



广州群生招标代理有限公司

政府采购

项目名称: 广州海事测绘中心测绘船舶运行维修服务(二次)

项目编号: 202504030706015

招 标 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：供应商投标特别注意事项

一、投标/报价供应商请注意区分投标保证金及中标/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，投标人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、一般情况下，投标截止时间前半小时将开始接收投标文件，投标截止时间一到，将不接收任何投标文件，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，请投标人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，以免错误递交投标文件。

四、投标人授权代表参加开标会的，请凭法定代表人（负责人）（负责人）证明及授权书、身份证原件进入开标会场。

五、请仔细检查投标文件格式中应盖章、签署之处是否有按要求盖公章、签名、签署日期。投标文件需签名之处必须由当事人亲笔签署，法定代表人（负责人）（负责人）证明及授权书需法定代表人（负责人）（负责人）签字或签章处，应由法定代表人（负责人）（负责人）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文件的，评委会将按采购文件中有关无效投标的规定处理。

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，供应商应在投标文件中另行提供。

八、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，在投标文件递交截止时间的3日前，按《投标邀请》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，建议投标人代表提前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：供应商投标特别注意事项	1
投标邀请	3
第一章 投标人须知	7
第二章 采购人需求	18
第三章 合同文本	48
第四章 评标和定标	53
第五章 投标文件格式	64

投标邀请

广州群生招标代理有限公司受采购人的委托，拟对以下项目进行国内公开招标，欢迎符合资格条件的供应商参加投标。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：202504030706015
- 2、项目名称：广州海事测绘中心测绘船舶运行维修服务（二次）
- 3、采购预算：人民币 176 万元
- 4、最高限价（如有）：人民币 176 万元

5、采购需求：

（1）标的名称：海巡 17071、海巡 1760、海巡 1761 修理服务

（2）标的数量：1 项

（3）简要技术需求或服务要求：

1) 品目名称：C99000000 其他服务

2) 本项目属于服务类

3) 本项目的中小企业划分标准所属行业为：其他未列明行业

4) 船舶进厂维修期限：海巡 17071 船，预计 7 月进厂，自进厂维修之日起至交工验收合格之日止，共 20 个日历天；海巡 1760 船，预计 10 月 10 日进厂，自进厂维修之日起至交工验收合格之日止，共 20 个日历天；海巡 1761 船，预计 10 月进厂，自进厂维修之日起至交工验收合格之日止，共 30 个日历天；

5) 投标人必须对项目进行整体投标，不允许仅对其中部分内容进行投标。

二、供应商资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；分支机构投标的，必须由总公司（总所）授权，并提供以下材料：

（1）提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）

（2）提供 2023 年度或 2024 年度经会计师事务所审计的财务状况报告或 2025 年以来任意 1 个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；

（3）提供 2025 年以来任意 1 个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相关材料；

(4) 提供 2025 年以来任意 1 个月缴纳社会保障资金的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相关材料；

(5) 提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（提供《资格声明函》）；

(6) 提供参加采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（提供《资格声明函》）（重大违法记录是指供应商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。根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）

(7) 法律、行政法规规定的其他条件。（提供《资格声明函》）

(8) 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。（提供《资格声明函》）

(9) 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采购活动。（提供《资格声明函》）

(10) 投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（说明：①由采购人、采购代理机构于投标截止日在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录。②采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；③投标人为分公司的，同时对该分公司所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分公司所属总公司（总所）存在不良信用记录的，视同供应商存在不良信用记录。）

2、落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目整体专门面向中小企业采购, 供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。【依据《中小企业声明函》（工程、服务）或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的承接方属于监狱企业的证明文件或承接方的《残疾人福利性单位声明函》】。

3、本项目的特定资格要求：

(1) 已登记并获取本项目采购文件。

(2) 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

时间:2025 年 06 月 05 日至 2025 年 06 月 11 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 2203-2204

方式：现场获取

售价：300 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2025 年 06 月 25 日 09 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 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 递交投标文件时间：2025 年 06 月 25 日 09 时 00 分至 2025 年 06 月 25 日 09 时 30 分

2. 获取招标文件注意事项：

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/常用文件一栏下载）

3. 根据《政府采购质疑和投诉办法》的规定，现将本项目采购文件进行公示，公示期为本公告期限，供应商认为招标文件的内容损害其权益的，可以在公示期或者自期满之日起七个工作日内以书面形式向我采购代理机构提出质疑。

4. 本项目的所有相关公告会在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广州群生招标代理有限公司网站(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。

七、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：交通运输部南海航海保障中心广州海事测绘中心

地址：广州市海珠区仑头环村东路 438 号

联系方式：周先生，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

电子邮箱：gzqunsheng@gzqunsheng.com

3. 项目联系方式

项目联系人：马小姐

电 话：020-83812782、83812935，18011735206

第一章 投标人须知

1. 总体说明

1.1. 采购项目说明

1.1.1. 本次代理招标采购的服务项目，属政府采购项目。

1.1.2. 资金来源：财政性资金。

1.2. 关于投标报价

1.2.1. 投标人应根据招标文件要求，对照投标报价表格式规定的填报内容进行逐项报价。

1.2.2. 除非招标文件另有规定，投标价不是唯一的或不是固定不变的投标文件将被作为非响应性投标而予以拒绝。

1.3. 适用范围

本招标文件仅适用于本招标文件投标邀请中所叙述的招标内容。

1.4. 评审方式

综合评分法

1.5. 合格的投标人

1.5.1 具有符合投标邀请中合格投标人资格要求及实质性要求；

1.5.2 已在本项目登记及获取招标文件的投标人。

1.6. 关于投标费用

投标人应承担所有与其参加投标有关的全部费用。

1.7. 合格的货物和服务

1.7.1. 投标人提供的所有服务（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。

1.7.2. 如本项目服务中包含货物采购的，采购本国产品。

1.7.3. 采购人将拒绝接受不合格的货物和服务。

1.8. 禁止事项

1.8.1. 采购人、投标人和采购代理机构不得相互串通投标损害国家利益，社会公共利益和其他当事人的合法权益；不得以任何手段排斥其他投标人参与竞争。

1.8.2. 投标人不得向采购人、采购代理机构、评标委员会的组成人员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

1.8.3. 除投标人质疑和投诉外，从开标之时起至授予合同止，投标人不得就与其投标有关的事项主动与评标委员会、采购人以及采购代理机构接触。

1.8.4. 《中华人民共和国政府采购法》及相关法规规定的其它禁止事项。

1.9. 保密事项

1.9.1 由采购人及采购代理机构向投标人提供的招标文件、图纸、样品、模型、模件等所有资料，投

标人获得后，应对其保密。非经采购人同意，投标人不得向第三方透露或将其用于本次投标以外的任何用途。开标后，应采购人要求，投标人须归还采购人认为需保密的所有资料，并销毁所有相应的备份资料。

1.10. 知识产权

投标人必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标服务时（含投标人提供服务所需的设备、货物、产品、资料、技术或其任何一部分），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。如投标人不拥有相应的知识产权，则应由投标人负责获得并提供给采购人使用，其投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如投标人没有单独列出的，视为已包含在相应报价中。一旦使用投标人提供的服务（含投标人提供服务所需的设备、货物、产品、资料、技术或其任何一部分），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。

1.11. 定义

- 1.11.1. “采购人”系指本招标文件投标邀请中所叙述的采购人。
- 1.11.2. “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。
- 1.11.3. “采购代理机构”系指广州群生招标代理有限公司。
- 1.11.4. “投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。
- 1.11.5. “甲方”系指采购人或采购人指定的最终使用单位。
- 1.11.6. “乙方”系指中标人（中标供应商）。
- 1.11.7. “日期”指公历日，“时间”指北京时间，24小时制。
- 1.11.8. “服务”系指招标文件规定供应商须承担的相关服务。
- 1.11.9. “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。
- 1.11.10. “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）、中标人双方认定的不可抗力事件。
- 1.11.11. “实质性响应”系指符合招标文件实质性要求、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招标文件规定的范围、质量和性能，或限制采购人的权利和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其他递交实质性响应投标文件的投标人的公平竞争地位。
- 1.11.12. 招标文件中的标题或题名仅起引导作用，而不应该作为对招标文件内容的理解或解释。

1.12. 联合体投标（本项目不适用）

对接受联合体投标的项目：

- 1.12.1. 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。
- 1.12.2. 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方或按本项目要求各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

-
-
- 1.12.3. 联合体各方之间应当签订共同投标协议并在投标文件内提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。
 - 1.12.4. 联合体投标的，应以主体方名义提交投标保证金，对联合体各方均具有约束力。
 - 1.12.5. 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。
 - 1.12.6 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。

1.13. 关联企业

- 1.13.1. 除联合体外，法定代表人（负责人）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）的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。
- 1.13.2 同一投标人授权不同的人员参与同一项目或同一子包（子项、标段等）的投标，则评审时将同时被拒绝。

1.14. 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。

1.15. 须落实的政府采购政策

- 1.15.1 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号），《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号），《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号），《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。
- 1.15.2. 中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小微企业投标应提供《中小企业声明函》，投标人对《中小企业声明函》的真实性负责。中小微企业投标应提供《中小企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物或服务的，应同时提供其他中小微企业的《中小企业声明函》。
- 1.15.3. 根据财库〔2014〕68号《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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中

小微企业声明函》。

- 1.15.4 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，残疾人福利性单位视同小微企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。一旦中标将在中标公告中公告其声明函，接受社会监督。投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
- 1.15.5 投标人同时为小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位任两种或以上情况的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。属于专门面向中小企业采购的项目及已预留份额专门面向中小企业采购的项目，不再执行价格评审优惠的扶持政策。

1.16. 招标文件的解释权

本招标文件的解释权归“广州群生招标代理有限公司”所有。

2. 招标文件

2.1. 招标文件的组成

- (1) 投标邀请
- (2) 投标人须知
- (3) 采购人需求
- (4) 合同文本
- (5) 评标和定标
- (6) 投标文件格式

2.2. 招标文件的澄清或修改

- 2.2.1. 采购人或采购代理机构对招标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投标文件编制的，于投标截止时间的15天前在指定媒体上发布公告，并通知所有登记及获取招标文件的投标供应商。澄清或修改不足15天的，采购代理机构在征得当时已登记及获取招标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），可不改变投标截止时间。
- 2.2.2. 登记及获取招标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招标文件的组成部分，供应商在投标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. 招标过程中的一切修改文件或补充文件一旦确认后与招标文件具有同等法律效力，投标人有责任履行相应的义务。
- 2.2.4. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出询问、质疑的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投

标人。

2.3. 招标文件的答疑：

除非《投标邀请》另有规定，本项目不举行集中答疑会或现场考察，如有必要，投标人可以自行考察现场情况、周围环境及交通状况。如举行集中答疑会或现场考察，则按以下规定：

- 2.3.1. 在《投标邀请》中规定的日期、时间和地点组织已登记参加项目的供应商参与答疑会或现场考察；
- 2.3.2. 登记参与项目的供应商对本项目提出的疑问，须在答疑会或现场考察召开日前至少一个工作日将问题清单发送电子邮件及以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构；
- 2.3.3. 登记参与项目的供应商自行决定是否派代表参加答疑会或现场考察，派出人员需按时到达，过期不候，如不派出人员的，视为对答疑会或现场考察内容无异议；
- 2.3.4. 供应商派出人员参与答疑会或现场考察的，其人员发生的相关费用、意外事故等，均由供应商自行负责。

3. 投标文件

3.1. 投标文件的编写

- 3.1.1. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求制作并递交投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性、准确性，以确保其投标对招标文件做出实质性响应。投标人在投标中提供不真实的材料，无论其材料是否重要，都将直接导致投标文件无效，并承担由此产生的法律责任。
- 3.1.2. 投标语言和计量单位：投标文件和来往函件应用简体中文书写，投标人提供的支持文件、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），对不同文字文本投标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单位制。
- 3.1.3. 投标人须用人民币作为报价的货币单位。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。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；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；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表总价为准，并修改单价。
- 3.1.4. 本项目要求投标报价应包括投标人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，以及投标人认为必要的其他人员、设备、货物、产品、材料、安装、服务；投标人应自行增加能满足所承诺达到的服务质量所必需但招标文件没有包含的所有人员、货物、版权、专利等一切费用，如果投标人在中标并签署合同后，在人员、供货、安装、调试、培训等工作中出现任何遗漏，均由中标单位免费提供，采购人将不再支付任何费用。
- 3.1.5. 投标人在详细报价中应列出采购人需求的所有项目，投标人认为必要的但在招标文件中未列出的其它项目可在报价表后面做出补充，所补充的内容应在投标文件中加以详细说明。

-
-
- 3.1.6. 报价栏项目中如出现唯一的数字“0”、“/”等评标委员会视为已包含在总报价中的符号，则视报价为零，并已包含在总报价中；如出现空白或出现负数，视为未响应。
 - 3.1.7. 招标文件中出现需由法定代表人（负责人）或其授权代表签署的、需要加盖投标人公章或相关制造商盖章之处、出现投标人自行增加的需要签署及盖章之处，均应按要求签署盖章。
 - 3.1.8. 投标人在编写投标文件时，应填写招标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，投标文件只填写和提供了招标文件要求的部分内容和附件，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，或没有按实际情况提供投标所需资料的，或投标文件中的索引及页码错漏可能导致的结果和责任由投标人自行承担。其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

3.2. 投标文件的组成

3.2.1 投标文件的构成

投标人编写的投标文件应编排为五部分：①投标报价文件；②资格审查文件；③符合性审查文件；④商务文件；⑤服务方案文件，投标文件应包含但不限于以下内容：

- （1）按规定填写的投标函、开标一览表、报价明细表（如有）；
- （2）按要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；
- （3）按规定出具的证明文件，证明投标人提供的服务是合格的，而且符合招标文件的规定；
- （4）按规定提交投标保证金；
- （5）对招标文件第二章作出的书面响应，包括但不限于技术及商务要求等；
- （6）投标人认为须提交与评分内容相关的其他资料。

上述内容可按《第五章 投标文件格式》格式进行编排。

- 3.2.2. 为提高开标效率，投标人应准备“唱标信封”一份。投标人提交的“唱标信封”，应将下列内容单独密封入该信封。

- （1）《投标函》（从投标文件正本中复印并加盖公章）；
- （2）《开标一览表》（从投标文件正本中复印并加盖公章）；
- （3）《报价明细表》（如有）（须同时提供纸质版和电子版。纸质版：从投标文件正本中复印并加盖公章；电子版：WORD 或 EXCEL 格式）；
- （4）《投标保证金汇款声明函》（原件）及投标保证金交付银行回单副本联或复印件（复印件加盖公章）；
- （5）法定代表人（负责人）证明及授权书（原件）；
- （6）完整投标文件电子文档一份，另附《报价明细表》电子文档一份，电子文件要求光盘或 U 盘介质，WORD 或 EXCEL 格式，不留密码，无病毒，不压缩，内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准。

3.2.3. 投标人参照招标文件的要求编制带有目录和页码并装订成册的投标文件。

- 3.2.4. 投标人必须自行承担因其投标文件的任何错漏而导致的一切后果。

3.3. 投标文件的修改和撤回

-
-
- 3.3.1. 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。修改后的投标文件须按照本招标文件的相关规定在投标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投标文件。
 - 3.3.2. 投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。从投标截止时间起至投标有效期前，投标人不得撤回其投标文件，否则将有可能被罚没投标保证金。
 - 3.3.3. 采购代理机构对因不可抗力事件所造成投标文件的损坏、丢失不承担任何责任。

4. 投标总则

4.1. 投标

- 4.1.1. 全部投标文件应一式五份，其中正本一份，副本四份。所有投标文件应用 A4 规格纸打印（图纸可按其他规格），并装订成册。投标文件于封面注明“正本”和“副本”。如果正本与副本不符，应以正本为准。投标文件应由投标人的合法授权代表正式签署，任何更改（如果有的话）应由原签署人签字。所有不完整的投标将被拒绝。无论投标结果如何，投标人的全部投标文件均不退回。
- 4.1.2. 投标人应对投标内容提供完整的详细的技术（服务）说明，如投标人对指定的技术（服务）要求建议做任何改动，应在投标文件中清楚地注明。
- 4.1.3. 投标人资格文件视为投标文件不可分割的一部分。
- 4.1.4. 所有投标文件应在投标截止时间前送达投标、开标地点，并交予采购代理机构专职人员，任何迟于截止时间的投标将被拒绝。
- 4.1.5. 所有投标文件必须封入密封完好的信封或包装，封口加盖投标单位公章，并在每一信封或包装的封面上写明：

收件人名称：广州群生招标代理有限公司 （正本/副本/唱标信封）

项目编号：

项目名称：

投标人名称：

投标人地址：

联系人：

联系电话：

- 4.1.6. 采购代理机构不接受电报、电话、电传、传真等非约定形式投标。

4.2. 投标有效期

从投标截止日起，投标有效期为 90 天（日历天）。在特殊情况下，采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求，并被视为自动放弃投标，其投标保证金不被没收，同意延期的投标人根据原截止期享有之权利及其所负有

的义务相应也延至新的截止期。

4.3. 投标保证金

4.3.1. 投标人应向采购代理机构缴纳人民币 10000.00 元。

4.3.2. 投标保证金提交形式：支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

4.3.3. 投标保证金作为投标文件的组成部分，与投标文件一同递交，到账时间应在投标截止时间前。

4.3.4. 投标保证金账号信息：

户名：广州群生招标代理有限公司

帐号：9550 8802 1376 4800 152

开户行：广发银行广州五羊新城支行 （代理服务费请不要汇入此账号）

财务联系人：范小姐 电话：020-83812782

请在转账附言中填写本项目编号。

4.3.5. 采用《政府采购投标担保函》提交的，应符合下列规定：

（1）由中华人民共和国境内的银行或专业担保机构出具；

（2）采用采购代理机构接受的格式，可在 <http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏下载；

（3）投标有效期内有效；

（4）采用其他方式提交投标保证金的，不需要提交《政府采购投标担保函》。

4.3.6. 有效期：投标保证金应在投标有效期内有效。

4.3.7. 投标保证金一般应以投标人的名义转账，否则应出具投标人授权书。

4.3.8. 递交投标文件时请将投标保证金汇款声明函（加盖公章，格式详见第五章）封入“唱标信封”里。

4.3.9. 投标人未按上述规定缴纳投标保证金的，其投标文件将被拒绝。

4.3.10. 采购代理机构应当在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标投标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标投标人的投标保证金。在投标有效期内不能确定中标投标人的，在投标有效期满后五个工作日内，退回所有投标人的投标保证金，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

4.3.11. 若投标人已汇入投标保证金，但不参加投标时，请务必在项目开标前将该《投标保证金汇款声明函》按规定填写完整盖章后，扫描发至采购代理机构邮箱并联系财务联系人。

4.3.12. 有下列情形之一的，采购代理机构不予退还其缴纳的投标保证金：

（1）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的。

（2）中标人无正当理由未能在规定期限内签订合同的。

（3）中标人无正当理由放弃中标的。

（4）投标人与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

（5）投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销投标文件的（投标有效期需要延期的情况除外）；

（6）因投标人提出质疑或投诉，尚在处理过程中的，视为因投标人原因对当事投标人可暂不予退还。

5. 开标、资格审查、评标、定标与签约

5.1. 开标

- 5.1.1. 开标在招标文件确定的投标文件递交截止时间的同一时间公开进行,开标地点为招标文件预先确定的地点。
- 5.1.2. **开标由采购代理机构主持,邀请所有投标人授权代表持本人身份证原件、法定代表人(负责人)证明及授权书参加。经核实非投标人授权代表本人的,不得参加开标会。投标人不派出其授权代表参加开标会的,视为完全同意开标内容及对开标会过程无异议。**
- 5.1.3. 在招标文件要求的截止时间前提交的投标文件,开标时,由投标人代表或投标人代表共同推选的代表(如未有推选代表时,按签到顺序递交投标文件的前三名投标人代表作为全体投标人推选的代表)检查投标文件的密封情况;采购人或采购代理机构有权不接收密封不完整的投标文件。
- 5.1.4. 经检查密封完好的投标文件,由工作人员当众拆封,宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案等。
- 5.1.5. 提交投标文件的截止时间前,应接收的投标人少于三家时,则招标失败,已递交的投标文件原封退回。
- 5.1.6. 开标会记录人应在开标记录表上记录唱标内容,并当场公示。
- 5.1.7. 如开标记录表上内容与投标文件不一致时,投标人代表须当场提出。开标记录表由记录人、唱标人、投标人代表和有关人员签字确认。

5.2. 投标人的资格审查

- 5.2.1. 投标人应按照招标文件要求提交资格文件,采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查,资格审查不通过的投标为无效投标。(具体审查内容详见《第四章 评标和定标》)

5.3. 评标

评标委员会按照客观、公正、审慎的原则,根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。(具体内容详见《第四章 评标和定标》)

5.3.1. 相关注意事项

- (1) 评标是招标工作的重要环节,评标工作由评标委员会独立进行。评标委员会将遵照评标原则,公正、平等的对待所有投标人。
- (2) 在开标、评标期间,投标人不得向评委询问评标情况,不得进行旨在影响评标结果的活动。
- (3) 为保证定标的公正性,在评标过程中,评委不得与投标人私下交换意见。在招标工作结束后,凡与评标过程有接触的任何人,不得将评标情况扩散给与评标无关的人员。
- (4) 评标委员会不直接向落标方解释落标原因,不退回投标文件。

5.4. 定标

采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。(具体内容详见《第四章 评标和

定标》)

5.5. 签约

- 5.5.1. 中标单位应当在《中标通知书》发出之日起三十日内或本招标文件《第二章 采购人需求》要求时限内与采购人签订合同。
- 5.5.2. 采购人不得向中标单位提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标单位私下订立背离合同实质性内容的协议。

6. 招标服务费

中标单位在领取《中标通知书》之前须向采购代理机构缴纳招标服务费，收费标准参照中华人民共和国国家计划发展委员会颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）的标准规定下浮10%执行。本项目类型为服务类：

- (1) 以《中标通知书》确定的中标总金额作为收费的计算基数，按差额定率累进法计算。
- (2) 中标金额的各部分费率如下表：

中标金额（万元）	服务招标
100 以下	1.5%
100—500	0.8%
500—1000	0.45%
1000—5000	0.25%
5000—10000	0.1%
10000—100000	0.05%
100000 以上	0.01%

如某服务招标项目，中标金额为600万，总共缴纳的中标费为：

$$\begin{aligned} \text{总共缴纳的中标费} &= (\text{100万以下部分的中标费}) + (\text{100万} \sim \text{500万部分的中标费}) + (\text{500万} \sim \\ &\quad \text{600万部分的中标费}) \\ &= 100 \text{万元} \times 1.5\% + (500 - 100) \text{万元} \times 0.8\% + (600 - 500) \text{万元} \times 0.45\% \\ &= 1.5 \text{万元} + 3.2 \text{万元} + 0.45 \text{万元} = 5.15 \text{万元} \end{aligned}$$

- (3) 币种与《中标通知书》的币种相同。
- (4) 中标单位中标后，必须按规定向采购代理机构直接缴交服务费。中标单位不按规定缴纳服务费的，采购代理机构将以中标单位的投标保证金抵扣服务费，不足部分采购代理机构保留进一步追索权利。
- (5) 服务费不在投标报价中单列。
- (6) 经依法取消、放弃中标资格或无故不与采购人签订合同的，招标服务费不予退还。

7. 询问、质疑与投诉

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 供应商认为采购文件的内容损害其权益的，可以在采购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 供应商认为采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起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（负责人）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，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

7.6 质疑供应商对采购人、代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、代理机构未在规定期限内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向采购人的同级政府采购监督管理部门提起投诉。

7.7 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。

7.8 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 或 (020)83812935，

7.9 投诉受理单位：财政部国库司，联系电话：010-68513070。

第二章 采购人需求

一、有关说明

(一) 投标人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) 本项目不统一安排现场踏勘,若投标单位需要进行现场踏勘,则须提前3个工作日进行联系。

(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) 项目名称:广州海事测绘中心测绘船舶运行维修服务(二次)

(六) 服务范围:海巡 1761、海巡 1760、海巡 17071 修理工程;

(七) 服务要求:海巡 1760 和海巡 1761 的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;海巡 17071 本次修理工程需满足船检中间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。

(八) 服务时间(履行期限):海巡 17071 船,预计 7 月进厂,自进厂维修之日起至交工验收合格之日止,共 20 个日历天;海巡 1760 船,预计 10 月 10 日进厂,自进厂维修之日起至交工验收合格之日止,共 20 个日历天;海巡 1761 船,预计 10 月进厂,自进厂维修之日起至交工验收合格之日止,共 30 个日历天;

(九) 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。

(十) 采购项目一览表

采购标的	数量	最高限价 (人民币 万元)	采购标的所属行业
海巡 17071、海巡 1760、海巡 1761 修理服务	一项	176	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。

(二) 项目进度计划

1. 合同签订后,进厂前,中标人应至少提前 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中标人协商确定进厂日期。

2. 修理工期

- (1) 海巡 17071 船自进厂维修之日起至交工验收合格之日止，共 20 个日历天；
- (2) 海巡 1760 船自进厂维修之日起至交工验收合格之日止，共 20 个日历天；
- (3) 海巡 1761 船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 17071 主要参数：（双体船）

总长	19.98m	满载水线长	--
型宽	7.50m	型深	3.20m
满载吃水	1.78m	满载排水量	118 总吨
定员	13 人	航区	沿遮
航速	11.98 kn	续航力	500 海里
安放龙骨时间	2011 年	完工时间	2012 年 7 月

海巡 1760 主要参数：

总长	55.56m	满载水线长	48.96m
型宽	10.01m	型深	4.60m
满载吃水	3.40m	满载排水量	915.200 t
定员	25 人	航区	近海
航速	13 kn	续航力	3000 海里
安放龙骨时间	1988 年	完工时间	1992 年 6 月

海巡 1761 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	1380 海里
安放龙骨时间	2002 年	完工时间	2003 年 10 月

(四) 修理项目和内容

1. 坞检部分内容

本次海巡 17071、海巡 1760、海巡 1761 的修理工程的主体部分为坞检项目和定检项目，主要目的是符合船检要求。船舶维修油漆后，不改变船体配色和外观；船舶锌块经过采购人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；机械设备、尾轴、舵机进行满足船检要求的维修和出维修和试验报告；船体及相应部位测厚检查和出测厚报告。

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，需要提供船检要求的申明和证书，具体按照工程单执行。注意海巡 1760 使用油漆和海巡 1761、海巡 17071 使用的油漆不同。

1.1.3. 喷砂除锈油漆要求

三条船体除锈的要求分为部分除锈和有部分花执的区别，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，不得改变原船图纸的供水管路系统。

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 海巡 1761 换新一台雷达及天线，拆除旧的雷达天线，根据现场情况重新走线；加装一台 VHF 电话，均需要输码证明和证书，以上两项计入总费用，需要分别单独提供发票。

2.2 海巡 1761 舵机维修内容中舵柄和舵柱之间配合尺寸过大的维修工程以及 4 个白钢套修复工程，工程单要求是喷涂恢复尺寸，厂家也可以采用堆焊后光车恢复尺寸，但是需要保证强度，白钢套还需要较好的表面光洁度。

2.3 海巡 1761 船变距桨叶片端部的修磨，因叶片不规则，对中要求较高，修磨的质量要求也很高，需要专业厂家和专业设备，避免装复后，造成密封件的异常磨损。

2.4 海巡 1761 的尾轴拆装前，螺距必须置于倒车最大位置，做好标记，原位装复，尾轴前后封及叶片端面密封需要找专业厂家定做，海巡 1761 进厂前，中标人应到船取样定做，并与采购人协调订货质量、工期等问题。

3. 内装维修要求

内装维修工程要求提供方案，包括明确材质、工艺、颜色。报价方案中也需提供购置物品的厂家、品牌、型号。

1) 材料要求。内装材料应具有防火性能、耐磨性、防水性和耐久性，能够适应海洋环境的特殊要求。同时，材料的选择还应该考虑环保性能，避免使用对人体有害的材料。

2) 设备和设施。船舶设施和设备应符合相应的国际标准和规范，能够正常运行和使用，并具有良好的安全性能。

3) 声、光、电等舒适性能。船舶在运行过程中噪音和震动控制在合理的范围内，光线明亮均匀，电器设备正常运行。

4) 安全性能。维修材料和设备应具备防火、防水、防滑等安全功能，能够有效防止事故的发生和蔓延。

5) 船舶结构和强度。船舶结构和强度应符合相应的国际标准和规范，能够承受航行和海况的要求，确保船舶的安全性和稳定性。

4. 施工环境

1) 本船维修拟选择一家船厂进行修理。船舶在施工、试验过程中，水、电及检验费用均由中标人承担。

★2) 中标人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，如中标人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所有费用(含但不限于燃油、淡水、人员费用)由中标人承担。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。

5. 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。

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投标人承担。

2. 中标人负责将设备材料等货物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，按装箱清单验收设备材料。

4. 设备材料在现场的保管由中标人负责，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中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

6. 设备至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

(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。质保期内中标人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，中标人在接报后 1 小时内响应，并在响应后 48 小时内根据采购人要求的

时限内到达现场并采取处理措施。

(三) 验收标准

(1) 船舶维修执行《中国修船质量标准》《船舶与海上设施法定检验规则》现行版本及其修正或补充说明以及国内相关的船舶维修标准等现行版本及其修正或补充说明，通过船舶检验并获得检验证书。

(2) 采购人在收到中标供应商维修项目验收建议之日起 7 日内按照维修确认书的约定对维修情况进行验收。成交供应商需为验收提供必需的一切条件及相关费用，并提供本项目的相关文档和验收所需资料，积极配合采购人完成验收工作。

(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 个工作日内向中标人支付合同总价的 50%。

(2) 合同工程执行到第三艘船出坞后，经双方确认，支付进度款 30%（合同总价的 30%）。

(3) 正式验收合格完成后，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，属中标人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，中标人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、合同乙方均必须与中标人名称一致；

2. 付款方式：采用支票、银行汇票、电汇三种形式。

3. 中标人凭以下有效文件与采购人结算：

(1) 合同；

(2) 中标人开具的正式发票；

(3) 验收合格报告（加盖船舶公章）；

(4) 中标通知书。

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；

2. 退还说明：

违约责任：合同履约期满 1 个月内，中标人提出退还申请，不计利息，若提供保函形式的，则自动失效。

中标人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中标人应向采购人支付的违约金或损失赔偿额，如有不足的，中标人应对超过的部分予以赔偿。

(六) 报价要求

(一)项目报价由各投标人根据项目特点，现场条件和企业自身综合实力，并考虑生产要素的价格以及市场环境变化自主报价。投标人在填写投标报价时应注意项目工作内容已包括完成本项目的全部工作内容。

(二)本项目要求以投标总价的形式进行报价。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)若工程量清单中，已注明按实结算的部分，以实际使用数量进行结算。

四、主要设备及材料要求

注：由于船用设备和材料的特殊性，此处无法准确描述设备和材料的具体参数，现明确目前海巡船使用设备的具体品牌，投标人投标时需考虑所提供设备及材料与海巡船的配套使用情况，如颜色、材质、性能等。

序号	名称	单位	数量	目前使用品牌
1	舱室照明开关、插座	船套	1	施耐德电工； TCL 国际电工； 西门子电工；
2	船用灯具	船套	1	江苏海星灯具集团有限公司； 深圳滨海电子有限公司； 温州博舟电器有限公司。
3	船用电缆	船套	1	浙江上上电缆集团公司； 江苏奥尼特电缆厂； 广州电缆厂；
4	船用舱室防火门	船套	1	华南建材（深圳）有限公司； 安徽天长市欣万顺船舶配件有限公司； 江苏海陆科技股份有限公司；
5	铝蜂窝夹层复合板	船套	1	佛山市南海宏赞建材有限公司； 广州市雷诺贝尔铝蜂窝板有限公司； 广州市船人船舶装饰有限公司；
6	船用 PVC 地板	船套	1	上海杨格建筑工程有限公司； 上海意趣建筑材料有限公司； 广州宝丽建筑材料有限公司；
7	船用甲板敷料	船套	1	无锡九州船用甲板敷料有限公司；

				浙江湖州汇诚船用敷料有限公司； 天津塘沽甲板敷料厂；
--	--	--	--	-------------------------------

五、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）、CO₂ 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 CO₂ 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 CO₂ 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，容易引起焊接变形。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. 投标人船坞/船排/半潜驳要求

本次维修船只基本情况详见“(三) 船只外观全貌及主要参数”, 为保障本项目顺利履约, 投标人需自有或租赁有举力在 1000 吨或以上的浮船坞或容纳 60 米或以上船舶的船坞/船排/半潜驳。(投标人须提供证明文件)

5. 投标人要求

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。

六、工程量清单

海巡 1760 船修理工程量清单 (2025 年度定期检验)						
船舶主尺度: 56 米 x10.1 米 x4.6 米; 738 总吨; 满载吃水 3.40 米						
“备注”项注明“船供配件”外的材料、配件消耗都由厂方提供, 原船舶使用的油漆品牌为“立图”, 投标人应注意颜色前后保持一。						
序号	工程内容	单位	数量	单价(元)	总价(元)	备注
一	船厂专项费用 (按预估数量报价, 按实结算)					
1.1	离靠码头	项	1			
1.2	码头停靠费用	天	12			
1.3	生活垃圾处理	天	20			
1.4	工业垃圾处理	天	20			
1.5	消防管接拆	次	2			
1.6	生活淡水管接拆	次	2			
1.7	消防值班	天	20			
1.8	消防水压力保持	天	20			
1.9	岸电电缆接拆	次	4			
1.10	消防器材 (4 套)	套.天	80			
1.11	进出坞费 (排) (含拖轮和引水)	艘次	2			
1.12	在坞 (排) 费	天	8			
1.13	电费 (预报, 实际数量以进出厂读表为准)	度	5000			
1.14	淡水费用 (预报, 实际数量以进出厂读表为准)	吨	600			
1.15	移换墩 (预报)	项	1			
1.16	通风	套.天	20			
1.17	进厂测爆	项	1			
1.18	吊车配合施工 (预估 6 台班)	台班	6			
1.19	搭拆上、下扶梯	次	2			
1.20	施工每天测爆 (5 个油料舱)	点	90			
1.21	搭接脚手架 (预估)	m ³	1000			
小计						
二	坞修工程					
1	油漆工程					
1.1	船舶重载水线上沿以下高压水冲洗 (包括高低位海底门及舵叶约 750 m ²)	m ²	750			

1.2	船体水线上沿以上至艇甲板外围船壳（包括三江四海，左右中国海事标志等）高压水冲洗；波板、主甲板、艇甲板、驾驶甲板、罗经甲板、船尾、船中、船首大桅及甲板上的设施设备，油面漆一度，约 1000 m ² 。大桅油漆需搭架。					按现有颜色分色
	驾驶甲板、艇甲板约 50 平方铲除油漆皮，补防锈漆 2 度	m ²	50			
	淡水冲洗	m ²	800			
	喷漆	m ²	1000			
	厂供油漆	m ²	1000			原船舶使用的油漆品牌为“立图”，投标人应注意颜色前后保持一。
2	防腐蚀阳极锌块换新 34 快（350*100*35），海底门 4 块，舵叶 8 块（200*100*35）。换新 ccs 证书（按 10 公斤 1 件）	块	46			
3	描写船名、水线、船籍港、水尺、载重线、海事标志等标志。	项	1			
4	按照船检要求，船体测厚 600 点	点	600			
5	左右海底阀箱 2 只隔栅拆装检查，隔栅、阀箱及滤器本体内除锈打防污漆四度，隔栅装复后保险铜丝换新。	项	1			
6	尾轴（180mm）抽出、（长约 8 米）无损探伤、上车床测量外圆跳动量、测量尾轴下沉量，轴承配合间隙，艉轴耐磨衬套修理，换新前后共 4 套轴封（船供）。					
	两舵叶拆装	片	2			舵柱测量间隙报告
	尾轴拆装	条	2			
	尾轴防绳罩拆装	个	2			
	尾轴探伤	条	2			
	测量尾轴下沉量	条	2			
	换新前后共 4 套轴封（船供）	套	4			
7	通海阀（共 15 只），阀解体、研磨、装复，阀填料换新，紧固螺丝换新，打防污漆面漆四度，左、右主机出海阀共 2 只（100mm），左、右付机出海阀共 2 只（70mm）空调冷却海水出海阀 1 只（70mm），机舱污油水出海阀 1 只（20mm），左、右齿轮箱冷却水出海阀 2 只（20mm）舱底总用泵出海阀 1 只（100mm），高低位海底阀 2 只（250mm）高	项	15			

	低位海水阀箱透气阀 2 只 (100mm, 高低位海水阀箱冲污 阀 2 只 (20mm))					
8	防浪阀 6 个拆检修理、除锈、油 漆、更换 4mm 胶垫 (其中 DN100 为 5 个, DN150 为 1 个)	项	6			
10	锚、锚链: 出舱首锚 2 只 (1000kg*2, 称重) 链直径 28mm 共 13 节, 左 6 右 7 (357.5m), 测链环直径, 记录交大副。配合 航行试验做抛收锚试验。					
	锚链测量/锚称重	项	1			
	配合航行试验做抛收锚试验, 出 报告	项	1			
11	首尖舱 18.5m ³ 、锚链舱、空隔舱 9m ³ 、1#2#压载舱 51m ³ 、尾轴冷却 水舱 12.6m ³ 、尾尖舱 7.8m ³ , (共 约 99m ³)。冲洗、清洁	个	7			
12	所有燃油舱 (8 个共 83.38m ³ 清 洁)、污滑油舱 2*2.05=4.1m ³ , 污水水舱 2.5m ³ 清洁, 测爆, 导 门拆装。(共约 89.98m ³)	个	8			
	2#中燃油舱残油抽出, 修船后返 回原舱	项	1			
13	全船 7 个淡水舱导门拆装清洗, 体积共 131.9m ³	个	7			
	小计					
三	轮机工程					
1	两主机 (8L20/27), 出检修报 告和负荷试验报告					
1.1	两台主机换机油, 左、右两台主 机机油粗滤器、精滤器拆出清 洗, 装复正常使用。	项	2			
	厂供 4 桶长城 15W-40(主副机、 尾轴、齿轮箱)	桶	6			
	左、右两台主机应急停车装置修 理, 恢复停车功能。	项	2			
1.2	左、右两台齿轮箱的机油抽出, 加机油到规定油位。	项	2			
2	副机 康明斯(6CTA8.3-GM155)					
2.1	盐水缸试验出报告	项	1			
2.2	1、2 号副机抽出油底壳机油, 加 规定量机油。 2 更换 1 号、2 号副机机油过滤	项	2			

	器（船供）。					
	小计					
四	电气工程					
1	配电屏电流表、电压表、功率表、频率表、绝缘表共 11 只检测校正，指示不准的换新。检查修理测试主发电机主开关（2 台），做失压、逆流，过载等合格保护试验。					
	配电屏电流表、电压表、功率表、频率表、绝缘表共 11 只检测校正	只	11			
	主开关校验	台	2			
2	驾驶甲板左边工作灯水密插座、插头换新。	项	2			
3	厨房抽烟机：解体深度除油污，艇甲板部分，拆下风雨盖和电机（或可拆的部分）里外深度去油污。	项	1			
4	电罗经（安休斯 STD22）维修。故障现象：主机（陀螺球）显示 ERROR, 显示器无动作。换液体及常规保养	项	1			
	换球（预报价）	项	1			
五	甲板（舾装）工程					
1	救生艇钢丝绳换新并调整试收放艇	艘	2			
	救生艇钢丝绳（直径 13mm，长 32 米）	条	4			证书
	救生艇及艇架出检验报告（特检）	套	2			
2	后桅杆顶航行灯泡更换，中桅左边莫氏灯修理更换。	项	1			
3	日用淡水水泵换新。	项	1			原有设备的型号为 1.5GWX-2, 供应商需提供可兼容原有设备的型号。
4	WC 生活污水处理器（WCB-40L）拆吊出粉碎泵及电机解体、清洁、检查。（1）泵轴承及轴封换新，电机测量绝缘检查、轴承磨损换新装复（2）粉碎机及电机解体、清洁、检查。磨损换新装复。（3）生活污水箱内检查进出阀门开关正常。装复并效用试验及取进出水化验出报告。	项	1			维修另计

5	油污水处理装置 (YSCZ-0.5DM) (1) 拆出往复泵解体、清洁、检查, 电机解体、清洁测量绝缘检查, 轴承及轴封损坏换新装复; (2) 滤器网筒拆出清洗装复效用试验, 取进出水化验, 出报告。	项	1			维修另计
6	工作艇及艇架: 艇架局部除锈出白、油防锈漆一度, 面漆 2 度 (有几处锈迹较多, 总面积约 2 平方, 人工除锈)。艇架吊机起吊工作艇离开托架, 原样换新前艇托支撑杆两个。	项	1			
7	拆除罗经甲板上的隔热层, 80 平方米。拆除固定螺钉和扁铁, 约 100 个螺钉割除并打磨平整, 铲除旧油漆, 涂防锈漆一度。	项	1			
8	割除主楼右外走廊两个锈穿的地漏, 原样换新。	项	2			
9	机舱舱底淡水冲洗, 污油泥清理, 并抽出污水	项	1			
10	船舶监控系统工程					
	全船 12 个摄像头重新钻孔固定 (每个 2 孔), 其中 9 个换筒式 (厂供); 加装 3 个摄像头 (利旧供), 机舱 2 个接线 (各约 90 米网线) 至测量室, 驾驶台一个无线; 辅助材料如网线等厂供。	项	1			原有设备的品牌型号为 DH-P40A2-WT-PV (大华), 供应商需提供可兼容原有设备的品牌型号。
	小计					
总计						

海巡 17071 船修理工程量清单 (2025 年度中间检验)

船舶主尺度: 20 米 x 7.5 米 x 3.2 米; 118 总吨; 满载吃水 1.78 米; 双体船

“备注”项注明“船供配件”外的材料、配件消耗都由厂方提供, 原船舶使用的油漆品牌为“佐墩”, 投标人应注意颜色前后保持一。

序号	工程内容	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	备注
一	船厂专项费用 (按预估数量报价, 按实结算)					
1.1	离靠码头	项	1			
1.2	码头停靠费用	天	12			
1.3	生活垃圾处理	天	20			
1.4	工业垃圾处理	天	20			
1.5	消防管接拆	次	2			
1.6	生活淡水管接拆	次	2			
1.7	消防值班	天	20			
1.8	消防水压力保持	天	20			
1.9	岸电电缆接拆	次	4			
1.10	消防器材 (2 套)	套. 天	40			

1.11	进出坞费（排）（含拖轮和引水）	艘次	2			
1.12	在坞（排）费	天	8			
1.13	电费（预报，实际数量以进出厂读表为准）	度	4000			
1.14	淡水费用（预报，实际数量以进出厂读表为准）	吨	500			
1.15	移换墩（预报）	项	1			
1.16	通风	套.天	20			
1.17	进厂测爆	项	1			
1.18	吊车配合施工（预估6台班）	台班	4			
1.19	搭拆上、下扶梯	次	2			
1.20	施工每天测爆（5个油料舱）	点	90			
1.21	搭接脚手架（预估）	m ²	800			
小计						
二	坞修及涂装工程					
2.1	拆船底塞14个检查，出坞前按要求装回，抽真空试漏，搪拷水泥。	个	14			
2.2	阳极保护锌板24块上排后换新，锌块厂供，船检证书。 2.7kg*6块；21.6kg*8块； 10.8kg*8块（海水箱和车叶）； 5.4*2块（舵），配合喷砂、涂装油漆时防破坏（用塑料布等或牛油盖）	kg	300			上排后看情况定是否换新，锌块费用据实结算。
2.3	4只海底阀箱，格栅拆装、螺丝换新、水泥封堵。按照船底漆要求油漆	项	1			
2.4	出海阀12只拆装、研磨、填料换新、试漏。左、右高低海底截止阀4只120mm，生活污水出海防浪阀1只80mm，厕所出海防浪阀1只100mm，压载水出海阀2只70mm，主机冷却海水出海阀2只50mm，空调冷却海水出海阀1只50mm；空调冷凝水出海阀40mm	个	12			
2.5	船舶重载水线上沿以下喷沙出白SA2.5（包括舵叶、高低位海底门等水线以下）	m ²	250			
2.6	船舶重载水线上沿以下高压水冲洗	m ²	250			
2.7	船舶重载水线上沿以下底漆、面漆底漆2度，过渡漆1度，放污面漆2度	m ²	250			
2.8	船体水线上沿以上主甲板以下钢质船壳、甲板（包括舷墙、栏杆等）喷沙出白SA2.5	m ²	200			

2.9	钢质船壳、甲板（包括舷墙、栏杆等）底漆2度，过渡漆1度，面漆2度	m ²	200			
2.10	主甲板以上至罗经甲板外围外围铝合金外板等，花铲除锈，填补原子灰，打磨，打毛	m ²	200			
2.11	船体水线上沿以上至罗经甲板外围外围铝合金外板等，花补底漆1度，中间漆1度，统涂面漆1度	m ²	200			
2.12	船名、水线、船籍港、水尺、载重线、三江四海等标志，空气头、缆桩、羊角，通岸接头按原色标识。	项	1			
2.13	甲板上所有设备除锈，油漆：（包括缆桩，导缆孔，锚，锚链，连接卸扣，锚机底座，锚链孔舱盖，多波束绞车底座及插销转动轮，左右单波束架底座，甲板地令，左右舵机舱道门，旗杆等）	项	1			
2.14	前左、右燃油舱，后左、右燃油舱4只（约15立方），污油舱一只，共约4立方，进场后，打开导门，清除残油，测爆，出厂前换导门垫，装复导门					
2.15	淡水舱2个共10立方，压载舱4个共20立方，导门拆装，密封垫换新。	个	14			
2.16	压载舱4个共20立方，淡水冲洗	m ³	20			
	除锈、涂相应的油漆					
2.17	淡水舱2个，淡水冲洗	m ³	10			
	拷铲、除锈、涂油漆					
2.18	压载舱4个，拷铲、除锈	m ³	20			
	拷铲、除锈、涂油漆					
2.19	锚机及底座防锈漆两度面漆两度，通油黑色面漆两度）	项	1			
2.20	锚油水罗松两度。	项	1			
2.21	多波束绞车及底座，锁定转盘通油黑色面漆两度	个	1			
2.22	左右舵叶拆除，推力轴承、滑动轴承解体换新（舵柱直径约12cm）	项	2			
小计						
三	轮机工程					
3.1	主机：MAN-D2876LE403 功率：331千瓦					
3.1.1	左主机淡水泵拆解水泵，轴承、	项	1			厂供

	水封、叶轮换新					
3.1.2	左右主机机旁控制箱油水温仪表显示与驾驶台显示不一致，更换油温，水温，压力等仪表	个	1			共 12 个仪表厂供
3.1.3	右主机冷却水位传感器损坏更换。	个	1			厂供
3.1.4	左右主机控制箱仪表灯与驾驶台仪表灯不亮。仪表灯检查、维修或换新	个	3			厂供
3.2	副机：奥南 40MDDCF 功率：61 千瓦					
3.2.1	两台副机更换新机油。	项	2			船供机油
3.2.2	两台副机交换器处更换锌条螺丝（共四条）		4			
3.2.3	两台副机并车功能失效，检查修复。	项	1			
3.2.4	左副机淡水泵出水至热交换器水管，拆下，除锈油漆（5cm*2m）。	项	1			
3.2.5	左右副机缸口弯头连接水胶管换新（5cm*2m）	项	1			耐高温
3.2.6	左右机仓副机底下一柴油管路更换一段新管（约 1.2 米*8CM）	项	2			
三)	齿轮箱项目					
3.2.1	左右齿轮箱压力表损坏全部换新共 8 个（一次仪表）	个	8			厂供耐震
3.2.2	驾驶台左右齿轮箱温度显示仪表不显示（二次仪表）。	个	2			
3.2.3	左主机齿轮箱机油压力连接螺丝因无法上紧漏油。需拆装输入连接盘，		1			
3.2.4	两个机舱内壁，管路深度清洁	项	2			
3.2.5	两个机舱舱底淡水冲洗，人工清洁，污水处理	项	2			
小计						
五	其他工程					
5.1	左机舱内增加一台充电器。（船供充电器，制作支架，并连接一条 10 米，380V，10A 充电线）	项	1			
5.2	后顶层投射灯灯座改装能左右上下转动支架。	项	1			
5.3	餐厅及驾驶台、住舱日光灯改造成 led 灯，共 11 个。（23*64CM，30W）	项	11			
5.4	锚链钢丝（长约 50 米）掉头，涂布钢丝牛油。	项	1			
5.5	多波束绞车，底座更新（0.9*0.3M）；转动部位加牛油活络。	项	1			

5.6	左右单波束架转动部位活络，加油；水面固定环换牵引钢丝绳换掉，改用锦纶三层编织耐磨绳，粗 10mm，长各 5m。	项	1			
5.7	船首固定栏杆断裂处扶正（1 处），重新焊接牢固，焊接处清洗干净，防锈漆两度，面漆两度。	项	1			
5.8	全船现有轮胎碰垫 8 个更换绑扎带(4t)交叉固定（长约 1M）	项	1			
5.9	驾驶室左舷门挂耳脱落，铆钉重新装复。	项	1			
5.10	摄像头 8 个固定（每个钻洞 2 个，加贯穿螺丝），其中 5 个换筒式（厂供），驾驶台增加 1 个无线摄像头（利旧），机舱 2 片体各加装一个（利旧）	项	1			原有设备的品牌型号为 DH-P40A2-WT-PV(大华)，供应商需提供可兼容原有设备的品牌型号。
小计						
总计						

“海巡 1761” 船舶修理工程量清单（2025 年度定检）

船舶主尺度：40 米×8 米×3.6 米；GT320；满载吃水 2.6 米；

“备注”项注明“船供配件”则主要部件船东供给，否则为工厂提供所有配件和材料，原船舶使用的油漆品牌为“佐墩”，投标人应注意颜色前后保持一。

序号	工程内容	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
一	船厂专项费用（按预估数量报价，按实结算）					
1.1	离靠码头	项	2			
1.2	码头停靠费用	天	20			
1.3	生活垃圾处理	天	20			
1.4	工业垃圾处理	天	20			
1.5	消防管接拆	次	2			
1.6	生活淡水管接拆	次	2			
1.7	消防值班	天	30			
1.8	消防水压力保持	天	30			
1.9	岸电电缆接拆	次	4			
1.10	消防器材（4 套）	套.天	120			
1.11	进出坞费（排）（含拖轮和引水）	艘次	2			
1.12	在坞（排）费	天	10			
1.13	电费（预报，实际数量以进出厂读表为准）	度	8000			
1.14	淡水费用（预报，实际数量以进出厂读表为准）	吨	1200			
1.15	移换墩（预报）	项	1			

1.16	通风	套.天	20			
1.17	进厂测爆	项	1			
1.18	吊车配合施工（预估 6 台班）	台班	10			
1.19	搭拆上、下扶梯（挂安全网）	次	2			
1.20	施工每天测爆（5 个油料舱）	点.天	90			
1.21	搭接脚手架（预估）	m ³	1200			
小计						
二 坞修工程						
2.01	拆装全船船底塞 24 个检查，出坞前按要求装回，抽真空试漏，搪拷水泥	个	24			
2.02	船体防腐蚀锌块 20 块（400*100*35, 9kg）换新，配合喷砂、涂装油漆时防破坏（用塑料布等覆盖）	kg	180			提供锌块 CCS 证书
	船体防腐蚀锌块 22 块（200*100*35, 5.4kg）换新，配合喷砂、涂装油漆时防破坏（用塑料布等覆盖）	kg	118.8			提供锌块 CCS 证书
2.03	船体外板测厚 400 点，测量数据交付船方	点	400			根据船检要求实施
	机舱、舵舱、海水总管、海底门箱等其他测厚 100 点，测量数据交付船方	点	100			根据船舶要求实施
2.04	瓦锡兰变距浆两套整套拆装（艉轴 SKF 液压联轴节），型号：4D390，桨叶直径：1700mm，桨叶数量 4 叶；数量：2 套。（注意变距浆拆装时，位于倒车最大螺距，做好标识原样装回）。	套	2			
	桨叶八片拆装（桨叶紧固螺丝每片 6 个相互焊接防松脱）	套	2			
	桨叶 8 片上车床修磨端面	片	8			
	桨叶胶圈取出后，原样外购 8 个（与前后封定做厂家同）。	项	1			中标后，从船上拿样本
2.05	左、右尾轴防绳罩拆装，渔网等缠绕物清除，规格：直径 160mm*长 4.6m；数量：2 套	套	2			
2.06	左右艉管的前后密封上排后换新，品牌：瓦斯兰，前密封直径 155mm，后密封直径 170mm；数量：2 套	套	2			中标后，从船上拿样本和模具定做
2.07	艉轴测量下沉量	套	2			
2.08	白钢套四只喷涂至标准尺寸，规格：直径 170mm*长 180mm；数量：2 套。	套	2			
2.09	艉轴变距液压系统装复后，按说明书要求加油、放气并进行密性试验。	套	2			原有液压油的型号为 L-HM 68，供应商需提供可兼容原有设备的液

						压油。1 桶(209L/桶)
2.10	配合变距桨拆装和船体换板工程, 拆装机舱花铁板 15 平方。	平方	15			船体板, 含开闭路工程
2.11	左右舵立轴抽出检查测量, 轴承、密封圈换新, 装复时管内灌满牛油。左右舵叶拆装, 舵叶放残水, 清洁, 检查舵系测量有关配合间隙	套	2			牛油厂供约 50 公斤
	左右舵立轴和舵柄配合尺寸较大, 立轴堆焊后光车或喷涂, 恢复配合尺寸	套	2			
2.12	锚机 1 台(锚链直径 19, 起单/双锚速度 14m/5m/min, 系缆拉力 9.8kn) 拆装, 电动机按照电器工程实施。(1) 涡轮蜗杆拆装, 检查, 齿隙测量, 轴承换新, 牛油杯、油孔疏通, 牛油杯换新, 轴封换新。(2) 传动轴弹性联轴节螺栓检查换新, 弹性圈换新。	项	1			
2.13	刹车皮换新, 配齐固定铜螺母, 配合抛锚刹车试验等, 共两条。	条	2			
2.14	左、右锚导链轮两个拆装、活动、注黄油等保养。	个	2			
2.15	左右锚链两条(19cm), 左 4 节, 右 5 节	套	2			
	整条锚链除锈, 测量, 油漆, 10 米处红漆记号	条	2			
	锚链换新	节	2			视测量结果。经船同意后
	转换组换新	套	2			视测量结果。经船同意后
2.16	压载舱 4 个(8m3*2+14.3m3*2), 导门拆装, 舱室清洗, 数量: 88 m ²	舱	4			按项计
	压载舱 4 个(8m3*2+14.3m3*2), 20%除锈、油防锈漆、面漆各二度。数量: 88 m ²	舱	4			按项计
2.17	淡水舱 7 个(8.7m3+5.8m3*2+17.8m3*2+9.8m3*2), 导门拆装, 舱室清洗。数量: 217 m ²	舱	7			按项计
	淡水舱 7 个(8.7m3+5.8m3*2+17.8m3*2+9.8m3*2), 20%除锈、油防锈漆、糖水水泥各二度。数量: 217 m ²	舱	7			按项计
2.18	首空舱(无导门), 舱室清洗。数量: 150 m ²	舱	1			按项计
	首空舱(无导门), 补图防锈漆、统涂面漆各二度。数量: 150 m ²	舱	1			按项计
2.19	锚连舱清除污泥, 冲洗干净	舱	2			按项计
	锚连舱除锈, 涂防锈漆、黑漆各 2 度	舱	2			按项计

2.20	燃油舱余油抽出储存，出厂前回装。 (6.20m³*2+12.62m³*2) 4只清除污油，导门拆装、保持通风、测爆清洁，道门垫床更新；	项	4			
2.21	油污仓清洁，道门拆装、门垫更新	项	1			按1立方计
2.22	出海阀（厕所1只DN120，主机2只DN80，左右甲板疏水阀2只DN85，油分离器1只DN15，左右发电机2只DN50，集控室空调1只DN15，油污水处理装置1只DN25，中央空调1只DN85）拆装、分解、研磨、填料更换	项	1			
	消防泵出海1只DN90换新	个	1			
2.23	海底阀3只（Φ250二只、Φ150一只）拆检、研磨、试漏，阀杆填料换新，阀箱3只隔栅拆装检查，隔栅、阀箱及滤器本体内除锈，交付涂装油漆后，隔栅装复后保险铜丝换新（中间DN150，左右DN250）	项	3			
小计						
三	轮机工程					
3.1	主机2台型号：6DLM-20 功率：625KW 转速：900rpm 安庆船用柴油机厂制造					报价含一次性拆装需要的磨损和密封件
3.1.0 1	高压油泵12台从主机上拆装、拆检	个	12			
	高压油泵8个偶件	个	8			据实结算
	高压油泵8个出油阀组	个	8			据实结算
3.1.0 2	12个喷油器拆装，试验台雾化试验	个	12			
	8套偶件和喷嘴	套	8			据实结算
3.1.0 3	自带淡水泵2台拆检，轴承、轴封、油封、水封换新	台	2			
3.1.0 4	自带海水泵2台拆检，轴承、轴封、油封、水封换新	台	2			
3.1.0 5	左主机6#缸喷油定时调节（计划调小2度）	项	1			
3.1.0 6	左右主机应急停车电磁阀原样换新	个	2			
3.1.0 7	轮机长房间主机转速表2只（0-1500rpm）换新。	个	2			
3.1.0 8	右CPP液压泵站液压表1只换新。（抗震）	个	1			
3.1.0 9	左主机增压器大修（换轴承、轴封、气封）出动平衡试验报告	项	1			
3.1.1 0	左右主机调速器拆出检查传动齿部件磨损情况，保养和换油封、气囊密封件。（送专业厂家，台架试验）	台	2			

3.1.1 1	左右主机排烟管垫片拆出,平面清洁垫片换新,密封面找平解决左、右机第六缸左侧泄露问题;检查各螺丝孔磨损情况磨损严重需钻孔重新攻丝,解决左机第三缸左下,右机第六缸左侧两个螺丝滑牙情况。全部螺丝换用耐高温排烟管专用螺丝并加垫片上紧。	项	2			排烟管螺丝装复前涂二硫化钼或石墨粉
3.1.1 2	左主机高压油泵进油管(Φ 15 mm×200 mm)、回油管(Φ 15 mm×250 mm)按样定做成液压软管式,两种各做六根。注意两端接头角度。	套	6			
3.1.1 3	主机机油冷却器Φ350X2 台现场拆检,海水侧清洁,管道疏通。更换防腐锌块	项	2			不用出舱
3.1.1 4	主机中间冷却器Φ750X2 台拆检出仓,化学清洗,更换防腐锌块,装复按1.5倍工作压力水作水密试验。	台	2			出舱
3.1.1 5	主机淡水冷却器Φ520X2 台现场拆检,清洁,管道疏通。更换防腐锌块,压力试验。	个	2			不用出舱
3.1.1 6	左右齿轮箱冷却器现场海水端清洁,现场清洗。	项	2			不出舱、不解体
3.1.1 7	主机膨胀水箱2只清洗,水位浮子清洗,检查。	台	2			
3.1.1 8	左右CPP 液压泵站液压油冷却器拆检、清洁,装复作水压试验。	台	2			
3.1.1 9	出厂试航,主机修复后,要求做系泊试验,试航,测爆压,出报告、记录交船。	项	1			
3.2	发电柴油机2台,出维修报告和盐水缸试验报告,型号:WD615.61.CD 功率:117kw,缸径126mm,行程130mm,缸数6缸,转速1500rpm	项	1			
3.2.1	左发电机电球拆检、更换轴承、清洁、浸漆、烘干、装复运转试验。(UCM274E13)	项	1			
3.2.2	左付机高压油泵换新和零位调整。(原手动零位不能停车、漏油)	项	1			
3.2.3	左、右付机热交换器及其水箱拆装,化学清洗,端盖涂防锈漆二度,做水压试验。	项	2			
3.2.4	左付机滑油冷却器盖及垫片换新。	项	1			
3.2.5	盐水缸试验。	项	1			
3.3	主空压机1台换新	台	1			电机不换,原有设备的型号为034/30FZ,供应商需提供可兼容原有设备的型号。

3.4	空气瓶 3 只：（3MPA 二个、0.8MPA 一个）瓶头阀 3 只拆检，清洁研磨，填料换新气瓶（3 只）清洁、涂蓖麻油。装复后做气密保压试验，启闭压力必须达到船检要求	只	3			
3.5	组合式海、淡水压力柜 1 只，拆装、清洁、试压、涂水仓涂料，柜体安全阀拆检研磨，试验。	项	1			
3.6	油水分离器拆检、清洁，效用试验，进出水口取样化验。	项	1			换证检验
	油水分离器拆检、清洁，效用试验	项	1			
	进出水口取样化验。	项	1			
3.7	生活污水处理装置拆检、清洁，效用试验，出拆检报告和污水化验报告。	项	1			换证检验
小计						
四	电气工程					
4.01	主配电板频率表、电压表、功率表、功率因数表、电流表、兆欧表、同步表共 13 只、2 台主开关保护装置(逆功率、欠压、过流整定值)校验	只	13			
	仪表校验出报告	只	13			
	主开关校验出报告	只	2			
4.02	锚机电动机 1 台(7.5KW)拆检，换新轴承、电机绕组清洁、烘潮，提高绝缘电阻值，数据给船。	个	1			
4.03	舵机油泵电动机 2 台(3KW)拆检、烘潮，换新轴承和联轴节，测绝缘值。	台	2			
4.04	机舱风机电动机 2 台(Y112-4H、4KW)拆检，换新轴承，测绝缘值，做平衡实验。	台	2			
4.05	中央空调风机电动机 1 台(Y132S2-2-H、7.5KW)拆检，换新轴承，测绝缘值，做平衡实验。	台	1			
4.06	左舷低压投光灯(24VDC)电源线(2.5X2,约 3 米)换新,单波束收放电机 2 台电源线(2.5X3,约 6 米)换新,舵机舱送风机电源线(2.5X3,约 5 米)换新.	项	4			
4.07	换新 4 只雨刮器电磁阀、2 只刮雨条；另购 2 只电磁阀和 6 条刮雨条备用。（找不到型号，按原样）	项	1			
4.08	驾驶台加装一台 VHF 无线电话，从天花板内走暗线，驾驶台安装(现场定)含无线电话费用	项	1			原有设备的型号为 IC-M510。
4.09	两台埃威航电 ECS 电子海图接入光纤罗经信号，信号线从天花板走暗线；AIS 信号加信号放大器和分配器，再接入电子海图。	项	1			
4.10	机舱报警系统整套换新。					

	各传感器至接线箱信号测量检查,含线路故障排除,传感器故障另计。	项	1			
	接线箱、集控室采集箱更新	项	1			
	接线箱至采集箱、采集箱至电脑重新拉线	项	1			
	集控室监控电脑换新含监控软件(工业电脑、1T固态硬盘、21寸显示屏、稳压电源),监控软件要求参考原监控电脑的报警显示和分组模式,要求设置报警参数调整和显示通道	项	1			
	接线图纸一式三份盖章交船	项	1			
4.11	全船摄像头10个重新钻孔固定,其中8个更换为筒式(厂供),另加装3个摄像头(利旧),驾驶台一个无线,机舱两个有线(各60米网线,连接到测量室)	项	1			原有设备的品牌型号为DH-P40A2-WT-PV(大华),供应商需提供可兼容原有设备的品牌型号。
4.12	气笛控制系统,自动雾号指示不明确,自动雾号开关时,无明确灯光标识	项	1			
4.13	雷达换新(标配+PM+CCS证书)	项	1			以旧换新(旧设备归供应商所有),原有设备的品牌型号为JRC JMA-5312-6,供应商需提供可兼容原有设备的品牌型号。
五	涂装工程(所有材料船厂提供,按照原色分色)					
5.1	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630m ²					
	高压水冲洗	m ²	600			
	刮铲(20%)	m ²	600			
	测深仪换能器舱水下部分人工除锈(20%)油漆两度	m ²	30			
	油漆一度	m ²	600			
	油漆材料	项	1			
5.2	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			
5.3	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			
5.4	喷砂及喷涂时，主甲板的设施设备和窗户防护。	项	1			
5.5	主甲板舱室通风口标志油漆，按颜色要求，做标志漆。共 31 个。	个	31			
5.6	缆桩 14 个导缆口 4 个清洁黑面漆两度。	个	16			
小计						
六	管工等其他工程					
6.1	舵机舱工程					
6.1.1	舵舱内物品移出及移回，舱底污油水清除（15 桶液压油、牛油、12 根木方等杂物）	项	1			
6.1.2	地台板以下及管路人工除锈出白，分色油漆（约 50 米管路、约 20 平方钢板）	项	1			
6.1.3	液压油缸 2 个底座、舵角反馈装置底座、舵角指示装置底座，拆装、除锈、油漆、保养换紧固螺丝	项	1			
6.1.4	舵机液压软管 4 条换新。（2 条 1200mm、2 条 800mm）	条	2			
6.1.5	舵机液压油管 4 条换新。（每条 1500mm 左右）	条	2			
6.1.6	地台板约 3.2 平方换新（防滑和固定）	项	1			
6.1.7	舵机液压油换新，系统放空气	项	1			原有液压油的型号为 L-HM 68，供应商需提供可兼容原有设备的液压油。1 桶（209L）
6.2	空调房工程					
6.2.1	空调间地板（10 平方 10%、风箱地板、冷凝器清洁除锈油漆）	项	1			
6.2.2	风箱空气滤网下卡槽原样换新	项	1			
6.2.3	冷凝器进出阀 2 个（DN65），拆检、研磨、保养、换螺丝和填料	个	2			
6.2.4	右舷通风箱下半部分割换，80cm*80cm*30cm	项	1			
6.2.5	中央空调冷凝器拆检，疏通，清洗冷凝器污垢，换锌块。	台	1			
6.3	驾驶室测量室工程					

6.3.1	测线显示屏数据线加2根备用,均改从地板板内走暗线	项	1			
6.3.2	驾驶台监控摄像头线改从天花板内走暗线	项	1			
6.3.3	雨刮器胶条换新,增加备用胶条10条	项	1			
6.3.4	驾驶台楼梯上方平台改造,加设书架,可放航海图书资料,约80CM*40CM尺寸现场量	项	1			
6.4	生活区					
6.4.1	三副房间冷水进水管和洗水盆下水道堵死,拆检,疏通。	项	1			
6.4.2	洗衣机房地漏更换2个,不锈钢材质	项	1			
6.4.3	机舱后出口门外不锈钢挂衣链条更换,测量室门口挂衣链条更换,约16米两条。	项	1			316 不锈钢
6.4.4	机舱后门处门槛焊一脚踏板(0.15平方米)	项	1			
6.5	厨房、洗衣间、餐厅、沐浴间					
6.5.1	淋浴阁杂物篮方向更改,长条杂物篮横向改纵向,边角改圆形并做防护,焊接处喷灰防锈漆保护,淋浴间下水道排水口经常堵塞,需改大,排水管加粗。在机舱割换一段管(6cm)	项	1			
6.5.2	厨房加装净水器滤器,连接到洗菜池水龙头出口和电热水炉进水口	项	1			立升
6.5.3	厨房排油烟系统深度清洁,需拆集油罩清洁内部,厨房灶台扶手固定位置脱落,需焊接修复	项	1			
6.5.4	餐厅蔬菜柜更换并做好固定,尺寸(190*110*60CM)	项	1			
6.5.5	餐厅更换冰柜(肉类)并做好固定,(100*100*60cm)	项	1			
6.5.6	洗衣机间更换两台洗衣机(小天鹅),做好不锈钢固定底座防船摇损坏	项	2			
6.5.7	百叶窗2个(30*30cm)除锈油漆,活动部位活络加油,元宝螺丝清洁	项	2			
6.6	生活区外围					
6.6.0 1	主甲板两测深杆固定底座,除锈活络加牛油.更换牛油嘴	项	1			
6.6.0 2	船尾拖鱼小吊,活动部位加牛油活络.钩头锁舌锈穿更换。	项	1			
6.6.0 3	左舷单波束杆下半节原样换新(3m*8cm)	项	1			
6.6.0 4	左、右舷单波束吊杆钢丝检查加油,重插琵琶头	项	2			
6.6.0 5	左、右单波束支架加装结实的固定插销装置,右支架加装固定挂钩,保证在船舶摇晃时还能起到牢靠固定效果	项	2			
6.6.0	上甲板两舷跳板口,甲板上沿加耐磨	项	2			

6	橡胶					
6.6.0	船头 3 个导缆滚轮除锈活络加油，	项	3			
6.6.0	主甲板左舷 2 处栏杆更换，原样做回，船头栏杆弯曲校正 4 处	项	1			
6.6.0	全船油舱和水舱透气帽 15 个从法兰处拆解，除锈油漆，更换垫片螺母螺丝，透气帽进行除锈油漆翻新；按原色标记。	项	15			
6.6.1	船头锚链水管和消防管连接甲板 3 处割换（含更换法兰），28*6 颗螺丝螺母	项	3			
6.6.1	中淡水舱、后淡水舱（左右）共 4 个加水孔从底部割除，不需要法兰，直接焊接在甲板附板上	项	4			
6.6.1	船头和主甲板右舷两个消防皮龙箱生根墙板处锈蚀，需割换焊接 8 个固定支架点	项	2			有消防要求
6.6.1	缆桩不锈钢面包皮脱落、松动 2 块，补焊（首甲板右缆桩）；船尾左一个缆桩顶部锈蚀严重，割除换新补焊修复。	项	1			
6.6.1	二层甲板上罗经甲板斜梯处加设盘水管位置，三角挂耳型	项	1			
6.6.1	左右两舷碰垫绑带换新，更换为高强度固定绑带 24 条（5T），U 型不锈钢卸扣 M20，共 24 个，3 个固定眼环需加焊牢固	项	1			
6.6.1	鹅颈通风筒口 8 个除锈油漆，更换水密封胶条和螺丝螺母，元宝螺丝除锈加牛油	项	8			
6.6.1	定做防水帆布罩，（1. 二层甲板左右搜索灯罩，2. 二层甲板左右救生筏登乘梯罩，3. 右单波束吊电气控制箱罩，4. 罗经甲板磁罗经罩，5. 罗经甲板探照灯罩），	项	1			
6.6.1	二层甲板 3 套水密门活络加牛油，换牛油嘴，主甲板 9 套水密门活络加牛油，换牛油嘴，局部除锈油漆；厕所水密门除锈，油漆，活络加牛油。	项	1			
6.6.1	全船水密门、舱口盖、蘑菇头做好开关标志，斜梯踏板及甲板突出物做好警醒标志	项	1			
6.6.2	左右测深仪舱检查，除锈油漆，舱中间贴近船底板适当位置开孔将中舱水前后进行连通	项	1			
6.6.2	出厂前对全船生活区内部进行清洁，走廊、天花板、壁板、地面、窗台、卫生死角处	项	1			
6.7	机舱					
6.7.0	左海底门滤器下舱底清理疏通流水口，解决滤器跑水问题。	项	1			

6.7.0 2	左右两海底门新做不锈钢滤器,孔径约 0.5 cm (可参照低位海底门滤器),每只滤器安装两只锌块。	项	2			
6.7.0 3	右主机自带海水泵出口管一段(Φ 65 mm×3m)放样换新。要求用加厚镀锌	项	1			
6.7.0 4	左右主机冷却器进出及旁通水管长4米(Φ 32 mm)换新,冷却器接头换新。要求加厚镀锌无缝钢管并涂防锈漆及面漆各一度。	项	1			
6.7.0 5	左右 CPP 液压泵站冷却器进出及旁通水管共 6 米(Φ 20 mm)换新,要求加厚镀锌无缝钢管并涂防锈漆及面漆各一度。	项	1			
6.7.0 6	右主机淡水冷却器进、出海水管两接头换新(Φ 65 mm×300 mm),要求加厚镀锌无缝钢管并涂防锈漆及面漆各一度。	个	2			
6.7.0 7	1 号空压机出口阀后一段管(Φ 15 mm×1000 mm)换新。注意此管要用原材料耐高压钢管。	根	1			
6.7.0 8	控制空气瓶后的控制气路减压阀前、后阀门两只换新(DN15),管路(Φ 15 mm×1000 mm)疏通,滤器拆出清洁,压力表换新,恢复正常使用。	项	1			
6.7.0 9	机舱右后方杂用空气管一段(Φ 15 mm×5000 mm),拆出疏通,出口阀拆检研磨活络(DN15),出口焊接一接头并安装一自锁快速接头,另购安 8 米长气管加吹气枪备用	项	1			
6.7.1 0	2号辅机上方通风口不锈钢网换新并安装(0.03平方米)。	项	1			
6.7.1 1	生活区至机舱左、右生活用水下水口安装法兰带一段软管将水引至机舱中部污水井处(Φ 65 mm×6 m),机舱左右各一段需用 PVC 透明带钢丝软管。	项	1			
6.7.1 2	集控室地板换棕红色绝缘胶垫,要求地垫好清洁(约 5 平方米)。	项	1			
6.7.1 3	燃油日用油舱 2 只清洁,测爆,液位计清洁(换新浮球,原浮球不易看到),道门垫床更新。(共 5 立方米)	项	2			
6.7.1 4	舱底泵真空管 1 条换新。(铜管长 400mm)	项	1			
6.7.1 5	主空气瓶后的主气路滤器拆出清洁;气笛空气管(Φ 25 mm×400mm)放样换新。	项	1			
6.7.1 6	主机膨胀水箱 2 只清洗,导门拆装,门垫更新,水位浮子清洗,检查,加装淡水。	台	2			2*1 立方

6.7.1 7	机舱（30平方米）四周围壁、地板、设备、外露管路深度清洁	项	1			
6.7.1 8	掩蔽工程预 20000 元（结算时，列明细）	项	1	20000	20000	
小计						
合计						

第三章 合同文本

(《采购人需求》中另有规定的,以采购人需求为准)

注:本合同条款仅供参考,甲乙双方可根据实际情况进行补充。

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(中标人): _____

电 话: _____ 传 真: _____

地 址: _____

依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及甲方的招标文件、乙方投标文件,乙方受甲方委托,承担甲方广州海事测绘中心测绘船舶修理服务。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

项目名称: 广州海事测绘中心测绘船舶运行维修服务(二次)

二、项目内容

乙方根据甲方提供的招标文件所列项目进行修理(详见招标文件中的《用户需求书》及附件海巡 17071、海巡 1760、海巡 1761 维修工程单)。

三、项目要求: 详见招标文件中的《用户需求书》

四、修理工期

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。

修理工期:

海巡 17071 船自进厂维修之日起至交工验收合格之日止,共 20 个日历天;

海巡 1760 船自进厂维修之日起至交工验收合格之日止,共 20 个日历天;

海巡 1761 船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)测绘船舶维修工程【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 4%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 4%，则按以下方式调整：

2.1 加（减）账项目的内容在招标文件项目清单内有参考报价的，其价格按投标单价进行核算；

2.2 加（减）账项目的内容在招标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. 乙方必须按照招标文件所列项目进行施工（采购需求书及附件海巡 17071、海巡 1760、海巡 176/1 船修理工程单），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、消防、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，乙方在接报后1小时内响应，并在响应后48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；

(4) 甲方履约保证金账号：工商银行广州新滘支行 3602004209200066365

2. 退还说明

(1) 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，甲方退还履约保证金，不计利息，若提供保函形式的，则自动失效。

(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 个工作日内向乙方支付合同总价的 50%，即——万元整作为第一期款(预付款)。

(二) 合同工程执行到第三艘船出坞后,经双方确认,支付进度款 30%(合同总价的 30%)。

(三) 正式验收合格后，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，乙方必须先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、合同乙方均必须与中标人名称一致。

(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（加盖船舶公章）；
- (4) 中标通知书。

(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，政府采购监督管理部门壹份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定日期： 年 月 日

第四章 评标和定标

一、评标

(一) 本次招标依法组建评标委员会。评标委员会由采购人代表和从政府采购专家库随机抽取的共计 5 名或以上专家组成，其中专家人数不少于评委会成员总数的三分之二。评委会将本着公平、公正、科学、择优的原则，严格按照法律法规和招标文件的要求推荐评审结果。

(二) 评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1. 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
2. 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
3. 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
4. 与供应商的法定代表人（负责人）或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
5. 与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷的；
6. 评审委员会中，同一任职单位评审专家超过二名的；
7. 任职单位与采购人或参加该采购项目的供应商存在行政隶属关系的（不含采购人代表）；
8. 参与招标文件论证的（不含采购人代表）；
9. 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

(三) 评标过程的保密性

1. 评标是招标工作的重要环节，评标工作由评标委员会独立进行。评标委员会将遵照评标原则，公正、平等的对待所有投标人。
2. 除法定公开信息外，凡与评标过程和结果的资料以及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其他人透露。

(四) 本次评标采用综合评分法。评标以招标文件规定的条件为依据。评分分值详见附表三。

二、评标程序

(一) 投标文件资格审查、符合性审查

1. 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，详见《资格审查表》。未通过资格审查的投标人，不进入符合性审查。
2. 评标委员会将根据评审细则的规定，对各投标文件进行符合性审查，详见《符合性审查表》。未通过符合性审查的投标人，不进入后续评审。
3. 投标文件出现下列情况之一时将被认定为无效投标：

(1) 投标报价不是唯一或高于采购人需求规定的最高限价或投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价应作无效投标处理的；

(2) 投标文件未按招标文件的要求盖章及由法定代表人（负责人）（或法定代表人（负责人）委托的代理人）的印鉴或签名的；

(3) 投标文件没有提供有效的法定代表人（负责人）证明及授权书；

(4) 投标有效期不足的；

(5) 投标文件未完全满足招标文件中带★号的条款和指标，或不符合招标文件的其他要求，有重大偏离的；

(6) 评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

(7) 经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；

(8) 投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

(9) 投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

(10) 投标文件附有采购人不能接受的条件；

(11) 出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

4. 符合性审查结论意见采取少数服从多数原则，即超过半数评委的结论为“通过”则该投标人通过符合性检查，否则不通过。

5. 招标文件中，如标有“▲”的条款均为评审的重要评分指标，投标人若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审严重扣分。

6. 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。

(二) 投标文件的澄清

1. 除评标委员会主动要求澄清外，从开标后至授予合同期间，任何投标人均不得就本项目投标相关的任何问题与评标委员会联系。

2. 对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。

3. 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。

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

(三) 商务评定

1. 由评委对所有有效投标文件的商务条件进行审核和分析，填写《商务评审表》。评审内容见附表。

2. 将每一个评委的评分汇总进行算术平均，得出该投标人的商务评分。

(四) 服务评定

1. 由评委对所有有效投标文件的服务响应方案进行审核和评价，填写《服务评审表》，评审内容见附表。

2. 将每一个评委的评分汇总进行算术平均，得出该投标人的服务评分。

(五) 价格评定

1. 价格核准：评委对有效投标人的详细报价进行复核，复核原则为：

1) 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。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; 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, 投标人报价漏项的, 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, 投标人报价漏项的, 评标时将要求漏项的投标人予以澄清, 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, 如果投标人是另行单独报价的, 评标时也相应另行计入其评标价;

5) 对数量的评审, 以第二部分《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, 必要时参考投标人的澄清文件决定;

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。

2. 价格优惠

1) 本项目根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)要求, 对小型或微型企业投标的扶持(监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业):

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
1	/	/	/	/

注: (1) 上述评标价仅用于计算价格评分, 成交金额以实际投标(响应)价为准。(2) 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的, 不享受价格扣除优惠政策。

1.2) 本条款中上述优惠原则不同时使用, 属于专门面向中小企业采购的项目及已预留份额专门面向中小企业采购的项目, 不再执行价格评审优惠的扶持政策。

2) 符合上述条款的投标人, 应填写《中小企业声明函》(工程、服务)详见投标文件格式、《残疾人福利性单位声明函》, 格式可在 <http://www.gzqunsheng.com/>常用文件一栏下载。

(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) 推荐中标候选人

1. 本项目评标委员会按综合总得分排序推荐两名中标候选人。

2. 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列, 得分最高的投标人为排名第一的中标候选人, 排名第二的为第二中标候选人。总得分相同的, 按投标报价由低到高顺序排列。总得分且投标报价相同的并列。

3. 第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。

三、定标

(一) 采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人按1) 投标报价（由低到高）；2) 技术评分（由高到低）；如以上都相同的，则由采购人采取随机抽取方式确定中标人。

(二) 采购人确认结果后，采购代理机构将中标结果以网上公告的方式通知所有未中标的投标人。

(三) 中标结果公告后，采购代理机构以书面形式向中标供应商发出《招标代理服务费缴费通知书》。

(四) 中标供应商凭采购代理机构开具的《招标代理服务费缴费通知书》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《中标通知书》。《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。

(五) 中标供应商放弃中标或被确定中标无效的，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中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

(六) 投标人必须对投标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和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。如有必要，采购人将核对投标文件资料，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中标无效处理。

四、项目废标处理

根据《政府采购法》第三十六条规定，下列情况出现将作废标处理：

(一) 符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的；

(二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(四) 因重大变故，采购任务取消的。

五、供应商不得存在以下行为：

(一) 提供虚假材料谋取中标、成交的；

(二) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

(三) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(四) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

(五) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

(六) 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

(七) 收到中标、成交通知书后无正当理由拖延或者放弃与采购人签订采购合同的；

(八) 无正当理由拒不履行或者拖延履行采购合同义务的；

(九) 擅自变更、中止或者终止采购合同的；

(十) 捏造事实，进行虚假质疑及投诉的；

供应商有前款情形之一，属中标无效情形的，中标无效。由政府采购监管部门处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

附表一

资格审查表

评审内容	投标人名称		
	投标人 A	投标人 B	投标人 C
1. 供应商符合《政府采购法》第二十二条所规定的条件并提供相关证明材料。			
2. 供应商符合落实政府采购政策需满足的资格要求并提供相关材料。			
3. 供应商符合本项目的特定资格要求并提供相关材料。			
结论			

附表二

符合性审查表

评审内容	投标人名称		
	投标人 A	投标人 B	投标人 C
投标报价唯一，不高于采购人需求规定的最高限价			
符合招标文件的签署、盖章要求			
按招标文件要求提供法定代表人（负责人）证明及授权书的			
按招标文件要求缴纳投标保证金的			
符合招标文件投标有效期要求的			
满足招标文件中带★号的条款和指标			
未发现无效投标的其他情形的（见注 1）			
结论			

注 1：无效投标的其他情形

（1）评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交经授权代表签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的；

（2）经评标委员会认定投标文件提供虚假材料的；

（3）投标人以他人的名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的；

（4）投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的；

（5）投标文件附有采购人不能接受的条件；

（6）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。

（7）出现不符合相关法律、法规要求的情况的。

附表三

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	30	60	10	100

商务评审表

序号	评审内容	评分细则	分值
1	投标人同类项目经验	<p>投标人须提供 2021 年 1 月 1 日至今具有的同类项目业绩，每提供一份得 2 分，最高得 14 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>	14
2	拟投入本项目的团队人员情况	<p>1. 每具有 1 名高级或以上工程师（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 4 分，最高得 4 分。</p> <p>2. 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 8 分。</p> <p>备注：同一人同时满足上述两项要求，按最高分计算，不得重复得分，上述两项合计最高得 10 分；</p> <p>①须提供人员证书复印件；</p> <p>②还需提供投标截止前 6 个月内任意一个月由政府部门出具的投标人为团队成员在本单位缴纳社保，或单位代缴个人所得税税单等作为证明材料。</p>	10

3	投标人获得管理体系认证情况	<p>投标人获得质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证，每具有一项得 2 分，最高得 6 分，无得 0 分。</p> <p>备注：①提供有效的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证证书复印件。</p> <p>②除提供证书扫描件外，还需提供网站公布的信息资料截图作为佐证【网址以 http://www.cnca.gov.cn/ 网站或者 http://cx.cnca.cn/ 网站公布为准】，已失效或撤销或暂停的不得分。公开信息中无法查询或与公开信息不一致的，投标人必须提供发证机构出具的证明函。</p> <p>因投标人成立时间不足三个月，未获得证书的，视为满足本项目的评审要求，得对应分值。</p>	6
合计			30

服务评审表

序号	评审内容	评分细则	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，根据投标人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>投标人提供喷砂除锈油漆方案满足且优于喷砂除锈油漆要求的，得 6 分；</p> <p>投标人提供喷砂除锈油漆方案满足喷砂除锈油漆要求的，得 4 分；</p> <p>投标人提供喷砂除锈油漆方案满足喷砂除锈油漆要求的，得 2 分；</p> <p>无或不提供不得分。</p>	6
2	海巡 1761 机舱报警系统更新方案	<p>结合本项目采购需求关于海巡 1761 机舱报警系统更新要求，提供方案进行评审：</p> <p>投标人提供的更新方案能围绕采购需求进行编制，可行性高得 7 分；</p> <p>投标人提供的更新方案能关联采购需求进行编制，具有一定的可行性，得 4 分；</p> <p>投标人提供的更新方案不能关联采购需求进行编制，可行性低得 1 分；</p> <p>无或不提供不得分。</p>	7
3	施工组织方案	<p>本项目采购需求关于施工组织要求，根据投标人提供的施工组织方案情况进行评审：</p> <p>投标人提供施工组织方案满足且优于施工组织要求的，得 7 分；</p> <p>投标人提供施工组织方案满足施工组织要求的，得 4 分；</p> <p>投标人提供施工组织方案满足施工组织要求的，得 1 分；</p> <p>无或不提供不得分。</p>	7

4	质量保障措施	<p>结合本项目采购需求关于质量保障要求，根据投标人提供的质量保障措施情况进行评审：</p> <p>投标人提供质量保障措施满足且优于质量保障要求的，得 7 分；</p> <p>投标人提供质量保障措施满足质量保障要求的，得 4 分；</p> <p>投标人提供质量保障措施不完全满足质量保障要求的，得 1 分；</p> <p>无或不提供不得分。</p>	7
5	安全保障措施	<p>结合本项目采购需求关于安全保障要求，根据投标人提供的安全保障措施情况进行评审：</p> <p>投标人提供安全保障措施满足且优于安全保障要求的，得 8 分；</p> <p>投标人提供安全保障措施满足安全保障要求的，得 5 分；</p> <p>投标人提供安全保障措施不完全满足安全保障要求的，得 2 分；</p> <p>无或不提供不得分。</p>	8
6	采购需求中主要更换的设备、使用的材料响应情况	<p>根据投标人为本项目配备设备和使用的材料情况进行评审：</p> <p>投标人提供的设备材料优于且满足主要设备及材料要求的，得 6 分；</p> <p>投标人提供的设备、材料满足主要设备及材料要求的，得 4 分；</p> <p>投标人提供的设备不满足主要设备及材料要求的，得 1 分；</p> <p>注：需提供主要设备及材料清单一览表（详见格式 3-2）并加盖投标人公章；</p> <p>未按要求提供证明资料或提供的设备数量不符合要求或不提供不得分。</p>	6
7	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，根据投标人提供的试验、试航实施计划进行评审：</p> <p>投标人提供试验、试航实施计划满足且优于试验、试航实施要求的，得 7 分；</p> <p>投标人提供试验、试航实施计划满足试验、试航实施要求的，得 4 分；</p> <p>投标人提供试验、试航实施计划不完全满足试验、试航实施要求的，得 1 分；</p> <p>无或不提供不得分。</p>	7

8	售后服务承诺	<p>1. 响应到达时间：对采购人的服务通知，中标人承诺在接报后 1 小时内内响应，并在响应后 48 小时内根据采购人要求的时限内到达现场并采取处理措施，得 3 分，否则 0 分。</p> <p>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。质保期内中标人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 3 分，否则 0 分。</p> <p>本项最高得 6 分。</p> <p>注：需提供承诺函并加盖投标人公章，格式自拟。</p>	6
9	项目进度计划	<p>结合需求中关于进度的要求，根据投标人提供的项目进度计划进行评审：</p> <p>投标人提供项目进度计划优于修理工期要求的，得 6 分；</p> <p>投标人提供项目进度计划满足修理工期要求的，得 2 分；</p> <p>无或不提供不得分。</p>	6
合计			60

备注：投标人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，即满足招标文件要求（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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

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

第五章 投标文件格式

序号	内 容	是否 提交	页 码 范围	备 注
一	投标报价文件			
1.1	投标函（格式1）			
1.2	开标一览表（格式2）			
1.3	报价明细表（格式3-1）；主要设备及材料清单一览表（格式3-2）			
1.4	（如有）政策适用性说明、中小企业声明函（工程、服务）（格式16）、残疾人福利性单位声明函（格式可在 http://www.gzqunsheng.com/ 常用文件一栏下载）			
二	资格审查文件			
2.1	资格声明函（格式4）			
2.2	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定。（分公司投标，须取得具有法人资格的总公司（总所）出具给分公司的授权书，并提供总公司（总所）和分公司的营业执照（执业许可证）复印件。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外）			
2.3	提供2023年度或2024年度经会计师事务所审计的财务状况报告或2025年以来任意1个月的财务状况报告复印件，或银行出具的资信证明材料复印件；			
2.4	提供2025年以来任意1个月缴纳税收的凭据证明材料复印件；如依法免税的，应提供相关材料；			
2.5	提供2025年以来任意1个月缴纳社会保障资金的凭据证明材料复印件；如依法不需要缴纳社会保障资金的，应提供相关材料；			
2.6	提供履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；（提供《资格声明函》）			
2.7	提供参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；（提供《资格声明函》）（重大违法记录是指供应商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。根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）			

2.8	法律、行政法规规定的其他条件。（提供《资格声明函》）			
2.9	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。（提供《资格声明函》）			
2.10	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采购活动。（提供《资格声明函》）			
2.11	投标人未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为记录名单。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（说明：①由采购人、采购代理机构于投标截止日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录。②采购代理机构同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档；③投标人为分公司的，同时对该分公司所属总公司（总所）进行信用记录查询，该分公司所属总公司（总所）存在不良信用记录的，视同供应商存在不良信用记录。）			
2.12	获取采购文件的收据或发票复印件			
2.13	其他资格证明文件			
三	符合性审查文件			
3.1	法定代表人（负责人）证明及授权书(格式5)			
3.2	实质性条款响应一览表(格式6)			
3.3	投标保证金汇款声明函（格式7）			
四	商务文件目录表			
4.1	商务评审索引表（格式8）			
4.2	同意采购文件条款说明（格式9）			
4.3	投标人简介（格式自定）			
4.4	同类项目业绩情况一览表（格式10）			
4.5	拟派本项目负责人及主要人员情况表（格式11）			
4.6	合同条款响应表(格式12)			
4.7	缴交招标服务费承诺书(格式13)			
4.8	财务报表（含资产负债表及利润表，尽量提供具有审计资质的第三方出具的《审计报告》）			
4.9	投标人认为需要提交的其他资料			

五	服务方案文件目录表			
5.1	服务评审索引表（格式 14）			
5.2	投标服务方案			
5.3	与采购人需求差异表（格式 15）			
5.4	投标人认为需要提交的其他资料			

注：（1）上述文件如为复印件的，必须加盖投标人公章；

（2）投标人应自行承担所提供上述资料任何错漏而导致的一切后果。

（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）投标人请按照上述顺序编好页码。

唱标信封（唱标信封必须另单独封装）

序号	文件名称	备注
1	《投标函》（从投标文件正本中复印并加盖公章）；	
2	《开标一览表》（从投标文件正本中复印并加盖公章）；	
3	《报价明细表》（如有）（须同时提供纸质版和电子版。纸质版：从投标文件正本中复印并加盖公章；电子版：WORD 或 EXCEL 格式）；	
4	《投标保证金汇款声明函》（原件）及投标保证金交付银行回单副本联或复印件（复印件加盖公章）；	
5	法定代表人（负责人）证明及授权书（原件）；	
6	完整投标文件电子文档一份，另附《报价明细表》电子文档一份，电子文件要求光盘或 U 盘介质，WORD 或 EXCEL 格式，不留密码，无病毒，不压缩，内容应与投标人打印产生的纸质投标文件内容一致，如有不同，以纸质投标文件为准。	

格式 1

投标函

致:广州群生招标代理有限公司

根据你方第_____号(项目编号)_____项目的招标文件要求,现正式授权(被授权人职务及名称)以投标人(投标人单位名称)的名义全权代表我方参加投标上述项目。

现依照你方招标文件要求,提交按投标人须知要求的份数提交投标文件正本,副本,唱标信封。我方在此声明并同意:

1. 我方决定参加:项目名称: _____ (项目编号: _____) 的投标。
2. 我方愿意遵守采购代理机构招标文件的各项规定,供应符合招标文件中所指定的采购内容,按招标文件的要求提供报价。
3. 我方同意从投标截止日起,投标有效期为 90 天(日历天)。如果我方的投标被接受,则直至合同生效时止,本投标始终有效。
4. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及附件,包括澄清及参考文件(如果有的话),我方完全清晰理解招标文件的要求,不存在任何含糊不清和误解之处,同意放弃对这些文件提出异议和质疑的权利。
5. 我方完全接受本招标文件中关于投标的规定,并同意放弃对这规定提出异议和质疑的权利。
6. 我方同意提供招标文件要求的有关投标的其它资料。
7. 我方承诺在本次投标中提供的一切文件,无论是原件或是复印件均为真实和准确的,绝无任何虚假、伪造和夸大的成份。否则,我方愿意承担相应的后果和法律责任。
8. 我方完全理解,评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标。
9. 我方的投标被接受,我方同意按照招标文件规定向采购代理机构缴纳招标服务费。

所有与本投标有关的函件请按下列联系方式发送:

地 址: _____ . 邮政编码: _____ .

联系人: _____ . 电 话: _____ . 传 真: _____ .

(投标人加盖公章)

日 期: _____ 年 月 日

格式 2

开标一览表

项目名称:

项目编号:

投标单位名称	投标总价	服务期	备注

注:1. 投标人应按“采购人需求”的要求,根据实际情况进行报价。本表内的投标总价为最终报价,投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明,否则将被视为无效投标;

2. 投标总报价包括了中标单位完成本项目所需的一切工作内容而发生的所有直接费用、间接费用、其它费用、税金等全部费用和中标单位要求获得的利润以及应由中标单位承担的义务、责任和风险所发生的一切费用。

3. 本投标价为固定不变价;

4. 报价以人民币元为单位,保留小数点后两位;

5. 本表格须附在正副的投标文件中,并另封装一份在“唱标信封”内。

(投标人加盖公章)

日期: 年 月 日

格式 3-1

报价明细表 (含税费)

本表将有可能在中标公告中公开,请投标人仔细填写

项目名称:

项目编号:

[货币单位:人民币元]

供应商根据工程量清单进行报价。

注:1. 此表为《开标一览表》的服务总报价明细表,如有缺项、漏项,视为投标报价中已包含相关费用,采购人无须另外支付任何费用。

2. 本表格须附在正副的投标文件中,并另封装一份在“唱标信封”内。

(投标人加盖公章)

日期: 年 月 日

格式 3-2

主要设备及材料清单一览表

项目名称:

项目编号:

序号	产品名称	单位	数量	品牌/型号	主要技术参数	制造商	产地	备注
1	舱室照明							

	开关、插座							
2	船用灯具							
3	船用电缆							
4	船用舱室 防火门							
5	铝蜂窝夹 层复合板							
6	船用 PVC 地板							

说明:

1、请严格按照上述要求填写，投标人可视自身情况增加列栏。

(投标人加盖公章)

日 期: 年 月 日

格式 4 资格声明函

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:_____)投标邀请,参与投标,提供采购人需求中规定的全部内容,并按招标文件要求提交所附资格文件且声明和保证如下:

1. 我方为本次投标所提交的所有证明我方资格的文件、以及提供货物和服务合格的证明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投标或中标资格;我方履行合同时提供给采购人的货物及服务与投标承诺一致。
2. 我方在参与本次投标时,符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条投标人资格条件要求及法律、行政法规规定的其他条件。
3. 我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 我方在参加采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。
5. 我方与其他投标人不存在法定代表人或单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。
6. 我方承诺未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。
7. 我方如中标,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,我方对被取消中标资格无异议,同时,我方无条件接受相关部门以提供虚假材料谋取中标处理。

(投标人加盖公章)

日 期: 年 月 日

格式 7

投标保证金汇款声明函

致：广州群生招标代理有限公司

我方为_____项目（项目编号：_____）递交投标保证金人民币元（大写：人民币_____元）已于____年__月__日以_____以银行主动划账方式划入你方账户。

详见附件：银行出具的汇款单或转账凭证复印件。

退还保证金时请按以下内容划入我方账户。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我方将自行承担全部责任和损失。

收款人	收款人名称			
	收款人地址			
	开户银行（含汇入地点）		联系人	
	帐号		联系电话	

（投标人加盖公章）

日期：____年__月__日

注：投标人应详细填写本文件，并按要求粘贴凭证复印件。本投标保证金汇款声明函应封装进“唱标信封”内。

格式 8

商务评审索引表

序号	评审内容 (注：此部分可直接引用招标文件第四章评标办法中评审细则相应内容)	投标响应情况	投标文件响应内容 对应页码
1			
2			
...			

格式 9

同意招标文件条款说明

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：_____项目的招标【招标编号：_____】，我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，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招标文件没有倾向性，也没有存在排斥潜在投标人的内容，我方并同意招标文件的相关条款。

特此声明。

(投标人加盖公章)

日 期： 年 月 日

格式 10 同类项目业绩情况一览表

项目名称：

项目编号：

序号	甲方名称	项目名称	合同总价 (单位/万元)	签约时间	履行完成时间	甲方联系人 及电话

注：请附上中标通知书、合同、验收报告等同类业绩评价证明资料，评审细则另有要求的，按评审细则提供。

(投标人加盖公章)

日 期： 年 月 日

格式 11 拟派本项目负责人及主要人员情况表

项目名称：

项目编号：

拟派项目负责人资料情况							
姓名		性别		年龄			
职务		职称		学历			
从事同类项目年限		具有职称、执业或技能证书					
已完成的部分同类项目情况							
甲方单位	项目名称			项目完成时间			
...	...						
拟参与本项目主要技术及服务人员情况							
姓名	性别	年龄	职称	专业	学历	经验年限	具有职称、执业或技能
...

注：1. 在合同执行期间，中标供应商派出项目负责人和专业专职的主要技术及服务人员，应在上表中列明；

2. 如评审细则有要求，按评审细则提供相关证明材料作为附件；

(投标人加盖公章)

格式 12

合同条款响应表

项目名称：

项目编号：

序号	招标文件合同要求	投标文件内容	
	简要内容	是否响应	差异说明
1			
2			
.....			

注： 1. 投标人应对照招标文件第三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。

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。

(投标人加盖公章)

日 期： 年 月 日

格式 13

缴交招标服务费承诺书

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: _____) 的货物及服务招标中获中标, 我方保证在收到《中标通知书》之前向贵公司缴纳中标服务费 (按国家计委 (计价格[2002]1980号) 文件规定执行)。

我方如违反上款承诺, 愿凭贵公司开出的相关通知, 按上述承诺金额的 200% 在我方提交的投标保证金及买方根据中标合同约定支付给我方的合同款中扣付, 并在此同意和要求投标保函开立银行及买方 (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!

投标人全称 (加盖公章):

法定代表人 (负责人) 或其投标人授权代表 (签字): _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

格式 14

服务评审索引表

序号	评审内容 (注: 此部分可直接引用招标文件第四章评标办法中评审细则相应内容)	投标响应情况	投标文件响应内容 对应页码
1			
2			
...			

格式 15

与采购人需求差异表

[说明] 投标人应根据其提供的货物和服务, 逐条对照招标文件“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差异内容, 以便查对和评审。投标人没有列出的内容或提交空表的, 评标委员会可视为完全响应招标文件要求。

项目名称: _____

项目编号: _____

序号	招标文件要求		投标文件内容	
	原条目	简要内容	是否响应	偏离说明
1	—			
...	...			

投标人全称 (加盖公章):

法定代表人 (负责人) 或其投标人授权代表 (签字): _____ 日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

