

广东省政府采购

公开招标文件

采购计划编号：**440101-2022-14237**

采购项目编号：**GZYH-2022FW-01**

项目名称：广州港引航站引航交通船应急维修服务**2022-2024**（两年）（二次）

采购人：广州港引航站

采购代理机构：广东省华粤采购科技有限公司

第一章 投标邀请

广东省华粤采购科技有限公司受广州港引航站的委托，采用公开招标方式组织采购广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）（二次）。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）（二次）

采购计划编号：440101-2022-14237

采购项目编号：GZYH-2022FW-01

采购方式：公开招标

预算金额：2,646,000.00元

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）):

采购包预算金额：2,646,000.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	其他维修和保养服务	广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）	1.00(项)	详见第二章	2,646,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：两年

二.投标人的资格要求

1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

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) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供声明函，格式自拟。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供声明函，格式自拟。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：参照投标函相关承诺格式内容。【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《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、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.落实政府采购政策需满足的资格要求：

采购包1（广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年））：采购包整体专门面向中小企业

3.本项目特定的资格要求：

采购包1（广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年））：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；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。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（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）。

2) 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（或采购包）投标（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，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。

3) 本项目不接受联合体投标。

4) 已获取本项目招标文件。

三.获取招标文件

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

四.提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

五.公告期限、发布公告的媒介：

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)，广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东省华粤采购科技有限公司网（www.gdhycg.com）。

六.本项目联系方式：

1.采购人信息

名称：广州港引航站

地址：广州市黄埔区港前路531号大院40号

联系方式：020-82296240

2.采购代理机构信息

名称：广东省华粤采购科技有限公司

地址：广东省广州市天河区体育西路191号B塔603-611房

联系方式：020-62313760

3.项目联系方式

项目联系人：张生

电话：020-62313760

4.技术支持联系方式

云平台联系方式：400-183-2999

数字证书CA技术服务热线：400-887-6133

采购代理机构：广东省华粤采购科技有限公司

第二章 采购需求

一、项目概况：

(一) 总体要求

1. 标有“★”的条款为必须完全满足的实质性要求，投标人如有一项带“★”的条款未响应或负偏离，将按无效投标处理。
2. 标有“▲”的条款为重要性要求，投标人如有“▲”的条款未响应或负偏离的将被严重扣分。
3. 投标人应对用户需求书中的服务指标在响应详细内容中列出具体数值。如果投标人只注明“正偏离”或“无偏离”，将被视为“负偏离”，从而可能导致严重影响评标结果。
4. 投标人须对投标文件内所有响应的文字描述及证明材料的真实性承担法律责任。
5. 投标人没有在投标文件中注明偏离（文字说明或在响应表注明）的条款视为被投标人完全接受。
6. 投标人应保证，采购人在中华人民共和国使用该服务或服务的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。
7. 本项目不允许中标人将项目进行分包或者转包。
8. 小型和微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位必须按照投标须知的内容提供相应的资料。
9. 需执行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
10. 如投标人投标报价低于单项最高限价50%时，须提供该项报价的成本分析报告，包含其进货成本、项目实施成本、税费、利润、安装成本等的详细分析和说明。

(二) 项目背景

采购人因船舶维修需要，现通过公开招标的方式确定一家中标人，为其广州港引航站四艘引航交通船提供船舶维修服务。具体情况如下：

1、广州港引航站交通船船舶基本情况：

广州港引航站目前有四艘引航交通船，两条旧的钢质引航交通船，分别是“广州港引航1号”和“广州港引航2号”；两条新的铝合金引航交通船分别是“广州港引航3号”和“广州港引航5号”。引航1号建于2008年，使用时间14年，引航2号建于2012年，使用时间10年。引航3号和引航5号建于2020年，使用时间2年。引航1号和引航2号船船舶服务航速约12-16节，主机为国产康明斯，型号为KTA19-M4。引航3号和引航5号，设计航速22节，服务航速18节，主机为进口沃尔沃，型号为VOLVO penta D16MH。具体情况见下述表格：

广州港引航1号、广州港引航2号基本情况表

项目名称	参数	
	广州港引航1号	广州港引航2号
总长	22.2m	26m
型宽	5.5m	5.8m
型深	3.1m	3m
船材	钢质	钢质
主机	2*474KW/1289HP	2*522KW/1420HP
主机型号	KTA19-M4 (康明斯)	KTA19-M4 (康明斯)
燃油	柴油	柴油
定员（乘客）	9人	9人
建造完成时间	2008年12月	2012年1月

广州港引航3号、广州港引航5号的基本情况表

项目名称	参数	
	广州港引航3号	广州港引航5号
总长	21.88m	21.88m
型宽	6.0m	6.0m
型深	3.0m	3.0m
船材	铝合金	铝合金
主机	2*551KW/750HP	2*551KW/750HP
主机型号	VOLVO penta D16MH	VOLVO penta D16MH
燃油	柴油	柴油
定员（乘客）	9人	9人
建造完成时间	2020年6月	2020年6月

2、广州港引航站引航交通船作业范围：

广州港引航站的引航交通船主要在珠海桂山岛附近接送引航员上下大船。接送地点主要是从桂山岛接送引航员到航道，偶尔会有从南沙接送引航员到桂山岛的情况，接送距离一般3海里左右，来回一次时间约30分钟；远一点距离约为7-8海里，来回一次时间约1小时。另外，一般会有一艘引航交通船在南沙附近水域执行接送任务。目前，广州港引航站在南沙小虎岛有引航工作船码头，条件允许的情况下，可以作为船舶应急维修的停靠点。

3、维修地点：船舶维修地点必须在采购人指定地点进行修理。一般安排在桂山岛进行修理工作，条件允许也可以选择在小虎岛进行修理工作。中标人应自行承担上岛的交通费用。如在上述采购人指定地点确实无法修理的，则由中标人安排维修场所进行维修，来回航行费用由中标人承担。

4、维修服务期：两年。

5、本项目为资格项目，本次采购内容仅代表服务资格的取得，采购人不保证服务期内实际发生的数额，**两年内预估采购预算为264.60万元**，实际发生金额有可能不足或超出本预估金额，如不足则以实际发生数量进行结算，如超出则项目服务截止。

采购包1（广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年））：

1.主要商务要求

标的提供的时间	两年
标的提供的地点	采购人指定地点。
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例100%，采购人按月定期与中标人进行结算，结算时中标人须提供以下有效文件： 1、原始修理工程单，工程结算单，采购人选定或认可的具备相应资质的第三方审价结算报告（如有），修理工程完工确认单，服务质量评价表（如有）； 2、中标人开具等额的增值税发票； 3、双方约定的需要根据采购人财务规范要求提供相关的其他支付资料。 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；
验收要求	1期：维修验收标准参照国家相关规范、标准执行。单次维修完毕后经采购人检验合格后由双方签字盖章验收。
履约保证金	不收取
其他	其他:报价要求：投标人根据1.1“广州港引航1号”、“广州港引航2号”《维修项目清单及限价表》---航修项目清单； 2.“广州港引航1号”、“广州港引航2号”《维修项目清单及限价表》----备件及材料清单； 3.“广州港引航3号”和“广州港引航5号”《维修项目清单及限价表》----航修项目清单； 4.“广州港引航3号”和“广州港引航5号”《维修项目清单及限价表》----备件及材料清单。根据《维修项目清单及限价表》分别进行单项单价折扣率报价，按各单项折扣率报价进行汇总计算平均折扣率；（可以分别计算4个表单的平均折扣率，再汇总计算平均折扣率（最终报价折扣率））。结算时以“实际发生的项目数量×各项目基准价×各项目中标折扣率（即对应项目单项投标折扣率）”进行结算。详见文件招标文件附件：《维修项目清单及限价表》（另附），注：本项目以平均折扣率作为价格评审依据。

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	权重%	所属行业	技术要求
1		其他维修和保养服务	广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）	项	1.00	2,646,000.00	2,646,000.00	100.0	其他未列明行业	详见附件一

备注：最终综合总报价=（各产品报价×各项产品权重）的相加值

注：若存在多项核心产品，当不同供应商提供的任意一项核心产品的品牌相同，则视同其是所响应核心产品品牌相同供应

商。

附表一：广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
	1	一、维修项目清单及报价、结算方式等 1、维修项目清单及各单项最高限价见六、附件《维修项目清单及限价表》。
★	2	2、★本项目由各投标人按照《维修项目清单及限价表》进行单价折扣率报价，《维修项目清单及限价表》单价最高限价为单价基准价；投标人报价应包含维修项目的雇员费、材料费、零配件费、损耗费、运输费、装卸费、维修费、拆装费、调试费、检验费、试航费、技术资料费、文明施工作业、安全施工作业、临时设施、验收、质保及售后服务等所有费用。
	3	3、差旅费：当在桂山岛提供维修服务，发生差旅费，具体金额以甲方确定为准，其他地点的修理差旅费和食宿费用由乙方自行承担。 4、维修费用结算需开具等额增值税专用发票，税费按照国家有关标准规定进行。 5、结算方式：合同履行中，按照《维修项目清单及限价表》单价限价×中标单价折扣率×实际发生数量进行结算。如遇《维修项目清单及限价表》中未列出的项目，按以下方式进行结算： （1）单价5000元以下的项目：按照总维修费用=材料费+人工费+差旅费进行结算。（2）单价超过5000元的项目：由中标人提供报价方案交由采购方审核后确定，如一些特殊项目或金额超出5万元的项目，由采购人交第三方评估审核后确定。 6、服务期内，中标人的各项维修项目中标单价折扣率保持不变。但考虑到税费及材料市场价格的不确定性，在本项目服务期内，如因备件关税、材料价格市场波动等原因导致乙方在维修过程中修理项目采购备件单价超出维修项目清单限价5%时，材料费部分可以按照实际材料价格×中标折扣率结算，但需要提供相关采购的提货单证明、发票等材料，能证明实际备件、材料价格波动的证据；如因备件关税、材料价格市场波动等原因导致中标人在维修过程中修理项目采购备件单价低于维修项目清单限价5%时，按实际采购价格×中标折扣率结算。 7、服务期内，如遇船舶一些故障或修理需要专业厂家进行修理时，修理费用由中标人按照厂家收取的支付收据或发票金额进行结算。

4	<p>二、具体服务要求</p> <p>1、供应商响应要求：因引航船作业频繁，故障多，存在较大的不定期及不确定因素，本项目要求中标人对后勤保障需要响应时间要快，具体响应要求如下：</p> <p>（1）电话或微信响应：提供7*24小时响应服务，15分钟内响应；</p> <p>（2）现场响应：提供7*24小时响应服务；应急抢修时需4小时内到达现场（珠海香洲港到桂山岛轮渡无法通航除外），一般情况需要24小时内到达现场，以确保及时修理。</p> <p>2、维修进度要求：人员到达现场后，2小时内提出维修方案并报采购人审核（方案包括但不限于修理时长、维修方式、配件、维修费用等）；常规单项科目应在报修后24小时内修复完毕；常规复杂科目应于报修后48小时内修复完毕；如遇零部件缺货等特殊情况则由中标人报采购人审核，审核通过后，中标人应在规定的工期内修复完毕。</p> <p>3、备品备件要求：为保障采购人船舶正常航行，中标人应在合同期内针对本项目特点储备常用的船舶维修配件用于维修。</p> <p>4、维修质量要求：</p> <p>（1）中标人维修所采用的零部件、配件等材料必须符合国家或部颁标准和行业标准以及船舶维修相关标准。零部件、配件必须有合法的进货渠道，不得使用假冒伪劣产品或以次充好。经采购人同意，用替代件或旧件的，中标人必须在材料清单中加以注明，否则不得使用旧件，中标人供应的物件需经采购人（或授权人）验收，并在修理工程单确认单上签字确认。</p> <p>（2）维修中需更换零配件的，必须是原厂同产地同型号产品。如不能提供原厂同产地同型号产品，则需经采购人或采购人授权管理部门书面同意后方可使用其他品牌的同类型产品替代，并需经采购人（或授权人）验收确认。</p> <p>（3）维修项目质量需要达到船只正常使用要求，采购人有权委托有资质的第三方机构对维修项目工程质量进行检测，达不到要求须重修，相应费用由中标人承担，如维修内容涉及船检标准要求，以达到船检标准为合格。对于被修船舶达不到规定的质量标准和技术要求的，或同一设备同一故障经供应商反复修理不能解决或保修期内多次重复修理项目，采购人只承担一次修理费用，返修不得再计价收费。</p> <p>（4）维修过程中，如因中标人维修人员操作不当或其他原因造成船上设备故障或损坏的，由中标人承担全部责任，中标人应负责修复完毕并承担由此造成的一切经济损失。</p> <p>5、维修质保要求：维修质保期为：运动件≥3个月，固定件≥6个月。在维修质保期内，如因中标人修理质量而引起的故障或缺陷，由中标人负责及时予以免费修复，如未及时修复，并由此造成采购人经济损失的，由中标人负责。维修质保期从验收完成之日起计算，新增备件和材料保修期限按厂家规定执行。</p>
---	--

5	<p>三、对中标人的管理要求</p> <p>1、中标人应具有一支稳定且充足的维修服务队伍，投标人应在投标文件中提供维修服务人员姓名、资质、电话等详细资料，并提供在维修计划书，要求投标人应填写《项目管理主要技术和维修服务人员情况一览表》。</p> <p>2、采购人和中标人发生意见不一致时，双方应本着友好协商的原则解决处理。在就故障原因、修理事项、修理价格、修理质量等方面存在争议时，采购人有权要求中标人提供相关证明文件，进行充分的举证，中标人应积极配合采购人的举证要求。如双方不能协商解决的，依照合同条款进行处理。</p> <p>3、在船舶维修中拆下的废旧设备、材料及其他废弃物品，由中标人按有关规定自行处理。</p> <p>4、每次维修项目，中标人必须填写维修工作单，工作单需详细列明本次维修的内容、更换的耗材及零备件，并由使用部门现场工作人员及采购人维修负责人验证签名确认后交采购人保存。</p> <p>5、中标人要遵守采购人规章制度，听从采购人指派人员的指导，需爱护采购人的一切财物，在维修过程中损坏财物，等价赔偿。</p> <p>6、供应商每季度须向采购人提交一次维修总结，提交半年、一年的年度维修总结报告，合同到期后一周内还须向采购人提交合同期维修总结报告。总结报告内容应包含服务期限内维修内容清单、所产生的维修费用。</p>
6	<p>四、安全措施</p> <p>中标人必须做好维修工作期间的安全生产措施，负责落实安全生产责任制，中标人应购买安全生产责任保险，并为其员工购买意外险。由于中标人措施不力（或不当）或其他原因引起自身或他人的人身安全事故或财产损失或经济损失的，中标人独自承担其法律和经济责任，与采购人无关。修理过程因修理人员过失发生意外，造成采购人或他人损失的，由中标人承担全部责任并赔偿损失。</p>

五、服务质量评价措施

采购人每季度对中标人的服务质量进行评价，评价指标包括服务态度、响应时间、维修技术、修复速度等方面，具体评价标准如下表《服务质量评价表》，评价结果将作为付款及扣罚款项的依据。每季度质量评分应≥85%，如每下降1%扣当季总维修费用的2%，以此类推，该笔款项在下一期付款金额中扣除。如连续三个季度质量评分均低于70%，采购人可以提前解除合同。

《服务质量评价表》

考核内容及所占分值		评估等级的百分比 【优（85-100%）、良（70-84%）、中（51-69%）、差（0-50%）】	得分
服务态度	维修工作人员服务态度（8分）		
响应时间	电话微信响应速度（4分）		
	维修人员抵达现场速度（10分）		
维修质量与速度	发现故障的速度（4分）		
	修理故障速度（10分）		
	零配件供应速度（4分）		
	零配件质量（10分）		
	维修效果和质量（10分）		
安全作业	工作人员的的安全设备及工作时的安全措施（10分）		
卫生情况	工作场所卫生维护情况（5分）		
	在维修过程中对海域污染情况（5分）		
项目管理	对工作人员的培训考核情况；（5分）		
	维修档案资料管理情况（5分）；		
	与采购人的配合情况（10分）；		
服务质量评分=总得分/100			

注：单项分值=该项总分值*评估等级的百分比（例如采购人认为维修工作人员服务态度优秀，评估等级的百分比为90%，则该项得分为8分*90%=7.2分，保留至小数点后两位）

六、附件：《维修项目清单及限价表》

附件1：“广州港引航1号”、“广州港引航2号”《维修项目清单及限价表》----航修项目清单

序号	项目内容	数量	单位	修理费最高单价限 价（元）	材料费最高单价限 价（元）	合计最高 单价限价 （元）	备注
一	主机 KTA19-M4 2台 2X700HP ；齿轮箱型号为 HQC501						
1	主机喷油器总成6支拆装解体清洁检查，装复后试验调校试车	1	项	5800	2500	8300	
	空气冷却器两个拆出化学清洗管						

3	路疏通, 压力试验, 更换防腐锌块, 进出空气方口管内表面清洁, 涂防锈漆高温漆各1度。	1	项	5200	1200	6400	
4	进排气阀间隙调整, 喷油器行程调整。	1	项	4500	1200	5700	
5	主机摇臂室垫片换新。	1	项	4500	1200	5700	
6	主机机旁排温表换新修复	1	项	550	1200	1750	
7	驾驶台转速表换新修复	1	项	850	5500	6350	
8	机旁控制线路检查。	1	台	3000	10000	13000	
9	驾驶台控制线路检查。	1	项	3000	10000	13000	
10	驾驶台水温表修复	1	项	650	1100	1750	
11	驾驶台油温表修复	1	项	650	1100	1750	
12	主机增压器与排气管连接处螺栓断裂, 垫片螺栓换新。	1	项	2500	4500	7000	
13	主机机体渗油故障	1	台	12000	2950	14950	
14	主机凸轮箱渗油故障	1	台	6500	44030	50530	
15	主机海淡水热交换器清洗除垢试压。	1	个	5500	650	6150	
15.1	主机海淡水热交换器专业厂家修理	1	个	7500	1200	8700	
16	主机海水泵修理	1	个	3500	17500	21000	
16.1	主机海水泵轴封	1	套	1150	2500	3650	
17	主机海水泵叶轮换新	1	个	550	2500	3050	
18	主机海水泵叶轮备件供货	1	个	100	2500	2600	
19	主机缸头渗水, 渗油	1	个	3500	350	3850	
20	主机缸头总成供货	1	个	1800	18650	20450	
21	主机摇杆换新	1	套	11000	1200	12200	
22	主机缸头水管换新	1	套	5500	1200	6700	
23	主机转速不稳故障	1	项	5500	450	5950	
24	主机冒黑烟, 白烟故障	1	项	8600	450	9050	
25	主机启动马达修理	1	台	2500	200	2700	
26	主机启动马达换新	1	台	850	3500	4350	
27	主机报警	1	项	16500	350	16850	
28	主机死火	1	台	8500	300	8800	
29	主机操纵系统故障检查修理	1	台	6000	1200	7200	
30	主机操纵软轴换新	1	条	1500	8050	9550	
31	主机操纵电缆换新	1	套	1500	16500	18000	
32	主机操纵系统设备换新	1	套	3500	68520	72020	
33	PT泵修理	1	台	2100	5600	7700	
34	PT泵换新	1	台	2500	15500	18000	

35	主机油管(软管) 换新	1	条	650	650	1300	
36	主机防冻液供货4L	1	瓶	50	240	290	
37	主机油底壳清洁, 机油换新	1	台	550	250	800	
38	主机转速传感器换新	1	个	650	1130	1780	
39	主机水温度传感器换新	1	个	650	650	1300	
40	主机油温传感器换新	1	个	650	1570	2220	
41	主机绝缘报警	1	项	4500	650	5150	
42	主机凸轮箱异响故障	1	台	6500	1650	8150	
43	康明斯控制箱故障修理	1	台	5500	600	6100	
44	康明斯控制板报警主板换新	1	张	3000	35000	38000	
45	康明斯控制箱副板换新	1	张	2500	23000	25500	
46	齿轮箱渗油故障修理	1	项	4500	450	4950	
47	齿轮箱合波时间调整	1	项	650	50	700	
48	齿轮箱换油	1	台	500	50	550	
49	齿轮箱换向阀修理	1	个	1500	450	1950	
50	齿轮箱换向阀换新	1	个	500	2100	2600	
51	齿轮箱油泵修理	1	个	2000	300	2300	
52	齿轮箱油泵换新	1	个	800	2600	3400	
53	齿轮箱冷却器修理	1	台	450	600	1050	
54	齿轮箱冷却器端盖换新	1	个	200	650	850	
55	齿轮箱温度传感器换新	1	个	650	650	1300	
56	齿轮箱油管换新	1	根	400	600	1000	
57	齿轮箱更换油封	1	个	2500	2100	4600	
58	主机进排气管修理	1	根	3500	3500	7000	
59	主机进排气阀修理	1	个	650	1200	1850	
60	主机机油泵修理	1	台	3000	15767	18767	
61	主机淡水泵修理	1	台	3500	1100	4600	
62	主机增压器修理	1	台	3000	6500	9500	
63	主机增压器换新	1	台	3000	23500	26500	
64	主机启动电池通断开关故障修理	1	个	550	500	1050	
65	主机滑油传感器修理	1	个	650	1570	2220	
66	主机燃油电磁阀修理或更换	1	个	450	450	900	
67	主机缸头整体换新	1	个	4500	12000	16500	
68	主机缸套换新	1	个	4500	2000	6500	
69	主机启动电池(200HA) 换新	1	个	1200	4350	5550	
二	副机: YC4108C柴油机两台 功率 40KW						
1	进排气管拆装清洁管内积炭及水垢, 压力试验;	1	台	3500	450	3950	
2	喷油器4支解体清洁, 装复后调校试车	1	台	850	8000	8850	

3	高压油泵修理	1	台	1250	650	1900	
4	高压油泵换新	1	台	650	3500	4150	
5	进排气阀8只解体清洁研磨试密， 更换损坏件。	1	台	1500	3498	4998	
6	左右发电机减震胶检查换新，地 脚螺丝检查。	1	台	1800	200	2000	
7	淡水热交换器拆出化学清洗除垢 试压。	1	台	600	600	1200	
8	机带海水泵，机带淡水泵解体清 洁检查。	1	个	1500	450	1950	
9	海水泵供货	1	个	200	1000	1200	
10	淡水泵供货	1	个	200	1200	1400	
11	辅机漏油，漏水	1	项	800	350	1150	
12	辅机凸轮端异响故障	1	项	800	1200	2000	
13	水管，油管修理	1	项	450	350	800	
14	传感器更换新备件	1	项	150	300	450	
15	传感器供新备件	1	套	100	2500	2600	
16	主轴轴承，油封换新	1	项	800	600	1400	
17	启动马达修理	1	台	1000	500	1500	
18	辅机启动故障	1	台	1200	600	1800	
19	发电机电功率故障修理	1	台	4200	450	4650	
20	发电机电功率故障控制箱电路板 换新	1	张	600	6500	7100	
21	发电机电压不稳故障检查修理	1	项	1500	200	1700	
22	发电机电压不稳控制箱主电路板 换新	1	张	600	5000	5600	
23	发电机电球主电路板换新	1	套	1200	2300	3500	
24	发电机硅桥修理换新	1	副	3500	1900	5400	
25	电球轴承换新	1	个	500	600	1100	
26	柴油机排烟管总成修理	1	项	750	120	870	
27	柴油机排烟管总成换新	1	个	450	3000	3450	
28	副机滑油泵拆检	1	台	950	300	1250	
29	副机淡水泵拆检	1	台	650	300	950	
30	副机软管换新	1	台	600	250	850	
31	副机排烟管冷却水管拆检	1	根	650	250	900	
32	副机皮带张紧轮更换轴承	1	个	800	600	1400	
33	副机启动电池通断开关故障修理	1	个	200	150	350	
34	发电机转速调节装置故障修理	1	台	2100	4200	6300	
35	副机自带充电机轴承换新	1	台	600	300	900	
36	副机自带充电机换新	1	台	500	4600	5100	

37	副机皮带轮处更换密封件	1	个	550	300	850	
38	发电机控制显示器故障修理	1	项	800	2500	3300	
39	发电机更换皮带	1	根	200	600	800	
三	舵机						
1	舵机报警线路检查, 修理。	1	项	2800	880	3680	
2	舵机液压管路修理	1	项	650	1200	1850	
3	液压平衡阀阀换新	1	个	650	3750	4400	
4	换向阀换新	1	个	650	2600	3250	
5	限位开关换新	1	个	200	150	350	
6	油缸修理换新密封圈	1	副	650	600	1250	
7	换新液压油	1	台	350	50	400	
8	液压站电机(马达)更换轴承(不包括绕线)	1	台	550	450	1000	
9	舵机舵角指示器故障修理	1	台	2000	300	2300	
10	舵杆拆出更换密封件	1	台	2500	650	3150	
11	舵机电路板换新	1	张	1200	3500	4700	
四	轴系						
1	轴系水管漏水修理	1	项	650	1500	2150	
2	轴系水管换新	1	根	520	400	920	
3	水封装置渗水修理	1	台	780	4200	4980	
4	水封装置更换密封	1	套	2000	4000	6000	上排另计
五	潜水作业	1	次	15000	1000	16000	
六	电气						
1	发电机主开关修理	1	个	3000	120	3120	
2	发电机主开关换新	1	个	1100	5500	6600	
3	自动电站故障	1	项	5500	800	6300	
4	报警故障线路检查	1	项	2200	600	2800	
5	高频系统故障检修	1	项	3500	1800	5300	
6	高频设备换新	1	项	2400	19000	21400	
7	雷达检修	1	台	3500	500	4000	
8	低频系统故障检修	1	项	3500	1100	4600	
9	电子海图故障检修	1	项	6900	3000	9900	
10	AIS故障修理	1	项	5500	500	6000	
11	GPS故障修理	1	项	5500	1500	7000	
12	天线换新	1	根	560	1200	1760	
13	喇叭故障检修	1	项	950	550	1500	
14	话筒换新	1	个	120	1000	1120	
15	键盘换新	1	个	80	500	580	
16	线路检查修理	1	项	5500	1200	6700	

17	配电箱报警故障检查修理	1	项	4500	1500	6000	
18	液位仪系统报警修理	1	项	2100	4200	6300	
19	助航设备报警修理	1	项	2100	120	2220	
20	舷灯换新修理	1	个	2100	120	2220	
21	空调换新2匹格力	1	台	3500	9000	12500	
22	探照灯修理	1	台	1200	120	1320	
23	探照灯灯泡换新	1	个	120	480	600	
24	充电机换新60A	1	个	650	11000	11650	
25	充电机换新80A	1	个	650	13500	14150	
26	充电机换新40A	1	个	500	6500	7000	
27	充放电电路板故障排除	1	次	3000	600	3600	
28	风机修理（不含马达绕线）	1	台	2500	450	2950	
29	消防泵电机修理（更换轴承）（不含马达绕线）	1	台	780	450	1230	
30	卫生水泵修理（更换轴承）（不含马达绕线）	1	台	750	450	1200	
31	机舱风机帽（活络换防火网）	1	个	450	250	700	
32	全船报警系统（火警，通用报警）修理	1	次	3200	3000	6200	
33	全船动力与照明系统绝缘故障修理	1	次	1500	500	2000	
34	全船航行信号、灯应急照明系统（更换航行灯部件）	1	个	1100	200	1300	
35	机舱，舵机舱，空舱，舱底水报警故障修理	1	个	850	350	1200	
36	锚机控制电箱修理	1	次	1500	350	1850	
37	全船工作灯（修理，更换灯泡）	1	个	300	350	650	
38	蓄电池（更换电池）	1	组	650	4350	5000	
39	住舱床头灯修理	1	盏	150	250	400	
40	雨刮器马达换新	1	个	850	2650	3500	
41	风速仪检修	1	台	3200	300	3500	
42	风速仪换新	1	台	1200	12500	13700	
43	雷达应答器、手持VHF电池换新	1	个	300	100	400	
44	雷达应答器换新	1	个	600	5000	5600	
45	救生筏信号更换	1	个	20	120	140	
46	探测仪检修更换	1	个	2000	2850	4850	
47	电气绝缘故障排除（24V/220V）	1	次	3500	200	3700	
48	电气绝缘故障排除380V	1	次	600	8500	9100	
49	配电板绝缘表换新	1	个	1500	4200	5700	
50	船舶监控系统故障修理	1	次	3500	1600	5100	

51	船舶监控系统摄像头换新	1	个	1600	6000	7600	
52	船舶视频监控摄像头拆装	1	个	500	100	600	
53	监控系统硬盘录像机故障修理	1	个	1600	600	2200	
54	监控系统硬盘录像机换新	1	个	800	10200	11000	
55	机舱液位探测仪故障修理	1	个	2100	4200	6300	
56	变压器故障修理	1	个	2100	300	2400	
57	卫星电视天线修理	1	次	800	1600	2400	
58	电笛拆装换新	1	个	600	3500	4100	
59	电罗经故障修理	1	台	3500	4300	7800	
60	卫星罗经换新	1	台	2000	19800	21800	
61	电罗经年检及更换证书		次	1800	/	1800	
62	岸电开关换新	1	个	250	2100	2350	
63	岸电插座换新	1	个	200	1600	1800	
七	船体及甲板						
1	地令换新焊接	1	项	500	500	1000	/
2	飞机轮胎安装调整	1	个	600	200	800	/
3	碰靠修理	1	个	500	200	700	/
4	飞机轮胎换新80CM	1	个	350	1000	1350	/
5	飞机轮胎换新110CM	1	个	350	1300	1650	/
6	护舷胶条换新	1	米	300	4500	4800	
7	玻璃窗更换玻璃	1	块	600	500	1100	
8	玻璃窗更换密封胶条	1	个	600	400	1000	
9	壁板天花板蜂窝板换新	1	平方	100	300	400	
10	床垫更换	1	个	200	600	800	
11	水密门胶条更换	1	个	300	600	900	
12	锚链转环、链条、更换	1	米	100	300	400	
13	锚链钢丝更换	1	米	100	300	400	
14	锚链导轮除锈油漆	1	个	100	100	200	
15	救生筏及固定钢丝换新	1	米	200	300	500	
16	救生衣换新（需要有船检证书）	1	件	30	150	180	
17	救生衣指示灯更换（需要船检证书）	1	个	30	120	150	
18	甲板各透气孔检修、换新	1	个	300	600	900	
19	卫生水冲洗阀检修、换新	1	个	200	150	350	
20	固定式CO2灭火系统故障修理	1	项	2000	200	2200	
21	固定式灭火系统灭火器换新	1	个	2000	6000	8000	
22	手提式干粉灭火器换新	1	个	50	150	200	
23	轮胎碰垫卸扣更换	1	个	50	60	110	
24	轮胎碰垫链条更换	1	米	100	300	400	
25	轮胎碰垫绑带更换	1	米	50	200	250	

26	油漆修补	1	平方	300	200	500	/
27	杂件焊接	1	件	300	200	500	/
28	船舶铭牌, 警示牌更换	1	个	100	200	300	
八	泵浦管路						
1	水泵漏水修理	1	台	1600	180	1780	/
2	油泵漏油修理	1	台	1600	300	1900	/
3	马达故障修理(不含绕线)	1	台	550	150	700	/
4	水管破损焊接修理(不含海水总管及附件)	1	根	450	230	680	/
5	油管破损修理	1	根	500	300	800	/
6	阀门修理DN50以下	1	个	380	50	430	
7	阀门修理DN50以上	1	个	750	50	800	
8	透气管防火网	1	个	350	350	700	/
9	总用泵舱底吸口滤网拆出清洁	1	个	350	50	400	/
10	燃油输送泵拆检更换轴承及轴封	1	台	1600	180	1780	/
11	燃油输送泵整台换新	1	台	1600	2800	4400	
12	消防泵拆检更换轴承及轴封	1	台	1600	240	1840	/
13	生活污水泵拆检更换轴承及轴封	1	台	1600	240	1840	/
14	生活污水处理装置空气泵故障修理	1	台	1600	200	1800	
15	油柜速闭阀故障修理	1	个	1100	200	1300	
16	油柜速闭阀换新	1	个	550	2500	3050	
17	速闭阀钢丝换新	1	米	50	120	170	
18	燃油流量计换新	1	个	450	1600	2050	
19	油水分离器故障修理	1	台	600	1200	1800	
20	海底门海水滤器换新	1	个	300	1800	2100	
21	日用油柜、油舱清洁	1	个	1500	120	1620	/
22	杂用空压机故障修理	1	个	600	600	1200	
23	主海水滤器清洁	1	个	650	50	700	/
24	机舱废油回收存储处理	1	船	3000	600	3600	按照每船每季度计算
25	船舶生活污水回收处理(需要运输到公共排污管道或回收设施)	1	船	3000	600	3600	按照每船每季度计算
26	机舱生产废旧滤器, 灯管、油布等固体废物回收	1	船	1000	200	1200	按照每船每季度计算
27	厕所、洗手盘管道堵塞疏通	1	次	200	100	300	
28	机舱舱底清洁、污水、油污杂物清理	1	次	2000	500	2500	
九	消防安全设施						
1	供泡沫瓶	1	船	600	2150	2750	/

2	救生筏检测	1	船	1050	5580	6630	/
3	CO2系统检测	1	船	1050	5200	6250	/
十	船舶证书检验	1	趟	500	3250	3750	/
十一	路上交通费	1	趟	500	/	500	/
1	过渡费	1	人	170	/	170	据实计算
2	餐费补贴	1	人	100	/	100	1人/天
3	大件, 特殊物料运输费	1	次	2000	/	2000	/
十二	其他工程						
1	锚机刹车系统更换刹车带	1	台	780	350	1130	/
2	锚机电机(更换轴承)(不含马达绕线)	1	台	1980	350	2330	/
3	消防箱换新拆装, 烧焊固定	1	根	120	780	900	/
4	燃油、滑油取样送化验	1	次	2000	/	2000	/

附件2: “广州港引航1号”、“广州港引航2号”《维修项目清单及限价表》----备件及材料清单

项目	备件/材料名称	品牌、规格	数量	单位	最高单价限价 (人民币 元)	备注
一	主机及齿轮箱备件和修理材料					
1	主机上修包		1	套	11306	主机原厂
2	主机油底垫片		1	套	548	主机原厂
3	主机喷油嘴		1	支	2650	主机原厂
4	主机喷油芯		1	支	684	主机原厂
5	主机喷油器密封圈(大)		1	条	66	主机原厂
6	主机喷油器密封圈(中)		1	条	40	主机原厂
7	主机喷油器密封圈(小)		1	条	45	主机原厂
8	主机喷油器滤网		1	个	18	主机原厂
9	主机STC修理包		1	套	1600	主机原厂
10	主机排气门座圈(加强型)		1	套	232	主机原厂
11	主机进气门座圈(加强型)		1	套	324	主机原厂
12	主机进气门		1	件	550	主机原厂
13	主机排气门		1	件	550	主机原厂
14	主机气门导管		1	支	120	主机原厂
15	主机杂件(水管/软管/介子/卡箍)		1	套	3000	主机原厂
16	主机机油冷却器修理包		1	套	2100	主机原厂
17	主机淡水泵修理包		1	套	2760	主机原厂
18	海水泵叶轮		1	套	3000	
19	热交换器密封件		1	套	2100	
20	锌条		1	条	100	主机原厂
21	主机增压器修理包		1	套	3650	主机原厂

22	燃油泵修理包		1	套	2500	主机原厂
23	大油封		1	个	578	主机原厂
24	切断阀盖		1	个	38	主机原厂
25	调压弹簧		1	个	100	主机原厂
26	调速器柱塞		1	支	1154	主机原厂
27	密封胶		1	支	90	
28	空气滤清器		1	件	1956	
29	柴油格		1	件	1100	
30	机油格		1	件	104	
31	旁通机油格		1	件	118	
32	水格		1	件	139	
33	主机防冻液	4L	1	瓶	200	
34	DCA65L防锈水		1	瓶	104	
35	油水分离器芯		1	个	154	
36	充电机皮带		1	条	96	
37	18L康明斯蓝至尊机油		1	桶	504	
38	水滤器油管		1	条	1000	
39	填料函	PG13	1	个	17	主机原厂
40	填料函	PG16	1	个	20	主机原厂
41	排气管端盖		1	个	462	
42	热交换器端盖		1	对	120	
43	轴封	FBD-25	1	套	182	
44	轴封	FOD-35	1	套	450	
45	齿轮箱单面摩擦片D400-01-012		1	个	1500	
46	齿轮箱外摩擦片300-01-009		1	个	1500	
47	齿轮箱内摩擦片Q502-01-003		1	个	1500	
48	齿轮箱输入轴Q502-01-101A		1	个	25500	
49	齿轮箱传动轴Q502-01-101		1	个	25500	
50	齿轮箱轴承衬套Q502-01-007A		1	个	3500	
51	齿轮箱螺母Q502-01-008		1	个	46	
52	活塞环300-01-012		1	个	18	
53	油封140*170*15		1	个	23	
54	封油环300-01-016		1	个	7	
55	高弹HGTLX4.5		1	个	3500	
56	主动齿轮Q502-01-200/3		1	个	18000	
一	发电机备件及物料					

1	气缸盖垫片	YC4108C	1	个	360	副机原厂
2	通气软管		1	个	45	副机原厂
3	活塞环		1	付	296	副机原厂
4	活塞		1	个	350	副机原厂
5	缸套		1	个	250	副机原厂
6	缸套胶圈		1	条	7	副机原厂
7	连杆瓦		1	套	360	副机原厂
8	连杆螺丝		1	支	36	副机原厂
9	进气门（进气阀杆）		1	支	360	副机原厂
10	进气门座		1	个	134	副机原厂
11	排气门（排气阀杆）		1	个	360	副机原厂
12	排气门座		1	个	162	副机原厂
13	气门导管		1	个	21	副机原厂
14	喷油嘴		1	个	120	副机原厂
15	主轴瓦		1	套	234	副机原厂
16	淡水泵总成		1	台	1030	副机原厂
17	机油泵		1	台	4375	副机原厂
18	气门导管油封		1	个	112	副机原厂
19	气门锁夹		1	个	10	副机原厂
20	排气垫		1	个	15	副机原厂
21	排气螺丝		1	个	10	副机原厂
22	螺栓		1	支	10	副机原厂
23	机油滤器		1	个	84	副机原厂
24	柴油滤器		1	个	58	副机原厂
25	无骨架油封	100*130*16	1	个	55	副机原厂
26	齿轮泵油封		1	个	350	副机原厂
27	后盖油封		1	个	110	副机原厂
28	前盖油封		1	个	140	副机原厂
29	气门导管		1	个	21	副机原厂
30	涡轮增压螺丝	8*25	1	个	10	副机原厂
31	大修包		1	套	370	副机原厂
32	曲轴皮带轮隔套		1	个	63	副机原厂
33	活塞销		1	支	49	副机原厂
34	活塞销卡簧		1	个	4	副机原厂
35	NOK液压油封	63*48*9	1	个	133	副机原厂
36	液压油封	DZ*32*42*6	1	个	59	副机原厂
37	液压油封	68*80*14	1	个	40	副机原厂
38	液压油封	45*60*10	1	个	120	副机原厂
39	防尘圈	32*44*5	1	个	31	副机原厂

40	拉杆封	32*42	1	套	59	副机原厂
41	导向带	8*2.5*68	1	个	48	副机原厂
42	导向带	8*2.5*37	1	个	28	副机原厂
43	高压油管		1	条	93	副机原厂
44	绝缘表		1	个	2700	副机原厂
45	皮带		1	条	74	副机原厂
46	指示灯	AD16-22D 38 0V	1	个	17	
47	液压油	165KGN32	1	桶	2712	
48	消防泵组	50CBZ-6	1	台	5616	
49	尾轴衬套组合件	SMB-130	1	套	11000	
50	排气扇		1	个	156	
51	锌棒		1	KG	367	
52	六角胶	Φ79	1	个	20	副机原厂
53	油门线		1	条	900	副机原厂
54	喷油嘴	6108	1	个	64	副机原厂
55	喷油嘴介子		1	个	4	副机原厂
56	回油介子		1	个	4	副机原厂
57	连杆		1	支	372	副机原厂
58	按钮	LA38—20/11	1	个	22	副机原厂
59	按钮	LA38	1	个	14	副机原厂
60	8.8级六角螺丝	8*30	1	套	0.5	副机原厂
61	电缆防水接头	PG19	1	个	3	副机原厂
62	机油	CD40*100KG	1	桶	2371	副机原厂
63	轴承	BA356224PS	1	个	144	副机原厂
64	截止止回阀	DN50截止止 回阀	1	个	438	副机原厂
65	机油压力表		1	个	1600	副机原厂
66	高压油管		1	条	96	副机原厂
67	轴承止推垫片		1	个	21	副机原厂
三	其他备件和材料（常用）					
1	氧气瓶		1	瓶	200	
2	租用器械，工具	潜水服	1	次	2000	
3	乙炔瓶		1	瓶	300	
4	蓄电池	蓄电池风帆95 D31K 12V 80 A	1	个	516	要合格证/符 合船级社规 定
5	蓄电池	蓄电池风帆6— GFM-200C 12 V 200A	1	个	2241	

6	吸入滤网	吸入滤网A50	1	个	126	
7	轴承	NSK6307	1	个	81	
8	轴承	NSK6201	1	个	27	
9	轴承	NSK6202	1	个	28	
10	轴承	NSK6202	1	个	42	
11	轴承	NSK6204	1	个	35	
12	轴承	NSK6205	1	个	42	
13	轴承	NSK6206	1	个	49	
14	轴承	NSK6306	1	个	67	
15	轴承	NSK6207	1	个	67	
16	赛龙轴承	155*110*340	1	个	9040	
17	尾轴密封装置及其配件		1	套	9030	
18	硅胶管	30MM	1	米	9	
19	硅胶管	38MM	1	米	10	
20	硅胶管	40MM	1	米	10	
21	硅胶管	44MM	1	米	12	
22	电风喇叭	24V	1	台	112	
23	光管	8W	1	支	6	
24	铜制舱顶灯	CCD9-5	1	支	279	
25	铜制舱顶灯	CCD9-5A	1	支	279	
26	不锈钢投光灯	TG1	1	支	882	
27	电机接线盒		1	套	63	
28	电机接线柱		1	个	17	
29	电缆防水接头	PG21	1	个	35	
30	干冰		1	箱	240	
31	灯泡	220V	1	个	5	
32	床头灯	JTY08-1C	1	支	126	
33	锁片		1	个	32	
34	青铜截止回阀	GB/T588-93 A25040	1	个	1192	
35	青铜截止回阀	GB/T588-93 B25040	1	个	1192	
36	青铜外螺纹截止阀	GB/T595-83 A1000100	1	个	202	
37	青铜外螺纹截止阀	GB/T1951-84 A16015	1	个	162	
38	外螺纹青铜截止阀	A16015	1	个	189	
39	阀门接头		1	个	50	
40	青铜套	130*90*16K G*	1	KG	140	

41	铸钢截止阀	25032	1	个	361	
42	进口油封	20*35*6	1	个	6	
43	进口油封	12*24*5	1	个	5	
44	轴封	EX-22	1	个	144	
45	热胶交换器垫		1	套	10	
46	灯泡	GY16 2000W	1	个	180	
47	聚胺脂护舷胶条		1	条	1000	
48	飞机轮胎	飞机轮胎Φ80 cm	1	条	1200	
49	绑带	2T*2.4m	1	条	80	
50	卸扣	Φ 1 6 mm	1	个	50	
51	轮胎用链条	Φ 1 6mm	1	条	200	
52	船底锌块	5 K G	1	块	200	
53	内六角不锈钢螺丝	8*35*5.6*10	1	个	5.6	
54	螺栓	10*25*10	1	个	1	
55	O型圈	外40*3*	1	个	1.2	
56	O型圈	75*2.5	1	个	2	
57	O型圈	10*2.5	1	个	1.2	
58	O型圈	80*5.7	1	个	3	
59	O型圈	45*3.5	1	个	1.5	
60	O型圈	45*3	1	个	1.5	
61	整流装置		1	个	95	
62	排气垫		1	个	25	
63	船用开关		1	个	25	
64	舱顶灯		1	个	438	
65	行程开关		1	个	50	
66	保险丝座		1	个	23	
67	外螺纹青铜截止阀	A16015	1	个	189	
68	阀门接头		1	个	50	
69	青铜套	130*90*16K G*	1	KG	140	
70	铸钢截止阀	25032	1	个	361	
71	青铜截止阀	A25050	1	个	1680	
72	船用快关阀	DN32	1	个	644	
73	铸铁截止阀	A16032	1	个	250	
74	抗磨液压油	32#	1	桶	3160	
75	机油	CD40*180KG	1	桶	3420	
76	防尘封	45*57*5	1	个	20	
77	T型环	80*68*16	1	个	168	
78	尼龙垫	80*68*2.5	1	个	20	

79	水泵轴	L220*48	1	根	560	
80	单联电池盒		1	个	98	
81	探照灯	TG28	1	盏	21096	
82	热交换器端盖		1	个	120	
83	热交换器垫片		1	片	4.5	
84	热交换器胶条		1	条	7	
85	排气扇		1	台	154	
86	二三插座		1	个	23	
87	声力电话	KS-1Q	1	台	1330	
88	程控电话	KH-1SG	1	台	987	
89	不锈钢过滤器		1	个	1204	
90	电感整流器		1	个	30	
91	牛油绳	*6*5	1	米	20	
92	牛油绳	*8*5	1	米	25	
93	牛油绳	*10*5	1	米	30	
94	除锈剂		1	瓶	23	
95	主机滑油泵轴封		1	套	800	
96	主机海水泵轴封		1	套	800	
97	主机淡水泵轴封		1	套	800	
98	主机滑油泵轴承		1	套	500	
99	主机海水泵轴承		1	套	500	
100	主机淡水泵轴承		1	套	500	
101	主机滑油泵叶轮		1	个	3000	
102	主机海水泵叶轮		1	个	1500	
103	主机淡水泵叶轮		1	个	1500	
104	副机滑油泵轴封		1	个	300	
105	副机淡水泵轴封		1	个	300	
106	副机海水泵轴封		1	个	300	
107	副机滑油泵轴承		1	个	400	
108	副机淡水泵轴承		1	个	400	
109	副机海水泵轴承		1	个	400	
110	副机滑油泵叶轮		1	个	600	
111	副机淡水泵叶轮		1	个	500	
112	副机海水泵叶轮		1	个	500	
113	燃油输送泵轴承		1	个	300	
114	消防泵轴承		1	个	300	
115	生活水泵轴承		1	个	300	
116	燃油输送泵轴封		1	个	300	
117	消防泵轴封		1	个	300	

118	生活水泵轴封		1	个	300	
119	燃油输送泵叶轮		1	个	300	
120	消防泵叶轮		1	个	300	
121	生活水泵叶轮		1	个	600	
122	消防皮龙带（配接头）		1	条	800	
123	船用电缆		1	米	210	
124	油漆	20L/桶	1	桶	1300	
125	油漆稀释剂	20L/桶	1	桶	550	
126	康明斯主机油泵连接器弹性胶		1	套	2000	
127	舵机三通阀（液压）		1	个	3750	
128	内通对讲机		1	个	1000	
129	电位器（舵机，驾驶台电路）		1	个	400	
130	救生衣自亮灯		1	个	120	
131	消防灭火器		1	个	150	
说明：所有设备的备件要求使用原厂备件。						

附件3：“广州港引航3号”和“广州港引航5号”《维修项目清单及限价表》----航修项目清单

序号	项目内容	数量	单位	修理费 最高单 价限价 (元)	材料费 最高单 价限价 (元)	合计最 高单 价限价（ 元）	备注
一	主机 VOLVO Penta D16MH; 齿轮箱型号为ZF2050A						
1	主机喷油器总成6支拆装解体清洁检查，装复后试验调校试车	1	项	6000	34800	40800	6个喷油器
2	进排气阀间隙调整，喷油器行程调整。	1	项	4000	30960	34960	
3	主机摇臂室垫片换新。	1	项	2800	460	3260	
4	主机机旁排温表换新修复（显示屏）	1	项	3000	18000	21000	机旁显示屏
5	驾驶台转速表换新修复（显示屏）	1	项	3000	20000	23000	7寸显示屏
6	机旁控制线路检查。	1	台	5500	10000	15500	
7	驾驶台控制线路检查。	1	项	4500	10000	14500	
8	主机增压器与排气管连接处螺栓断裂，垫片螺栓换新。	1	项	3500	7580	11080	
9	主机机体渗油故障	1	台	25000	3500	28500	
10	主机凸轮箱渗油故障	1	台	25000	44030	69030	
11	主机海淡水热交换器清洗除垢试压。	1	个	4000	54000	58000	热交换器芯
12	主机海淡水热交换器专业厂家修理	1	个	3500	107500	111000	热交换器总成

8

13	主机海水泵修理	1	个	6500	8500	15000	
14	主机海水泵更换轴封	1	套	2500	5500	8000	
15	主机海水泵叶轮换新	1	个	600	2670	3270	
16	主机海水泵叶轮备件供货	1	个	100	2670	2770	
17	主机缸头渗水, 渗油	1	个	3500	1630	5130	缸垫
18	主机缸头总成供货	1	个	500	35200	35700	
19	主机摇杆换新	1	套	4500	13500	18000	摇臂轴
20	主机缸头水管换新	1	套	3500	1500	5000	
21	主机转速不稳故障	1	项	3600	1130	4730	
22	主机冒黑烟, 白烟故障	1	项	3600	1200	4800	
23	主机启动马达修理	1	台	2000	300	2300	
24	主机启动马达换新	1	台	1000	14700	15700	
25	主机报警	1	项	8500	200	8700	
26	主机死火	1	台	16500	200	16700	
27	主机操纵系统故障检查修理	1	台	8500	1200	9700	
28	主机操纵电缆换新	1	套	1500	25000	26500	
29	主机操纵系统设备换新	1	套	3000	80000	83000	
30	主机油管(软管) 换新	1	条	800	1200	2000	
31	主机防冻液供货4L	1	瓶	50	600	650	
32	主机油底壳清洁, 机油换新	1	台	550	300	850	不含机油
33	主机转速传感器换新	1	个	650	2650	3300	
34	主机水温度传感器换新	1	个	650	2100	2750	
35	主机油温传感器换新	1	个	650	3500	4150	
36	主机绝缘报警	1	项	4500	500	5000	
37	主机凸轮箱异响故障	1	台	8000	3500	11500	
38	控制箱故障修理	1	台	5500	600	6100	
39	控制板报警主板换新	1	张	4500	35000	39500	
40	控制箱副板换新	1	张	4500	23000	27500	
41	主机进排气管修理	1	根	3500	8500	12000	
42	主机进排气阀修理	1	个	3200	4200	7400	
43	主机机油泵修理	1	台	3000	15767	18767	
44	主机淡水泵修理	1	台	2800	2400	5200	
45	主机增压器修理	1	台	3000	15500	18500	
46	主机增压器换新	1	台	3000	48190	51190	
47	主机启动电池通断开关故障修理	1	个	650	500	1150	
48	主机滑油传感器修理	1	个	650	3500	4150	换新
49	主机缸头整体换新	1	个	15000	148230	163230	
50	主机缸套换新	1	个	15000	13670	28670	
51	主机交流发电机故障修理	1	个	2000	600	2600	

52	主机交流发电机换新	1	个	1000	7120	8120	换新
53	主机传动皮带换新	1	根	1200	3500	4700	换新
54	主机燃油滤器壳体破损修理	1	个	800	1500	2300	换新
55	主机滑油滤器壳体破损修理	1	个	800	800	1600	换新
56	齿轮箱电控离合器故障修理	1	次	3000	13000	16000	
57	齿轮箱监控报警传感器换新	1	个	650	3500	4150	
58	齿轮箱工作油压力传感器换新	1	个	650	2850	3500	
59	齿轮箱油温传感器换新	1	个	650	2850	3500	
60	齿轮箱油泵修理	1	个	2000	5400	7400	
61	齿轮箱油泵换新	1	个	800	8500	9300	
62	齿轮箱冷却器修理	1	台	800	1200	2000	
63	齿轮箱冷却器端盖换新	1	个	300	1600	1900	
64	齿轮箱机旁滑油压力表换新	1	个	200	2850	3050	
65	齿轮箱机旁温度表换新	1	个	200	2850	3050	
66	齿轮箱渗油故障修理	1	项	1200	600	1800	
67	齿轮箱合波时间调整	1	项	650	50	700	
68	齿轮箱换油	1	台	500	50	550	
69	齿轮箱换向阀修理	1	个	850	500	1350	
70	齿轮箱换向阀换新	1	个	500	3000	3500	
71	齿轮箱油管换新	1	根	400	1200	1600	
72	齿轮箱更换油封	1	个	3000	800	3800	
二	副机： KOHLER 28EFOZD柴油机两台 功率 28KW						
1	Decision-Maker 3500 controller控制屏故障修理	1	个	5500	2500	8000	
2	电机自带海水泵修理，更换轴封	1	个	2100	2500	4600	
3	电机自带海水泵修理，更换叶轮	1	个	2100	1100	3200	
4	电机自带海水泵整体换新	1	个	850	8550	9400	
5	电机自带海水泵修理，更换轴承	1	个	2100	1100	3200	
6	电机自带海水泵皮带更换	1	根	200	600	800	
7	电机报警单元故障查找及排除	1	次	3500	500	4000	
8	电机高压油泵修理	1	台	1250	650	1900	
9	电机高压油泵换新	1	台	650	5500	6150	
10	电机中冷器拆出清洗	1	台	1500	200	1700	
11	电机中冷器泄漏修复	1	台	2100	500	2600	
12	电机中冷器换新	1	台	800	22000	22800	
13	电机中冷器更换锌块	1	块	200	180	380	
14	进排气管拆装清洁管内积炭及水垢，压力试验；	1	台	1300	450	1750	
15	喷油器4支解体清洁，装复后调校试车	1	台	1650	4000	5650	

16	进排气阀8只解体清洁研磨试密，更换损坏件。	1	台	1500	3498	4998	
17	左右发电机减震胶检查换新，地脚螺丝检查。	1	台	450	400	850	
18	淡水热交换器拆出化学清洗除垢试压。	1	台	1500	600	2100	
19	淡水泵供货	1	个	200	3500	3700	
20	辅机漏油，漏水	1	项	2100	350	2450	
21	辅机凸轮端异响故障	1	项	2500	1200	3700	
22	水管，油管修理	1	项	450	350	800	
23	传感器更换新备件	1	项	450	110	560	
24	传感器供新备件	1	套	100	2500	2600	
25	主轴轴承，油封换新	1	项	3500	3500	7000	
26	启动马达修理	1	台	1000	800	1800	
27	辅机启动故障	1	台	2500	600	3100	
28	发电机电功率故障修理	1	台	4200	600	4800	
29	发电机电功率故障控制箱电路板换新	1	张	2000	6500	8500	
30	发电机电压不稳故障检查修理	1	项	3000	200	3200	
31	发电机电压不稳控制箱主电路板换新	1	张	1500	5000	6500	
32	发电机电球主电路板换新	1	套	1500	4500	6000	
33	发电机硅桥修理换新	1	副	1500	3000	4500	
34	电球轴承换新	1	个	500	1600	2100	
35	柴油机排烟管总成修理	1	项	1500	1100	2600	
36	柴油机排烟管总成换新	1	个	1500	6500	8000	
37	副机滑油泵拆检	1	台	1600	300	1900	
38	副机淡水泵拆检	1	台	1100	300	1400	
39	副机软管换新	1	台	600	800	1400	
40	副机排烟管冷却水管拆检	1	根	1100	250	1350	
41	副机皮带张紧轮更换轴承	1	个	1500	600	2100	
42	副机启动电池通断开关故障修理	1	个	200	150	350	
43	发电机转速调节装置故障修理	1	台	1200	6000	7200	
44	副机自带充电机轴承换新	1	台	600	500	1100	
45	副机自带充电机换新	1	台	500	4600	5100	
46	副机皮带轮处更换密封件	1	个	650	600	1250	
47	发电机控制显示器故障修理	1	项	1200	2500	3700	
三	舵机 ACH-DYB2-DK-2X4/28						
1	舵机报警线路故障检查，修理。	1	项	2800	880	3680	
	液压站电机（马达）更换轴承（						

2	不包括绕线)	1	台	1800	800	2600	
3	舵机压力表换新	1	个	250	600	850	
4	舵机油柜液位传感器探头换新	1	个	200	1300	1500	
5	舵机舵角指示器故障修理	1	台	2000	1500	3500	
6	舵机舵角指示器换新	1	个	500	3500	4000	
7	舵机舵角发讯器故障修理	1	个	1500	800	2300	
8	舵机液压油缸更换密封件	1	个	650	600	1250	
9	舵机驾驶室报警面板故障修理	1	项	3000	1500	4500	
10	舵机驾驶室报警面板换新	1	项	600	8000	8600	
11	舵机液位温度计换新	1	个	100	350	450	
12	舵机空气滤器、吸油滤器破损换新	1	个	200	2300	2500	
13	舵机驾驶室报警面板选择开关换新	1	个	200	500	700	
14	舵机高压软管换新	1	根	200	1200	1400	
15	舵机操纵手轮修理	1	个	300	800	1100	
16	舵机液压阀换新	1	个	450	2600	3050	
17	舵机液压管路漏油消漏	1	项	400	200	600	
18	舵机液压管路修理	1	项	400	600	1000	
19	液压平衡阀换新	1	个	450	3750	4200	
20	换向阀换新	1	个	450	2600	3050	
21	限位开关换新	1	个	200	150	350	
22	换新液压油	1	台	350	500	850	
23	舵杆拆出更换密封件	1	台	2500	1500	4000	
四	轴系						
1	轴系水管漏水修理	1	项	650	1500	2150	
2	轴系水管换新	1	根	520	400	920	
3	水封装置渗水修理	1	台	780	4200	4980	
4	水封装置更换密封	1	套	2000	8000	10000	上排另计
五	潜水作业						
1		1	次	15000	1000	16000	
六	电气						
1	主配电板发电机主开关修理	1	个	3500	120	3620	
2	主配电板发电机主开关换新	1	个	650	8000	8650	
3	自动电站故障	1	项	5500	800	6300	
4	主配电板断路器换新	1	个	500	3000	3500	
5	配电板绝缘表换新	1	个	300	2500	2800	
6	蓄电池DC24V 200Ah 换新	1	组	300	3600	3900	
7	蓄电池DC24V 150Ah 换新	1	组	300	3200	3500	
8	蓄电池DC24V 150Ah 换新	1	组	300	2600	2900	
9	DC 24V / 40A 自动充电器换新	1	组	500	8000	8500	

9	DC 24V /40A自动充电机换新	1	组	500	9000	10100	
10	DC 24V /20A自动充电机换新	1	组	500	4600	5100	
11	充放电电板电流表、电压表换新	1	个	200	1600	1800	
12	充放电电板故障排除	1	次	1200	600	1800	
13	岸电开关换新	1	个	500	1600	2100	
14	全船报警系统（火警，通用报警）修理	1	次	3200	3000	6200	
15	全船动力与照明系统绝缘故障修理	1	次	1500	500	2000	
16	全船航行信号、灯应急照明系统（更换航行灯部件）	1	个	1100	800	1900	
17	全船照明灯修理（LED）修理	1	个	1100	200	1300	
18	探照灯修理	1	台	1200	500	1700	
19	探照灯灯泡换新	1	个	300	350	650	
20	投光灯/探索灯修理	1	个	1100	500	1600	
21	全船工作灯/舷灯（修理，更换灯泡）	1	个	300	350	650	
22	住舱床头灯修理	1	盏	150	250	400	
23	全船电器插座换新	1	个	100	200	300	
24	全船广播系统扬声器换新	1	个	200	6500	6700	
25	全船通用报警系统故障修理	1	次	3200	3000	6200	
26	机舱，舵机舱，空舱，舱底水报警探头换新	1	个	200	1500	1700	
27	声力电话故障修理	1	台	600	400	1000	
28	话筒换新	1	个	120	1000	1120	
29	声力电话换新	1	台	150	3200	3350	
30	火灾报警系统报警板块故障修理	1	次	3000	2000	5000	
31	火灾报警系统报警板块换新	1	个	800	9800	10600	
32	电气绝缘故障排除（24V/220V）	1	次	3500	500	4000	
33	电气绝缘故障排除380V	1	次	3500	300	3800	
34	多功能显控终端故障修理（型号AXIOM 12 PRO/AXIOM 16 PRO-R VX/AXIOM 16 PRO-RVX）	1	次	8000	3000	11000	
35	雷达检修	1	台	2400	1500	3900	
36	雷达应答器、手持VHF电池换新(型号S4)	1	个	300	100	400	
37	雷达应答器换新	1	个	600	5000	5600	
38	卫星罗经故障修理	1	台	2500	2500	5000	
39	卫星罗经年检及更换证书	1	次	1000	200	1200	
40	磁罗经故障修理	1	次	600	100	700	

41	电子海图故障检修	1	项	6900	3000	9900	
42	AIS故障修理	1	次	2800	1200	4000	
43	AIS换新	1	台	600	16500	17100	
44	GPS故障修理	1	项	2800	1500	4300	
45	北斗系统故障修理	1	项	2000	500	2500	
46	风速仪检修	1	台	2500	500	3000	
47	风速仪换新	1	台	1000	16500	17500	
48	红外热成像夜视仪故障修理	1	次	6000	3500	9500	
49	船舶监控系统故障修理	1	次	1500	1600	3100	
50	船舶监控系统摄像头换新	1	个	1600	6000	7600	
51	船舶视频监控摄像头拆装	1	个	500	100	600	
52	监控系统硬盘录像机故障修理	1	个	1600	1500	3100	
53	监控系统硬盘录像机换新	1	个	800	10200	11000	
54	探测仪检修更换	1	个	2100	4200	6300	
55	电笛拆装换新	1	个	600	25000	25600	
56	旋转视窗雨刮器马达换新	1	个	800	3500	4300	
57	乘员区空调换新（3.5/4.7KW）	1	台	1200	22000	23200	
58	驾驶室和生活区空调换新（5.0/6.3KW）	1	台	1000	17500	18500	
59	锚机控制电箱修理	1	次	2800	1200	4000	
60	高频VHF系统故障检修(型号SAILOR 6222)	1	项	3500	1000	4500	
61	高频VHF设备换新(型号SAILOR 6222)	1	项	300	19200	19500	
62	低频系统故障检修	1	项	3500	1000	4500	
63	应急示位标电池换新	1	个	150	150	300	
64	应急示位标换新（型号E8）	1	个	300	4800	5100	
65	NAVTEX接收机故障修理	1	项	3000	1800	4800	
66	卫星电视天线修理	1	次	600	2000	2600	
67	天线换新	1	根	560	3500	4060	
68	键盘换新	1	个	80	500	580	
69	机舱送风机修理（不含马达绕线）型号 FV 450/2	1	台	3000	1200	4200	
70	舵机舱、箱柜舱抽风机修理型号GYF315H	1	台	600	600	1200	
71	线路检查修理	1	项	3500	1200	4700	
72	配电箱报警故障检查修理	1	项	2800	1500	4300	
73	综合报警系统报警修理	1	项	2100	4200	6300	
74	助航设备报警修理	1	项	2100	120	2220	
75	消防泵电机修理（更换轴承）（	1	台	1500	600	2100	

	不含马达绕线)						
76	救生筏遇险信号更换	1	个	200	800	1000	
77	机舱液位探测仪故障修理	1	个	2100	4200	6300	
78	变压器故障修理	1	个	1200	2000	3200	
79	超声波防污防腐装置故障修理	1	次	4000	1500	5500	
80	超声波防污防腐装置换新	1	套	3000	75000	78000	
81	岸电插座换新	1	个	200	1600	1800	
82	航行告警接收机故障修理	1	项	1200	2000	3200	
83	自动舵故障修理	1	项	1500	3000	4500	
84	FM200机舱灭火系统故障修理	1	项	2500	2000	4500	
七	船体及甲板						
1	地令换新焊接(铝合金)	1	项	600	500	1100	/
2	飞机轮胎安装调整	1	个	600	200	800	/
3	碰靠修理	1	个	500	200	700	/
4	飞机轮胎换新80CM	1	个	350	1000	1350	/
5	飞机轮胎换新110CM	1	个	350	1300	1650	/
6	EVA护舷胶条换新(D型EVA泡沫材料, 800X350)	1	米	500	4500	5000	
7	旋转视窗玻璃更换	1	块	600	500	1100	
8	玻璃窗更换玻璃	1	块	1000	2000	3000	
9	玻璃窗更换密封胶条	1	个	1000	600	1600	
10	壁板天花板蜂窝板换新	1	平方	100	300	400	
11	床垫更换	1	个	300	1200	1500	
12	水密门胶条更换	1	个	300	600	900	
13	锚链转环、链条、更换	1	米	100	300	400	
14	锚链钢丝更换	1	米	100	300	400	
15	锚链导轮除锈油漆	1	个	100	100	200	
16	救生筏及固定钢丝换新	1	米	200	300	500	
17	救生衣换新(需要有船检证书)	1	件	30	150	180	
18	救生衣指示灯更换(需要船检证书)	1	个	30	120	150	
19	甲板各透气孔检修、换新	1	个	500	600	1100	
20	卫生水冲洗阀检修、换新	1	个	200	150	350	
21	洗手盘水龙头换新	1	个	200	150	350	
22	机舱固定FM200灭火系统故障修理	1	项	2000	200	2200	
23	轮胎碰垫卸扣更换	1	个	50	60	110	
24	轮胎碰垫链条更换	1	米	100	300	400	
25	轮胎碰垫绑带更换	1	米	50	200	250	
26	油漆修补	1	平方	300	200	500	/

27	杂件焊接（铝合金材料）	1	件	400	200	600	/
28	机舱风机帽（活络换防火网）	1	个	400	200	600	
29	机舱通风防火风闸修理	1	次	450	600	1050	
30	生活区柜门把手换新	1	个	100	50	150	
31	蜂窝铝板门换新	1	个	500	6500	7000	
32	窗户遮阳转帘	1	个	300	1200	1500	
33	水龙带箱修理（铝质）	1	个	800	300	1100	
34	警示牌、警示标识更换	1	块	200	100	300	
35	两舷不锈钢栏杆修理及更换钢丝		米	500	800	1300	
36	风雨密门胶条更换		米	300	100	400	
37	舱口盖胶条更换		米	300	100	400	
38	锌块更换		块	100	650	750	
39	螺旋桨检修/个		项	8000	5000	13000	
40	船名灯箱检修		项	300	500	800	
八	泵浦管路						
1	水管破损焊接修理（不含海水总管及附件）	1	根	600	300	900	/
2	油管破损修理	1	根	600	300	900	/
3	阀门修理DN50以下	1	个	380	50	430	
4	阀门修理DN50以上	1	个	750	50	800	
5	透气管防火网	1	个	350	350	700	/
6	总用泵舱底吸口滤网拆出清洁	1	个	650	50	700	/
7	电动排污泵修理，更换轴承、轴封（型号18590-2094）	1	台	500	300	800	
8	电动排污泵换新（型号18590-2094）	1	台	200	1800	2000	
9	灰水提升泵修理，更换轴承、轴封（型号Sololift2）	1	台	500	300	800	
10	污水收集泵换新（型号Sololift2）	1	台	200	1800	2000	
11	淡水泵/马桶冲洗泵修理，更换轴承、轴封（型号DYNAJET XF92S+TORRIUM2-TT45）	1	台	500	300	800	
12	淡水泵/马桶冲洗泵换新（型号DYNAJET XF92S+TORRIUM2-TT45）	1	台	200	1800	2000	
13	污油水泵修理，更换轴承、轴封（型号23230-2024）	1	台	500	300	800	
14	污油水泵换新（型号23230-2024）	1	台	200	1800	2000	
15	速闭阀钢丝换新	1	米	50	120	170	/

16	消防泵拆检更换轴承及轴封	1	台	650	500	1150	/
17	油柜速闭阀故障修理	1	个	500	200	700	
18	油柜速闭阀换新	1	个	300	1500	1800	
19	燃油流量计换新	1	个	450	1600	2050	
20	海底门海水滤器换新	1	个	300	1800	2100	
21	日用油柜、油舱清洁	1	个	1500	120	1620	/
22	主海水滤器清洁	1	个	650	50	700	/
23	机舱废油回收存储处理（需要回收证明）	1	船	3000	5000	8000	按照每船每季度计算
24	船舶生活污水回收处理（需要运输到公共排污管道或回收设施）	1	船	3000	600	3600	按照每船每季度计算
25	机舱生产废旧滤器，灯管、油布等固体废物回收	1	船	1000	500	1500	按照每船每季度计算
26	厕所、洗手盘管道堵塞疏通	1	次	300	200	500	
27	淡水柜、污水柜液位计换新	1	个	300	4500	4800	
28	燃油柜液位计换新	1	个	300	6500	6800	
29	舱底手摇泵维修（型号：CS-40H）	1	个	300	400	700	
30	艏尖舱手摇泵维修（型号：CS-20H）	1	个	300	400	700	
31	乘员区风机换新（型号：4寸-100P）	1	个	200	300	500	
32	生活区风机换新（型号：FV-RC20G1）	1	个	200	300	500	
九	消防安全设施						
1	供泡沫瓶	1	船	600	5700	6300	/
2	救生筏检测	1	船	1050	5580	6630	/
3	FM200灭火系统检测	1	船	1050	5200	6250	/
4	灭火器检测	1	船	/	/	/	
十	船舶证书检验						
十一	路上交通费						
1	过渡费	1	人	170	/	170	据实计算
2	餐费补贴	1	人	100	/	100	1人/天
3	大件，特殊物料运输费	1	次	2000	/	2000	/
十二	其他工程						
1	锚机制车系统更换刹车带	1	台	780	350	1130	/
2	锚机电机（更换轴承）（不含马达绕线）	1	台	1980	350	2330	/
3	消防箱换新拆装，烧焊固定	1	根	120	780	900	/
4	燃油、滑油取样送化验	1	次	2000	/	2000	/

附件4：“广州港引航3号”和“广州港引航5号”《维修项目清单及限价表》----备件及材料清单

项目	备件/材料名称	品牌、规格	数量	单位	最高单价限价（人民币元）	备注
一	主机及齿轮箱备件和修理材料					
1	主机上修包		1	套	25000	主机原厂
2	主机油底垫片		1	套	548	主机原厂
3	主机喷油嘴		1	支	800	主机原厂
4	主机喷油芯		1	支	684	主机原厂
5	主机喷油器密封圈（大）		1	条	66	主机原厂
6	主机喷油器密封圈（中）		1	条	40	主机原厂
7	主机喷油器密封圈（小）		1	条	45	主机原厂
8	主机喷油器滤网		1	个	200	主机原厂
9	主机STC修理包		1	套	5000	主机原厂
10	主机排气门座圈（加强型）		1	套	600	主机原厂
11	主机进气门座圈（加强型）		1	套	600	主机原厂
12	主机进气门		1	件	1000	主机原厂
13	主机排气门		1	件	1000	主机原厂
14	主机气门导管		1	支	65	主机原厂
15	主机杂件（水管/软管/介子/卡箍）		1	套	3000	主机原厂
16	主机机油冷却器修理包		1	套	4000	主机原厂
17	主机淡水泵修理包		1	套	2760	主机原厂
18	海水泵叶轮		1	套	3000	
19	热交换器密封件		1	套	668	
20	锌条		1	条	300	主机原厂
21	主机增压器修理包		1	套	3500	主机原厂
22	燃油泵修理包		1	套	3000	主机原厂
23	大油封		1	个	578	主机原厂
24	切断阀盖		1	个	38	主机原厂
25	调压弹簧		1	个	100	主机原厂
26	调速器柱塞		1	支	1800	主机原厂
27	密封胶		1	支	90	
28	空气滤清器		1	件	1956	
29	柴油格		1	件	1100	
30	机油格		1	件	500	
31	旁通机油格		1	件	500	
32	水格		1	件	350	

33	主机防冻液	4L	1	瓶	200	
34	DCA65L防锈水		1	瓶	104	
35	油水分离器芯		1	个	1200	
36	充电机皮带		1	条	800	
37	18L康明斯蓝至尊机油		1	桶	504	
38	水滤器油管		1	条	1000	
39	填料函	PG13	1	个	50	主机原厂
40	填料函	PG16	1	个	50	主机原厂
41	排气管端盖		1	个	1000	
42	热交换器端盖		1	对	1000	
43	轴封	FBD-25	1	套	800	
44	轴封	FOD-35	1	套	800	
45	齿轮箱单面摩擦片D400-01-012		1	个	44	
46	齿轮箱外摩擦片300-01-009		1	个	44	
47	齿轮箱内摩擦片Q502-01-003		1	个	140	
48	齿轮箱输入轴Q502-01-101A		1	个	3666	
49	齿轮箱传动轴Q502-01-101		1	个	3120	
50	齿轮箱轴承衬套Q502-01-007A		1	个	281	
51	齿轮箱螺母Q502-01-008		1	个	46	
52	活塞环300-01-012		1	个	18	
53	油封140*170*15		1	个	23	
54	封油环300-01-016		1	个	7	
55	高弹HGTLX4.5		1	个	1920	
56	主动齿轮Q502-01-200/3		1	个	6600	
二	发电机备件及物料					
1	气缸盖垫片		1	个	170	副机原厂
2	通气软管		1	个	300	副机原厂
3	活塞环		1	付	295	副机原厂
4	活塞		1	个	1500	副机原厂
5	缸套		1	个	2000	副机原厂
6	缸套胶圈		1	条	7	副机原厂
7	连杆瓦		1	套	146	副机原厂
8	连杆螺丝		1	支	36	副机原厂
9	进气门（进气阀杆）		1	支	41	副机原厂

10	进气门座		1	个	134	副机原厂
11	排气门（排气阀杆）		1	个	62	副机原厂
12	排气门座		1	个	162	副机原厂
13	气门导管		1	个	21	副机原厂
14	喷油嘴		1	个	500	副机原厂
15	主轴瓦		1	套	234	副机原厂
16	淡水泵总成		1	台	1030	副机原厂
17	机油泵		1	台	4375	副机原厂
18	气门导管油封		1	个	500	副机原厂
19	气门锁夹		1	个	200	副机原厂
20	排气垫		1	个	300	副机原厂
21	排气螺丝		1	个	100	副机原厂
22	螺栓		1	支	100	副机原厂
23	机油滤器		1	个	600	副机原厂
24	柴油滤器		1	个	800	副机原厂
25	无骨架油封	100*130*16	1	个	55	副机原厂
26	齿轮泵油封		1	个	17	副机原厂
27	后盖油封		1	个	200	副机原厂
28	前盖油封		1	个	200	副机原厂
29	气门导管		1	个	150	副机原厂
30	涡轮增压螺丝	8*25	1	个	100	副机原厂
31	大修包		1	套	2500	副机原厂
32	曲轴皮带轮隔套		1	个	500	副机原厂
33	活塞销		1	支	200	副机原厂
34	活塞销卡簧		1	个	4	副机原厂
35	NOK液压油封	63*48*9	1	个	500	副机原厂
36	液压油封	DZ*32*42* 6	1	个	500	副机原厂
37	液压油封	68*80*14	1	个	400	副机原厂
38	液压油封	45*60*10	1	个	400	副机原厂
39	防尘圈	32*44*5	1	个	200	副机原厂
40	拉杆封	32*42	1	套	500	副机原厂
41	导向带	8*2.5*68	1	个	48	副机原厂
42	导向带	8*2.5*37	1	个	28	副机原厂
43	高压油管		1	条	600	副机原厂
44	绝缘表		1	个	2700	副机原厂
45	皮带		1	条	200	副机原厂
46	指示灯	AD16-22D 3 80V	1	个	17	
47	液压油	165KCN32	1	桶	2712	

47	液压油	10JRGNDZ	1	桶	2112	
48	消防泵组	50CBZ-6	1	台	5616	
49	尾轴衬套组合件	SMB-130	1	套	8000	
50	排气扇		1	个	500	
51	锌棒		1	KG	367	
52	六角胶	Φ79	1	个	20	副机原厂
53	油门线		1	条	900	副机原厂
54	喷油嘴	6108	1	个	500	副机原厂
55	喷油嘴介子		1	个	4	副机原厂
56	回油介子		1	个	4	副机原厂
57	连杆		1	支	372	副机原厂
58	按钮	LA38-20/1 1	1	个	150	副机原厂
59	按钮	LA38	1	个	150	副机原厂
60	8.8级六角螺丝	8*30	1	套	0.5	副机原厂
61	电缆防水接头	PG19	1	个	3	副机原厂
62	机油	CD40*100K G	1	桶	2371	副机原厂
63	轴承	BA356224P S	1	个	1000	副机原厂
64	截止止回阀	DN50截止止 回阀	1	个	3500	副机原厂
65	机油压力表		1	个	800	副机原厂
66	高压油管		1	条	600	副机原厂
67	轴承止推垫片		1	个	100	副机原厂
三	其他备件和材料（常用）					
1	氧气瓶		1	瓶	1000	
2	租用器械，工具	潜水服	1	次	2000	
3	乙炔瓶		1	瓶	300	
4	蓄电池	DC24V 200 Ah	1	个	2600	要合格证/ 符合船级 社规定
5	蓄电池	DC24V 150 Ah	1	个	2600	要合格证/ 符合船级 社规定
6	蓄电池	DC24V 600 Ah	1	个	3000	
7	吸入滤网	吸入滤网A50	1	个	126	
8	轴承	NSK6307	1	个	400	
9	轴承	NSK6201	1	个	400	

10	轴承	NSK6202	1	个	400	
11	轴承	NSK6202	1	个	400	
12	轴承	NSK6204	1	个	500	
13	轴承	NSK6205	1	个	500	
14	轴承	NSK6206	1	个	500	
15	轴承	NSK6306	1	个	500	
16	轴承	NSK6207	1	个	500	
17	赛龙轴承	155*110*34 0	1	个	15000	
18	尾轴密封装置及其配件		1	套	25000	不含整套 轴密封
19	硅胶管	30MM	1	米	9	
20	硅胶管	38MM	1	米	10	
21	硅胶管	40MM	1	米	10	
22	硅胶管	44MM	1	米	12	
23	电风喇叭	24V	1	台	112	
24	光管	8W	1	支	6	
25	铜制舱顶灯	CCD9-5	1	支	600	
26	铜制舱顶灯	CCD9-5A	1	支	600	
27	不锈钢投光灯	TG1	1	支	1000	
28	电机接线盒		1	套	63	
29	电机接线柱		1	个	17	
30	电缆防水接头	PG21	1	个	35	
31	干冰		1	箱	240	
32	灯泡	220V	1	个	5	
33	床头灯	JTY08-1C	1	支	200	
34	锁片		1	个	32	
35	青铜截止回阀	GB/T588-93 A25040	1	个	3000	法兰式
36	青铜截止回阀	GB/T588-93 B25040	1	个	3000	法兰式
37	青铜外螺纹截止阀	GB/T595-83 A1000100	1	个	3500	法兰式
38	青铜外螺纹截止阀	GB/T1951-8 4 A16015	1	个	3500	法兰式
39	外螺纹青铜截止阀	A16015	1	个	1200	
40	阀门接头		1	个	50	
41	青铜套	130*90*16K G*	1	KG	140	
42	铸钢截止阀	25032	1	个	361	

43	进口油封	20*35*6	1	个	6	
44	进口油封	12*24*5	1	个	5	
45	轴封	EX-22	1	个	144	
46	热胶换热器垫		1	套	10	
47	灯泡	GY16 2000 W	1	个	180	
48	EVA护舷胶条	D型EVA泡沫 材料, 800X 350CM	1	米	4500	
49	飞机轮胎	飞机轮胎Φ8 0cm	1	条	1200	
50	绑带	2T*2.4m	1	条	80	
51	卸扣	Φ 1 6 mm	1	个	50	
52	轮胎用链条	Φ 1 6mm	1	条	200	
53	船底锌块	2 K G	1	块	150	
54	内六角不锈钢螺丝	8*35*5.6*1 0	1	个	5.6	
55	螺栓	10*25*10	1	个	1	
56	O型圈	外40*3*	1	个	1.2	
57	O型圈	75*2.5	1	个	2	
58	O型圈	10*2.5	1	个	1.2	
59	O型圈	80*5.7	1	个	3	
60	O型圈	45*3.5	1	个	1.5	
61	O型圈	45*3	1	个	1.5	
62	整流装置		1	个	95	
63	排气垫		1	个	25	
64	船用开关		1	个	25	
65	舱顶灯		1	个	438	
66	行程开关		1	个	50	
67	保险丝座		1	个	23	
68	外螺纹青铜截止阀	A16015	1	个	189	
69	阀门接头		1	个	50	
70	青铜套	130*90*16K G*	1	KG	140	
71	铸钢截止阀	25032	1	个	361	
72	青铜截止阀	A25050	1	个	1680	
73	船用快关阀	DN32	1	个	644	
74	铸铁截止阀	A16032	1	个	250	
75	抗磨液压油	32#	1	桶	3160	
76	机油	CD40*180K	1	桶	3420	

		G				
77	防尘封	45*57*5	1	个	20	
78	T型环	80*68*16	1	个	168	
79	尼龙垫	80*68*2.5	1	个	20	
80	水泵轴	L220*48	1	根	560	
81	单联电池盒		1	个	98	
82	探照灯	TG28	1	盏	21096	
83	热交换器端盖		1	个	120	
84	热交换器垫片		1	片	4.5	
85	热交换器胶条		1	条	7	
86	排气扇		1	台	154	
87	二三插座		1	个	23	
88	声力电话	KS-1Q	1	台	1330	
89	程控电话	KH-1SG	1	台	987	
90	不锈钢过滤器		1	个	1204	
91	电感整流器		1	个	30	
92	牛油绳	*6*5	1	米	20	
93	牛油绳	*8*5	1	米	25	
94	牛油绳	*10*5	1	米	30	
95	除锈剂		1	瓶	23	
96	主机滑油泵轴封		1	套	800	
97	主机海水泵轴封		1	套	800	
98	主机淡水泵轴封		1	套	800	
99	主机滑油泵轴承		1	套	500	
100	主机海水泵轴承		1	套	500	
101	主机淡水泵轴承		1	套	500	
102	主机滑油泵叶轮		1	个	3000	
103	主机海水泵叶轮		1	个	1500	
104	主机淡水泵叶轮		1	个	1500	
105	副机滑油泵轴封		1	个	300	
106	副机淡水泵轴封		1	个	300	
107	副机海水泵轴封		1	个	300	
108	副机滑油泵轴承		1	个	400	
109	副机淡水泵轴承		1	个	400	
110	副机海水泵轴承		1	个	400	
111	副机滑油泵叶轮		1	个	600	
112	副机淡水泵叶轮		1	个	500	
113	副机海水泵叶轮		1	个	500	
114	燃油输送泵轴承		1	个	300	
115	消防泵轴承		1	个	300	

116	生活水泵轴承		1	个	300	
117	燃油输送泵轴封		1	个	300	
118	消防泵轴封		1	个	300	
119	生活水泵轴封		1	个	300	
120	燃油输送泵叶轮		1	个	300	
121	消防泵叶轮		1	个	300	
122	生活水泵叶轮		1	个	600	
123	消防皮龙带（配接头）		1	条	800	
124	船用电缆		1	米	150	
125	油漆	20L/桶	1	桶	1300	
126	油漆稀释剂	20L/桶	1	桶	550	
127	康明斯主机油泵连接器弹性胶		1	套	2000	
128	舵机三通阀（液压）		1	个	3750	
129	内通对讲机		1	个	1000	
130	电位器（舵机，驾驶台电路）		1	个	400	
131	救生衣自亮灯		1	个	120	
132	6KG手提式干粉灭火器		1	个	150	
说明：所有设备的备件要求使用原厂备件。						

说明

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。
打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指广东省华粤采购科技有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指广州港引航站，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得国家工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。

序号	条款名称	内容及要求
1	采购包情况	本项目共1个采购包
2	开标方式	现场电子开标
3	评标方式	现场电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果）
4	评标办法	采购包1：综合评分法
5	报价形式	采购包1：平均折扣率
6	报价要求	采购包1：0% - 100%
7	现场踏勘	否
8	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
9	投标保证金	<p>采购包1：保证金人民币：0.00元整。</p> <p>开户单位：无</p> <p>开户账号：无</p> <p>开户银行：无</p> <p>支票提交方式：无</p> <p>汇票、本票提交方式：无</p> <p>投标保证金有效期:与投标有效期一致。</p> <p>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。</p>
10	投标文件要求	<p>一、电子投标文件：</p> <p>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至“云平台项目采购系统”）。</p> <p>供应商应保证该优先步骤</p> <p>（2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，供应商须在开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘） 1 份。</p> <p>供应商保证该后备步骤。</p> <p>二、纸质投标文件：</p> <p>（3）纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 5 份。</p> <p>供应商须满足上述事项“一、电子投标文件”中（1）或（2）的要求，和“二、纸质投标文件”的要求。请保证电子投标文件应与纸质投标文件（如有）一致，如不一致时以电子投标文件为准。</p>
11	中标候选供应商推荐家数	采购包1： 2家
12	中标供应商数量	采购包1： 1家
13	有效供应商家数	<p>采购包1： 3家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>

14	项目兼投兼中规则	兼投兼中：-
15	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
16	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：参照国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知（计价格[2002]1980号），按照定额人民币21000.00元收取。
17	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
18	其他	
19	开标解密时长	说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准
20	专门面向中小企业采购	采购包1：是

三、说明

1.总则

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4.投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，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书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，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。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：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采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：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，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7.关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但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。中小企业划分见《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

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《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。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《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

8.纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9.语言文字以及度量衡单位

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会会员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10.现场踏勘（如有）

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

11.关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。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支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。（保险类项目则为：本项目只接受保险分公司或中心支公司以上的保险机构投标；分公司或中心支公司的保险机构投标的，还须提供分公司或中心支公司的保险机构的营业执照。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加政府采购活动，产生的民事责任由法人承担。）

四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，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。

五、投标要求

1.投标登记

投标人应从广东省政府采购网（<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

2.投标文件的制作

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。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。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3.投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

(1) 至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

(2) 投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

(3) 投标文件损坏或格式不正确的。

4.投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

5.投标文件的解密

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

6.投标保证金

本项目不收取投标保证金

7.投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或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

与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8.样品（演示）

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1.开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是编制投标文件同时生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4 开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

- (1) 经检查数字证书无效的；
- (2) 因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；
- (3) 如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是投标客户端编制同时生成的）。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)广东省华粤采购科技有限公司网（www.gdhycg.com）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《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。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 项目废标处理：

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

- (1) 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（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的。
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4 终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(<https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/>)、广东省华粤采购科技有限公司网（www.gdhycg.com）上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、 询问、质疑与投诉

1. 询问

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- (2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。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，采购人或采购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。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：章捷

电话：020-62313760-802

传真：020-62313719

邮箱：3169465509@qq.com或3169465509@gdhycg.com

地址：广州市天河区体育西路191号中石化大厦B塔603-611房

邮编：510000

3.投诉

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：广州市财政局政府采购监管处

地址：广州市天河区华利路61号1506室

电话：020-38923544

邮编：510030

传真：020-38923544

八、合同签订和履行

1.合同签订

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起二十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

2.合同的履行

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

2.3有融资要求的中标供应商可根据自身情况，在广东省政府采购网上自行选择金融机构及其融资产品，凭政府采购中标通知书或政府采购合同向金融机构提出融资申请。

第四章 评标

一、评标要求

1.评标方法

采购包1(广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024(两年)):综合评分法,是指投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。(最低报价不是中标的唯一依据。)

2.评标原则

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则,以招标文件和投标文件为评标的基本依据,并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责,并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的,不得评标。

3.评标委员会

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成,成员人数应当为5人及以上单数,其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律:

(1)评标情况不得私自外泄,有关信息由广东省华粤采购科技有限公司统一对外发布。

(2)对广东省华粤采购科技有限公司或投标人提供的要求保密的资料,不得摘记翻印和外传。

(3)不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物,不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系,则应主动声明并回避。

(4)全体评委应按照招标文件规定进行评标,一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

(5)评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价,并对评价意见承担个人责任。评审过程中,不得发表倾向性言论。

*对违反评标纪律的评委,将取消其评委资格,对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4.有下列情形之一的,视为投标人串通投标,其投标无效:

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;

4.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人;

4.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;

4.5不同投标人的投标文件相互混装;

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出;

4.7不同投标人的电子投标文件制作机器计算机的网卡MAC地址硬件信息相同的;

4.8投标人上传的电子投标文件使用该项目其他投标人的数字证书加密的或加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明:在评标过程中发现投标人有上述情形的,评标委员会应当认定其投标无效。同时,项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5.投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。第二中标候选人报价高于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。（下浮率报价为：第二中标候选人报价低于第一中标候选人报价20%以上的，只推荐1名中标候选人。）。第一中标候选人无正当理由不得随意放弃中标资格。中标候选人放弃中标资格的，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。

7.价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

（5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

二.政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同小、微企业）。

3.价格扣除相关要求

采购包1（广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年））：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
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）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但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。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供

虚假材料谋取中标。

(3) 投标(响应) 供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原因

系统抓取并记录到供应商与同项目（采购包）其他投标（响应）供应商电子投标文件制作计算机的网卡MAC地址硬件信息相同（开标现场上传电子投标文件的除外）的情形，评标委员会应认定其投标（响应）无效。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年））：

序号	资格审查内容	
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	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供声明函，格式自拟。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供声明函，格式自拟。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	参照投标函相关承诺格式内容。【严重违法记录，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《财政部关于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》（财库〔2022〕3号文），“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，如法律、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）】
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单”记录名单；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。（以采购代理机构于投标截止时间当天在“信用中国”网站（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）。
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	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（或采购包）投标（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，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	本项目的特定资格要求	本项目不接受联合体投标。
9	本项目的特定资格要求	已获取本项目招标文件。
10	促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

采购包1（广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年））：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标（报价）总金额是固定价且是唯一，未超过本项目采购预算（最高限价）	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算（最高限价）。如果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，有可能影响项目质量或者不能诚信履约的，将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；投标人应能作出合理说明。
2	投标函	提交投标函。
3	投标有效期	投标有效期为投标截止日起不少于90天。（以投标函中的承诺为准）
4	授权文件	提供法定代表人（负责人）证明书、法定代表人（负责人）授权委托书（投标文件签字代表非法定代表人的情况下须提供）
5	签署、盖章	投标文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
6	“★”号条款	投标文件对招标文件中“★”号条款不产生偏离（投标文件中技术参数、功能或其他内容优于招标要求部分不视作偏离）。
7	附加条件	投标文件未含有采购人不可接受的附加条件。
8	其他无效情形	未出现法律、法规和项目采购文件规定的其他无效投标的情形。

2.投标文件澄清

2.1对于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，评标委员会可在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。投标人的澄清、说明或者补正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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3.详细评审

广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）

评审因素	评审标准	
分值构成	商务部分20.0分 技术部分50.0分 报价得分30.0分	
	用户需求响应情况 (8.0分)	完全满足用户需求书条款的得8分，不满足一项扣2分，直到扣完为止。

技术部分	总体服务方案 (12.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 4.0; 8.0; 12.0; ）	根据各投标人对本项目的熟悉和了解情况，对本项目的重点难点的解决对策以及针对本项目的总体服务方案（包括但不限于人员投入方案、响应时间承诺、维修项目进度承诺、零配件供应方案、日常维修规章制度、操作规程、管理方案、质保期及售后服务方案等）进行综合评价： 1、对本项目的特点非常熟悉和了解，对工作中的重点难点有针对性的对策，总体服务方案合理、可行、完善，得12分； 2、对本项目的特点较为熟悉和了解，对工作中的重点难点有较为针对性的对策，总体服务方案较合理、较可行，较完善，得8分； 3、对本项目的特点熟悉度和了解度一般，对工作中的重点难点缺乏针对性的对策，总体服务方案合理性、可行性、完善性一般，得4分； 4、其他得1分。
	人员保障 (12.0分)	拟投入本项目的船舶修理人员： 具备工程师6人以上（其中含有高工2人或以上）得12分； 具备工程师4人以上（其中含有高工1人或以上）得8分； 具备工程师3人以上，得5分； 具备工程师2人，得2分； 其他得1分； 本项最高得12分。注：提供人员相关证书及投标人近3个月为其缴纳的社保证明文件复印件。
	突发事件的处理措施和应急方案、对采购人要求的配合承诺等 (10.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 3.0; 6.0; 10.0; ）	针对采购人的突发事件的处理以及应急维修服务方案，提供详细、具体、合理的方案及保障措施（例如针对当没有船上岛时如何处理，是否可提供驻岛服务，是否有其他应急方案等）以及对采购人要求的配合承诺等进行综合评价： 1、方案表达清晰、完整、合理、操作性强，可靠有保障，能及时响应和积极配合采购人的有关需求，得10分； 2、方案表达清晰、完整，较合理或操作性较强，较可靠较有保障，能基本配合业主的需求，得6分； 3、方案表达较清晰、完整，合理性或操作性一般，可靠性及保障性一般，不能完全响应和配合业主的有关需求，得3分； 4、方案表达不够清晰、不够完整、操作性弱，无保障，得1分。
	安全生产措施 (8.0分)，（等次分值选择： 0.0; 1.0; 4.0; 8.0; ）	投标人具有完善得安全生产措施，有专责的安全生产监督管理员及安全生产管理制度，保障项目的实施。 1、安全生产措施详细、合理、有保障的，得8分； 2、安全生产措施较详细、合理，较有保障的，得4分； 3、安全生产措施简单或合理性一般，不够有保障的，得1分； 未提供不得分。
商务部分	同类项目 (5.0分)	2019年1月1日至今船舶维修项目业绩：每提供一项业绩得1分，最高得5分。注：以合同签订时间为准，提供合同关键页复印件加盖公章，不提供不得分。合同关键页须反映是船舶维修项目，如不能反映是船舶维修的，须提供业主单位盖章的证明文件。如证明材料缺失或模糊不清导致专家无法判定的不得分。
	客户评价 (5.0分)	上述第1项纳入评审的有效业绩中，获得客户优、良或百分制评分在85分以上的或其他类似优良（或满意）的评价的，每提供1份得1分，本项最高得5分。注：提供客户盖章的评价证明文件复印件。
	资质和信誉 (5.0分)	针对本项目各供应商获得的资质、奖项、荣誉或荣誉证书、等进行对比评分： 每提供一个证书得1分，最高得5分。未提供证明文件的不得分。注：提供相关证明复印件加盖公章。

	服务便利性 (3.0分)	供应商在项目所在地（深圳或东莞或广州或佛山或中山或珠海）具有服务网点的，得3分；无则不得分。（提供服务网点证明文件如服务网点的营业执照或服务网点的房屋产权证明或经备案的房产租赁协议作为证明文件）
	安全生产 (2.0分)	投标人承诺为本项目购买安全生产责任险和意外险的，得2分。注：由投标人提供承诺函。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	<p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。【注：满足招标文件要求且“XXXX”报价最低的为评标基准价。如：投标报价XXXX 20%为报价最低，评标基准价为20%，得满分 10 分。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>

4.汇总、排序

采购包1:

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5.中标价的确定

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6.其他无效投标的情形:

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、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)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

广州市政府采购 合同书 (服务类)

是否为中小企业预留合同：是 否

项目编号： _____

项目名称： _____

合同包号： _____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订，但不得偏离实质性条款。

甲方：广州港引航站

乙方：

签约地点：广州

甲乙双方根据广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）的采购结果（项目编号：GZYH-2022FW-0；招标代理公司：广东华粤招标代理有限公司），按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》的相关规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同。

一、合同结算单价及合同金额

1、结算单价：根据《维修项目清单及限价表》以及乙方投标单价折扣率确定结算单价。结算单价已包含维修项目的雇员费、材料费、零配件费、损耗费、运输费、装卸费、维修费、拆装费、调试费、检验费、试航费、技术资料费、文明施工作业、安全施工作业、临时设施、验收、质保及售后服务等所有费用，金额以实际发生的修理工程量进行据实结算。

2、结算金额：按照该维修项目中标单价折扣率*单价基准价*实际发生数量+差旅费进行结算

3、差旅费：当在桂山岛提供维修服务，发生差旅费，具体金额以甲方确定为准，其他地点的修理差旅费和食宿费用由乙方自行承担。

4、维修费用结算需开具等额增值税专用发票，税费按照国家有关标准规定进行。

5、结算方式：合同履行中，按照《维修项目清单及限价表》单价限价×中标单价折扣率×实际发生数量进行结算。如遇《维修项目清单及限价表》中未列出的项目，按以下方式进行结算：（1）单价5000元以下的项目：按照总维修费用=材料费+人工费+差旅费进行结算。（2）单价超过5000元的项目：由乙方提供报价方案交由甲方审核后确定，如一些特殊项目或金额超出5万元的项目，由甲方交第三方评估审核后确定。

6、服务期内，乙方的各项维修项目中标单价折扣率保持不变。但考虑到税费及材料市场价格的不确定性，在本项目服务期内，如因备件关税、材料价格市场波动等原因导致乙方在维修过程中修理项目采购备件单价超出维修项目清单限价5%时，材料费部分可以按照实际材料价格×中标折扣率结算，但需要提供相关采购的提货单证明、发票等材料，能证明实际备件、材料价格波动的证据；如因备件关税、材料价格市场波动等原因导致乙方在维修过程中修理项目采购备件单价低于维修项目清单限价5%时，按实际采购价格×中标折扣率结算。

7、服务期内，如遇船舶一些故障或修理需要专业厂家进行修理时，修理费用由乙方按照厂家收取的支付收据或发票金额进行结算。

8、合同价格为预算金额（大写）：_____元（¥_____元）人民币（两年）。

注：维修项目清单及各单项基准价（限价）及中标单价折扣率详见乙方报价明细表。

9、结算按月进行，每月的20号前把上月的结算单报甲方审核(费用审核需要第三方审核的项目除外)。

二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1、本合同项下服务指为广州港引航站四艘引航交通船提供船舶维修服务。分别为“广州港引航1号”和“广州港引航2号”、“广州港引航3号”和“广州港引航5号”。

三、总体服务要求

1、响应要求：因引航船作业频繁，故障也多，存在不定期及不确定因素，本项目要求中标人对后勤保障需要响应时间要快，具体响应要求如下：

（1）电话或微信响应：提供7*24小时响应服务，15分钟内响应；

（2）现场响应：提供7*24小时响应服务；应急抢修需要4个小时内到达现场（珠海香洲港到桂山岛轮渡无法通航除外），一般情况需要24小时到达现场，以确保及时修理。

2、维修进度要求：人员到达现场后，2小时内提出维修方案并报甲方审核（方案包括但不限于修理时长、维修方式、配件、维修费用等）；常规单项科目应在报修后24小时内修复完毕；常规复杂科目应于报修后48小时内修复完毕；如

遇零部件缺货等特殊情况下则由乙方书面报备甲方审核，审核通过后，乙方在规定的工期内修复完毕。

3、备品备件要求：为保障甲方船舶正常航行，乙方应在合同期内针对本项目特点储备船舶维修配件用于维修。

。

4、维修质量要求：

(1) 乙方维修所采用的零部件、配件等材料必须符合国家或部颁标准和行业标准以及船舶维修相关标准。进口零部件、配件必须有合法的进货、进口渠道，不得使用假冒伪劣产品或以次充好。经甲方同意，用替代件或旧件的，乙方必须在材料清单中加以注明，否则不得使用旧件，乙方供应的物件需经甲方验收，并由甲方在修理工程单确认单上签字确认。

(2) 维修中需更换零配件的，必须是原厂同产地同型号产品。如不能提供原厂同产地同型号产品，则需经甲方或甲方人授权管理部门书面同意后方可使用其他品牌的同类型产品替代，并需经甲方（或授权人）验收确认。

(3) 维修项目质量需要达到船只正常使用要求，甲方有权委托有资质的第三方机构对维修项目工程质量进行检测，达不到要求须重修，相应费用由乙方承担，如维修内容涉及船检标准要求的，以达到船检标准为合格。对于被修船舶达不到规定的质量标准和技术要求的，或同一设备同一故障经供应商反复修理不能解决或保修期内多次重复修理项目，甲方只承担一次修理费用，返修不得再计价收费。

(4) 维修过程中，如因乙方维修人员操作不当或其他原因造成船上设备故障或损坏的，由乙方承担全部责任，乙方应负责修复完毕并承担由此造成的一切经济损失。

4、验收标准：维修验收标准参照国家相关规范、标准执行。单次维修完毕后经甲方检验合格后由双方签字盖章签字验收。

5、维修质保要求：维修质保期为：运动件≥3个月，固定件≥6个月。在维修质保期内，如因乙方修理质量而引起的故障或缺陷，由乙方负责及时予以免费修复，如未及时修复，并由此造成甲方经济损失的，由乙方负责。维修质保期从验收完成之日起计算，新增备件和材料保修期限按厂家规定执行。

四、对乙方的管理要求：

1、乙方应具有一支稳定且充足的维修服务队伍，乙方应按照其投标文件提供的维修计划书及《项目管理主要技术和维修服务人员情况一览表》投入服务人员，提供相应服务。

2、甲乙双方发生意见不一致时，双方应本着友好协商的原则解决处理。在就故障原因、修理事项、修理价格、修理质量等方面存在争议时，甲方有权要求乙方提供相关证明文件，进行充分的举证，乙方应积极配合甲方的举证要求。如双方不能协商解决的，依照合同条款进行处理。

3、在船舶维修施工中拆下的废旧设备、材料及其他物品，由乙方按有关规定自行处理。

4、每次维修项目，乙方必须填写维修工作单，工作单需详细列明本次维修的内容、更换的耗材及零备件，并需使用部门现场工作人员及甲方维修负责人验证签名确认交甲方保存。

5、乙方要遵守需方规章制度，听从甲方指派人员的指导，需爱护甲方的一切财物，在维修过程中损坏财物，等价赔偿。

6、乙方每季度向甲方提交一次维修情况总结及设备运行报告，提交半年、一年的年度维修总结报告，合同到期后一周内还须向甲方提交合同期维修总结报告。总结报告内容应包含服务期限内维修内容清单、所产生的维修费用。

五、安全措施

乙方必须做好维修工作期间的安全生产措施，负责落实安全生产责任制，乙方应购买安全生产责任保险，并为其员工购买意外险。由于乙方措施不力（或不当）或其他原因引起自身或他人的人身安全事故或财产损失或经济损失的，乙方独自承担其法律和经济责任，与甲方无关。修理过程因修理人员过失发生意外，造成甲方或他人损失的，由乙方承担全部责任并赔偿损失。

六、服务质量评价措施

甲方或甲方指定人员每季度对乙方的服务质量进行评价，评价指标包括服务态度、响应时间、维修技术、修复速度等方面，具体评价标准见招标文件用户需求中的《服务质量评价表》，评价结果将作为付款及扣罚款项的依据。每季度质量评分应≥85%，如每下降1%扣当季总维修费用的2%，以此类推，该笔款项在下一期付款金额中扣除。如连续三个季度质量评分

均低于70%，采购人可以提前解除合同。

《服务质量评价表》

考核内容及所占分值		评估等级的百分比 【优（85-100%）、良（70-84%）、中（51-69%）、差（0-50%）】	得分
服务态度	维修工作人员服务态度（8分）		
响应时间	电话微信响应速度（4分）		
	维修人员抵达现场速度（10分）		
维修质量与速度	发现故障的速度（4分）		
	修理故障速度（10分）		
	零配件供应速度（4分）		
	零配件质量（10分）		
	维修效果和质量（10分）		
安全作业	工作人员的的安全设备及工作时的安全措施（10分）		
卫生情况	工作场所卫生维护情况（5分）		
	在维修过程中对海域污染情况（5分）		
项目管理	对工作人员的培训考核情况；（5分）		
	维修档案资料管理情况（5分）；		
	与采购人的配合情况（10分）；		
服务质量评分=总得分/100			

注：单项分值=该项总分值*评估等级的百分比（例如采购人认为维修工作人员服务态度优秀，评估等级的百分比为90%，则该项得分为8分*90%=7.2分，保留至小数点后两位）

七、甲乙双方的权利和义务

- 1、严格遵守党和国家有关的法律法规、廉洁自律规定，以及相关行业的有关规定。
- 2、严格执行合同的条款，自觉履行合同双方的权利、义务和责任。
- 3、甲乙双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外）不得损害国家和集体利益，违反相关行业管理的规章制度。
- 4、甲乙双方应建立健全内部廉政制度，开展廉政教育，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- 5、甲乙双方工作人员必须严格执行本合同的条款，不得与对方工作人员串通，损害单位的利益。
- 6、发现对方有违反本合同的行为倾向，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- 7、发现对方有违反本合同义务条款的行为，有及时向指定的监督部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

八、服务期及服务地点

1、维修服务期：两年。

2、维修地点：船舶维修地点须按照业主指定的地点进行修理。一般是安排桂山岛进行修理工作，条件允许也可以选择在小虎岛进行修理工作。如在上述甲方指定地点确实无法修理的，则由乙方安排进其维修场所进行维修，

九、付款方式（以采购人需求为准）

甲方按月与乙方进行结算，结算时乙方须提供以下有效文件：

- 1、原始修理工程单，工程结算单，甲方选定或认可的具备相应资质的第三方审价结算报告（如有），修理工程完工确认单，服务质量评价表（如有）；
- 2、乙方开具的等额增值税专用发票；
- 3、双方约定的需要根据甲方财务规范要求提供相关的其他支付资料。
- 4、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采购人已经按期支付。

十、保密条款

甲方所提供的所有数据、文字资料以及其他保密资料，乙方不得私自保留和提供、泄漏给任何第三单位或个人，否则对甲方造成损失的，乙方应当予以赔偿。

十一、违约责任与赔偿损失

- 1、乙方提供服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收并拒绝支付当次的维修费用，并且乙方须向甲方支付当次维修费用的10%的违约金。
- 2、乙方未按本合同规定的时间进行电话或微信响应的，每次乙方须向甲方支付50元的违约金。未按本合同规定的时间进行现场响应的，每拖延1次乙方须向甲方支付300元违约金。
- 3、单项维修项目，乙方如未能按单项维修方案的进度要求完成服务，从逾期之日起每日按该次维修费用的5%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，乙方需要给甲方合理解释，甲方有权扣减该次维修费用的50%数额，同时，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 4、乙方未经甲方同意使用不符合本合同规定的零配件或原材料的，每次乙方须向甲方支付1000元违约金。
- 5、甲方无正当理由拒绝接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付当次维修金额的5%的违约金。甲方如逾期付款超过1个月以上，则从逾期之日起每日按当次应付金额的3‰向乙方偿付违约金。
- 6、以上违约金可由甲方在结算款项中进行抵扣或偿付。
- 7、其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

十二、争议的解决：合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，可向广州仲裁委员会仲裁，适用其仲裁规则。

十三、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十四、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由中标人负担。

十五、其它

- 1、本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2、在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3、如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4、除甲方事先书同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。
- 5、合同报价清单见附件

十六、合同生效：

- 1、本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2、合同一式陆份。甲方叁份，乙方贰份，广东华粤招标代理有限公司壹份。

第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

投标文件封面

(项目名称)

投标文件封面

(正本/副本)

采购计划编号：**440101-2022-14237**

采购项目编号：**GZYH-2022FW-01**

所投采购包：第 包

(投标人名称)

年 月 日

投标文件目录

- 一、投标函
- 二、开标一览表
- 三、分项报价表
- 四、政策适用性说明
- 五、实质性响应一览表
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、承诺函
- 十、中小企业声明函
- 十一、监狱企业
- 十二、残疾人福利性单位声明函
- 十三、联合体共同投标协议书
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 二十二、附件

格式一：

投标函

致：广东省华粤采购科技有限公司

你方组织的广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）（二次）项目的招标[采购项目编号为：GZYH-2022FW-01]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）（二次）项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）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，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（四）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（五）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（六）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（七）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物或服务时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（八）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（九）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。

（十）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。

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十二）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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。

（2）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十三）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十四）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

代表姓名：_____ 职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式二：

开标一览表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

序号	采购项目名称/采购包名称	投标报价（元/%）	交货或服务期	交货或服务地点
1				

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式三：

分项报价表

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	货物名称	规格型号	品牌	产地	制造商名称	单价	数量	总价
1									

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

格式四：

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/技术名称（规格型号、注册商标）	制造商(开发商)	制造商企业类型	节能产品	环境标志产品	认证证书编号	该产品报价在总报价中占比（%）
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

格式五：

实质性响应一览表

序号	实质性响应条款	投标人响应情况	差异
1			
2			
3			
4			
...			
...			

说明：

- 1.实质性响应条款一览表后续内容请根据第二章采购需求★号条款详细列举
- 2.本表所列条款必须一一予以响应，“投标人响应情况”一栏应填写具体的响应内容，有差异的要具体说明。
- 3.请投标人认真填写本表内容，如填写错误将可能导致投标无效。

格式六：

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限： _____

附：代表人性别： _____ 年龄： _____ 身份证号码： _____

注册号码： _____ 企业类型： _____

经营范围： _____

投标人名称（盖章）： _____

地址： _____

法定代表人（签字或盖章）： _____

职务： _____

日期： 年 月 日

格式七:

法定代表人授权书格式

(对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司,可以提供投标分支机构负责人授权书)

法定代表人授权书

致: 广东省华粤采购科技有限公司

本授权书声明: _____是注册于_(国家或地区)的_(投标人名称)的法定代表人, 现任_____职务, 有效证件号码: _____。现授权_(姓名、职务)作为我公司的全权代理人, 就广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024(两年)(二次)项目采购[采购项目编号为GZYH-2022FW-01]的投标和合同执行, 以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效, 特此声明。

投标人(盖章): _____

地址: _____

法定代表人(签字或盖章): _____

职务: _____

被授权人(签字或盖章): _____

职务: _____

日期: 年 月 日

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供以下相关证照的扫描件之一：**1.**企业法人提供企业法人营业执照；**2.**事业法人提供事业法人登记证；**3.**其他组织提供其他组织的营业执照或执业许可证；**4.**自然人提供居民身份证等；

格式九：

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

承诺函

致：广州港引航站

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（二）三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

- 1.
- 2.
- 3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

联合体共同投标协议书

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（.....公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（.....公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律在承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额_____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本项目响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本项目响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议正本一式____份，随投标文件装订____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：____（盖章）____，乙公司全称：____（盖章）____，.....公司全称：____（盖章）____，
____年____月____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1. 联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2. 本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
...								
...								

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的“商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述或照搬照抄采购文件参数、不注明实际数值者的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七:

(以下格式文件由供应商根据需要选用)

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签定合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

- 1.招标文件要求提供的其他资料。
- 2.投标人认为需提供其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：广东省华粤采购科技有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的广州港引航站引航交通船应急维修服务2022-2024（两年）(二次)招标中获中标（采购项目编号：GZYH-2022FW-01），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应广东省华粤采购科技有限公司的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

承诺日期：_____

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式二十二：

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

政府采购投标（响应）担保函

编号：【】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

- 1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；
- 2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

