满足试验、试航实施</p>	8

		要求的，得 1 分； 4、无或不提供不得分。	
6	售后服务 承诺	1、响应到达时间：对采购人的服务通知，供应商承诺在接报后 1 小时内响应，并在响应后根据采购人要求的时限内到达现场并采取处理措施，得 2 分，否则 0 分。 2、质保期完全响应（新购设备质保期为 1 年；属旧设备维修的，更换的固定件质保期为 6 个月，运动件质保期为 3 个月，得 1.5 分，否则 0 分。 3、质保期内供应商对所供设备材料实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可提供终身有偿维修保养服务。），得 1.5 分，否则 0 分。 4、本项最高得 5 分。 注：需提供承诺函并加盖供应商公章，格式自拟。	5
7	项目进度 计划	结合需求中关于进度的要求，根据供应商提供的项目进度计划进行评审： 1、供应商提供项目进度计划优于或满足修理工期要求的，得 7 分； 2、供应商提供项目进度计划部分满足修理工期要求的，得 4 分； 3、供应商提供项目进度计划不满足修理工期要求的，得 1 分 4、无或不提供不得分。	7
合计			45

备注：供应商应提交与评价指标体系相关的各类有效资料。

## 价格评审表

价格评分：价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求（通过资格审查和符合性审查）且价格最低的评标价（指修正及价格扣除后报价）为评标基准价，其价格分为满分。  
其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格评分} = (\text{评标基准价} / \text{评标价}) \times \text{价格分值}$$

## 第六章 响应文件格式

### 一、响应文件目录表

序号	文件名称	是否提交	页码范围	备注
一	响应文件			
1	★报价函（格式1）			
2	★首次报价一览表（格式2）			
3	★分项报价表（格式3）			
二	资格、符合性审查文件			
1	具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书			
2	未列入“信用中国”网站中“失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单（税收违法黑名单或重大税收违法失信主体）或政府采购严重违法失信行为”的记录名单；不处于“中国政府采购网”中“政府采购严重违法失信行为信息记录”的禁止参加政府采购活动期间（以采购代理机构于响应文件截止时间当天在“信用中国”网站（ <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> ）及中国政府采购网（ <a href="http://www.ccgp.gov.cn/">http://www.ccgp.gov.cn/</a> ）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）			
3	获取采购文件的收据或发票复印件			
4	★法定代表人证明及授权书（格式4）			
5	★实质性条款响应一览表（格式5）			
6	★关于资格证明文件的声明函（格式6）			
7	其他资格证明文件			
三	商务、服务文件			
1	商务、服务评审索引表（格式7）			
2	同类项目业绩表（格式8）			
3	供应商为本项目配置人员说明（格式自拟）			
4	与采购人需求差异表（格式9）			
5	合同条款响应一览表（格式10）			
6	缴交采购代理服务费承诺书（格式11）			



7	同意磋商文件条款说明（格式 12）			
8	服务方案（格式自拟）			
9	供应商认为需提交的其他资料			

## 二、报价信封

序号	文件名称	是否提交	备注
1	报价一览表（与响应文件中的内容保持一致）；		

- （1）带“★”文件为必须提供的文件；
- （2）上述文件如为复印件的，必须加盖供应商公章；
- （3）如上述文件可通过互联网或者相关信息系统查询的信息，请供应商协助提供复印件的同时提供查询网址，最终结果以查询为准；
- （4）供应商应自行承担所提供上述资料任何错漏而导致的一切后果。

---

---

## 格式 1

## 报 价 函

广州群生招标代理有限公司：

我方确认收到你方提供的\_\_\_\_\_项目及其相关服务的磋商文件的全部内容。我方：（供应商名称）作为报价者正式授权（授权代表全名、职务）代表我方进行有关报价的一切事宜。在此提交的响应文件，正本一份，副本\_\_\_\_\_份。我方已完全明白磋商文件的所有条款要求，并重申以下几点：

1. 我方决定参加：项目编号为\_\_\_\_\_的报价；
2. 本响应文件的有效期为报价截止日后 180 天有效，如被确定为成交供应商，有效期将延至合同终止日为止；
3. 我方已详细研究了磋商文件的所有内容包括修正（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关格式并完全明白，我方放弃在此方面提出含糊意见或误解的一切权利；
4. 我方同意按照你方可能提出的要求提供与报价有关的任何其它数据或信息；
5. 我方理解磋商小组不一定接受最低报价或任何你方可能收到的报价；
6. 我方如被确定为成交供应商，将保证履行磋商文件以及磋商文件修改书（如有的话）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《合同》中的全部任务；
7. 我方自行完全承担因响应文件错误、缺漏、不清晰而导致的一切后果；
8. 我方确认此次磋商中提供的一切资料均是真实的，准确的，并完全承担因此产生的一切后果。
9. 我方的报价被接受，我方同意按照磋商文件规定向采购代理机构缴纳采购代理服务费。

所有与本磋商文件有关的函件请发往下列地址：

供应商全称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表或其授权代表（签字）：\_\_\_\_\_

日 期：    年    月    日



---

---

## 格式 4

## 法定代表人证明及授权书

致:广州群生招标代理有限公司

本授权证明: (法定代表人姓名) 是注册于 (省、市、县) 的 (供应商名称) 的法定代表人, 现任 (法定代表人职务)。在此授权 (被授权人姓名、职务) 作为我公司的全权代理人, 在 (项目名称) 的报价 (项目编号为:                     ) 及其合同执行过程中, 以我公司的名义处理一切与之有关的事务。

本授权书于        年        月        日签字生效, 特此声明。

法定代表人

居民身份证正反面复印件粘贴处

被授权人(供应商授权代表)

居民身份证正反面复印件粘贴处

供应商全称 (加盖公章):

地 址:

法定代表人 (签字或签章):

被授权人(供应商授权代表) (签字):

## 格式 5

## 实质性条款响应一览表

项目名称：

项目编号：

序号	带“★”号响应内容	是否响应	偏离说明	响应页码
1	供应商维修船厂位置需在采购人所在地 100 海里以内船只可到达区域,若供应商维修船厂在采购人所在地 100 海里以外的沿海区域,采购人海巡船来回调遣费用由成交供应商承担。如供应商维修船厂位置需要船只进入内河,供应商还应提供引水服务。(需提供承诺函,格式自拟,并加盖供应商公章)			
2	本次维修船只基本情况,海巡 1762 船满载排水量为 444.78 吨;为保障本项目顺利履约,供应商需具有举力在 500 吨或以上的浮船坞或容纳 40 米或以上船舶的船坞/船排/半潜驳。(供应商须提供所有权证书复印件)			
3				
4				
5				
6				
...				

说明：1、供应商必须对应磋商文件的“★”号条款逐条应答并按要求填写下表。

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“○”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“×”，并简述偏离内容。

3、本表“是否响应”、“偏离说明”、“响应页码”不填写内容的视为完全响应。

---

---

## 格式 6

## 关于资格证明文件的声明函

广州群生招标代理有限公司：

我方愿响应你方\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日发布的\_\_\_\_项目（项目编号：\_\_\_\_\_）报价邀请，参与报价，提供采购人需求中规定的全部内容，并按采购文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下：

1. 我方为本次报价所提交的所有证明我方提供货物和服务合格和我方资格的文件是真实的和正确的，并愿为其真实性和正确性承担法律责任；核验我方提供相关复印件与原件不一致的，或我方无法在规定时间内提供原件的，采购人或采购代理机构有权取消我方报价或成交资格；提供给采购人的货物及服务与报价承诺一致。
2. 我方在参与本次报价时，符合供应商资格条件要求及其他法律法规规定的其他条件。
3. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
4. 我方具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 我方具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。
6. 我方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。
7. 我方符合法律、行政法规规定的其他条件，不存在以下不得参加本项目（同一子包）投标的情形之一：
  - 1) 不同供应商的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系；
  - 2) 供应商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。
8. 我方如成交，除不可抗力原因外，将在规定时间内与采购人签订合同。

如有违反上述声明之情形或我方声明与事实不符，我方对被取消成交资格无异议，同时，我方无条件接受相关部门以提供虚假材料谋取成交处理。

供应商全称（加盖公章）：

法定代表人或其供应商授权代表(签字)：

日 期： 年 月 日

格式 7

商务评审索引表

序号	评审内容 (注：此部分可直接引用磋商文件第五章 评审细则相应内容)	响应情况	响应文件响应内容对 应页码
1			
2			
...			

服务评审索引表

序号	评审内容 (注：此部分可直接引用磋商文件第五章 评审细则相应内容)	响应情况	响应文件响应内容对 应页码
1			
2			
...			

格式 8

同类项目业绩表

项目名称：

项目编号：

序号	业主名称	项目名称	合同总价	完成时间	业主单位 联系人及电话
1					
2					
...					
小计					

注：供应商应提供相关证明附件。

供应商全称（加盖公章）：

法定代表或其授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

格式 9 与采购人需求差异表

项目名称： 项目编号：

序号	磋商文件要求		响应文件内容	
	原条目	简要内容	是否响应	偏离说明
	一	.....		
	二	.....		
	三	.....		

注：供应商应根据其提供的货物和服务，逐条对照磋商文件《采购人需求》的内容要求填写，有差异的，不论是技术或商务上，均须在此表中列明两者的简要内容，以便查对和评审。除“偏离说明”栏所列的内容外，其余按《采购人需求》的内容执行。本表提供空表的视为完全响应。

供应商全称（加盖公章）： 日 期： 年 月 日  
法定代表或其授权代表（签字）：

格式 10 合同条款响应一览表

项目名称： 项目编号：

序号	磋商文件合同要求	响应文件内容	
	条款号	是否响应	差异说明

注：1. 供应商应对照磋商文件第四章合同条款所列内容逐条对应填写，完全满足的在“是否响应”栏中填“响应”；有差异的则在“差异说明”栏中列出差异的具体内容。本表提供空表的视为完全响应。

2. 除“差异说明”栏所列的内容以外，其余按《合同书》格式中的条款执行。

供应商全称（加盖公章）： 日 期： 年 月 日  
法定代表或其授权代表（签字）：



---

## 格式 11

## 缴交采购代理服务费承诺书

致：广州群生招标代理有限公司

如果我方在贵公司组织的项目名称：\_\_\_\_\_（项目编号：\_\_\_\_\_）磋商采购项目中被确定为成交供应商候选人，我方保证在收到《成交通知书》前，按照磋商文件的规定向贵公司交纳采购代理服务费。

我方如违约，愿凭贵公司开出的违约通知，按上述承诺金额的 200% 在采购人与我方签订的采购合同款项中扣付，并在此同意和要求采购人（应广州群生招标代理有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

供应商全称（加盖公章）：

法定代表或其授权代表（签字）：\_\_\_\_\_ 日 期：\_\_\_\_\_ 年 月 日

## 格式 12

## 同意磋商文件条款说明

致：广州群生招标代理有限公司

为响应你方组织的项目名称：\_\_\_\_\_项目的竞争性磋商【项目编号：\_\_\_\_\_】，我方在参与报价前已详细研究了磋商文件的所有内容，包括修改文件

（如果有的话）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此磋商文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在供应商的内容，我方并同意磋商文件的相关条款。

特此声明。

供应商全称（加盖公章）：

法定代表或其授权代表（签字）：\_\_\_\_\_ 日 期：\_\_\_\_\_ 年 月 日

版本号：QSZCFC20190930