

“大洋一号”船导接头安装及特检坞修工程项目

公开招标文件

采 购 人：国家海洋局北海海洋技术保障中心

采购代理机构：嘉信全过程项目咨询管理有限公司

项目编号：JXQGC-01-20240906

日 期：二〇二四年九月



目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知前附表	7
第三章 投标人应当提交的资格、资信等证明文件	12
1. 资格资信等证明文件目录	12
2. 其他规定	13
第四章 采购需求	13
1. 项目说明	13
2. 服务要求（包括附件、图纸等）	14
3. 商务条件	63
第五章 评标办法	65
1. 相关要求	66
2. 评分标准	66
3. 政策加分以及计算方法	70
第六章 投标人须知	72
1. 招标依据以及原则	72
2. 合格的投标人	72
3. 保密	73
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	73
5. 踏勘现场	74
6. 询问及答复	74
7. 偏离	74
8. 履约担保	74
9. 采购代理服务费	74
10. 招标文件	74
11. 投标文件的组成	76
12. 投标报价	78
13. 投标文件格式以及编制要求	78
14. 投标文件的密封和标记	79
15. 投标文件的递交	79
16. 投标文件的修改与撤回	79
17. 投标保证金	79
18. 质疑	80
19. 投诉	81
20. 其他需补充的内容	83

第七章 开标、评标、定标	84
1. 开标程序.....	84
2. 开标.....	84
3. 评标委员会.....	85
4. 评标程序.....	87
5. 评标.....	87
6. 澄清有关问题.....	89
7. 定标.....	89
8. 中标公告以及中标通知书.....	90
9. 不合格投标人或投标无效.....	91
10. 废标.....	91
11. 特殊情况处置程序.....	92
12. 违法违规情形.....	92
13. 违规处理.....	93
第八章 纪律要求	94
1. 对采购人的纪律要求.....	94
2. 对投标人的纪律要求.....	94
3. 对评标委员会成员的纪律要求.....	94
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	94
第九章 签订合同、合同主要条款	95
1. 签订合同.....	95
2. 追加合同金额.....	95
3. 服务质量与验收.....	96
4. 合同范本格式.....	96
第十章 投标文件格式	103

第一章 招标公告

项目概况

“大洋一号”船导接头安装及特检坞修工程项目的潜在投标人应在青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇 3 层 313 室获取招标文件,并于 2024 年 10 月 8 日 14 点 00 分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: JXQGC-01-20240906

项目名称: “大洋一号”船导接头安装及特检坞修工程项目

预算金额: 600 万元(人民币)

最高限价: 600 万元(人民币)

采购需求:

根据中国船级社《钢质海船入级规范》第 2 章第 9 节和第 5 章第 2 节之规定,结合船舶实际工作需要,“大洋一号”船须在 2025 年 2 月份安排特别检验坞修,以保持船级证书的有效性并完成 A 架导接头安装工作。安排该船在 2025 年 2 月份进厂(实际具体进厂时间由采购人及中标人协商确定),船舶自进厂之日起 60 日内完成导接头安装及特检坞修并交付使用。

合同履行期限: 船舶于 2025 年 2 月份进厂(实际具体进厂时间由采购人及中标人协商确定),船舶进厂之日起 60 日内完成导接头安装及特检坞修并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 本项目为面向中小企业预留份额的采购项目,若投标人为非中小微企业参与本项目的,中标后须将本项目预算总额的 30%以上分包给一家或者多家中小企业,其中预留给小微企业的比例不低于 60%,接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系,开标时须提供分包意向协议及接受分包合同企业的中小企业声明函;

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 招标公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录；

3.2 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（<http://credit.shandong.gov.cn/>）及信用青岛（<http://www.qingdao.gov.cn/credit/>）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单（以上信息以采购人或采购代理机构现场查询为准，投标人无须提供）；

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

3.4 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：自 2024 年 9 月 13 日起至 2024 年 9 月 20 日，每天上午 9:00 至 11:30，下午 13:30 至 16:30（北京时间，节假日除外，下同）；

2. 地点：青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇 3 层 313 室；

3. 获取方式：本项目接受投标人现场报名获取或远程获取。

3.1 现场报名：在获取招标文件时间内须携带营业执照复印件加盖投标人公章以及以下两项提供任意一项（格式自拟）：

（1）法定代表人购买招标文件需提供法定代表人身份证明原件（附法定代表人身份证正反面照片并加盖投标人公章）；

（2）授权委托人购买招标文件需提供授权委托书原件（附法定代表人及授权委托人身份证正反面照片并加盖投标人公章）；

3.2 远程获取：在获取招标文件时间内，有意参加本次招标项目的投标人发送邮件，邮件内容：公告所示招标项目名称、项目编号、公司名称、联系人、联系电话、邮箱、营业执照扫描件、报名登记表扫描件（加盖投标人公章）、标书费汇款底单截图发送至嘉信全过程项目咨询管理有限公司 jiaxinzhaobiao@163.com，邮件名称命名为““大洋一号”船导接头安装及特检坞修工程项目（JXQGC-01-20240906）报名-投标单位名称”，并电话告知采购代理机构（联系电话：周涛 13605327893）。

投标人远程获取招标文件需要将标书费汇至以下账户（须从公司基本账户或一般账户转出，须标明项目名称）：

账户名称：嘉信全过程项目咨询管理有限公司

开户银行：青岛银行股份有限公司市南支行

银行账号：802010201534292

银行行号：313452061706

有意获取本项目招标文件的潜在投标人，请按照上述时间、方式获取招标文件，未按规定获取的招标文件不受法律保护，由此引起的一切后果，投标人自负；

4. 售价：每套 300 元整人民币，售后不退；

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：2024 年 10 月 8 日 14 点 00 分（北京时间）

开标时间：2024 年 10 月 8 日 14 点 00 分（北京时间）

地点：青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇 3 层 309 室

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

公告媒介：本项目招标公告在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）上发布。

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：国家海洋局北海海洋技术保障中心

地址：青岛市崂山区崂山路 22 号

联系方式：陈工（0532）58761251

2. 采购代理机构信息

名称：嘉信全过程项目咨询管理有限公司

地址：青岛市市北区台柳路 196 号和达新都汇三层

联系方式：周涛 13605327893

3. 项目联系方式

项目联系人：周涛

电话：13605327893

第二章 投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	国家海洋局北海海洋技术保障中心
2	采购代理机构	嘉信全过程项目咨询管理有限公司
3	项目名称	“大洋一号”船导接头安装及特检坞修工程项目
4	分包及中标规定	本项目不分包。
5	资金来源以及资金构成	财政资金 100%
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
7	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要
10	采购代理服务费支付	由中标人支付 1. 代理费：定额，人民币壹万贰仟元整（¥12000元） 采购代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。 2. 中标人应在中标公告发布之日起5个工作日内向采购代理机构交纳采购代理服务费。 3. 缴纳方式：银行电汇或网银。
11	构成招标文件的其他材料	采购人依法依规对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。
12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见中国政府采购网，投标人应密切关注本项目的最新澄清信息。
13	投标人确认收到采购文件澄清或修改的时间	从更正公告发布时间开始 48 小时内
14	投标截止时间	详见招标公告。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
16	投标报价的范围	含税全包价。包含投标人提供投标标的及相关服务的所有费用
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选

		择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	投标报价的方式	总价（元）
19	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	本项目为面向中小企业预留份额的采购项目，要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业，有关要求详见招标公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。
20	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 工业 ； 所属行业对应的中小企业划型标准：从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。
21	节能环保产品优先采购优惠标准	本项目无品目清单内的节能、环境标志产品。
22	投标保证金的交纳	<p>1. 投标保证金交纳：</p> <p>1.1 金额：人民币伍万元整（¥50000 元）</p> <p>1.2 形式：银行电汇或网银</p> <p>1.3 2024 年 10 月 8 日 14:00 前（以投标保证金到账时间为准）向采购代理机构交纳，交纳账户信息如下：</p> <p>账户名称：嘉信全过程项目咨询管理有限公司</p> <p>开户银行：青岛银行股份有限公司市南支行</p> <p>银行账号：802010201534292</p> <p>银行行号：313452061706</p> <p>1.4 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致，以银行电汇缴纳的保证金须从其基本账户或一般账户转出。</p> <p>1.5 保证金需在用途中注明：XXXXX 项目。</p> <p>2. 投标保证金退还：</p> <p>2.1 采购代理机构在中标通知发出后 5 个工作日内退还未中标人的投标保证金。</p> <p>2.2 中标人应在采购合同签订后将合同盖章版扫描件发至采购代理机构邮箱（jiaxinzhaobiao@163.com）并电话通知采购代理机构项目联系人，采购代理机构在采购合同签订后的 5 个工作日内退还投标保证金（因中标人原因造成的保证金退还逾期，责任由中标人自行承担）。</p>
23	投标文件编制装订	1. 投标文件的技术文件和商务文件分别胶装成册，共两册。

		<p>2. 封面设置。投标文件封面设置包括：投标文件、项目名称、项目编号、投标人全称和投标文件完成时间。投标人全称填写“×××公司”。</p> <p>3. 投标文件内容。投标人应按照招标文件的要求编写投标文件；对招标文件要求填写的表格或者资料不得缺少或者留空，投标文件不得加行、涂改、插字或者删除。</p> <p>4. 投标文件正文用白色 A4 复印纸双面打印，并编制目录，目录、内容标注连续页码，页码从目录编起，标注于页面底部居中位置；产品授权书、产品说明书、产品彩页、图纸、图片等非文本形式的内容，可以不标注页码，应将这些材料放置在技术文件中，折叠成 A4 纸面大小，左、下侧对齐，左侧胶装成册。</p>
24	投标文件签署和盖章	<p>1. 招标文件要求投标人法定代表人或者被授权代表签字处，均须签署（包括姓和名）或盖章。</p> <p>2. 被授权代表人签字的，投标文件应附法人授权委托书。</p> <p>3. “投标函”、“声明函”、“法定代表人授权委托书”和“采购诚信承诺书”必须由法定代表人或单位负责人签署或盖章。</p> <p>4. 招标文件要求法定代表人签字或盖章处，分公司参与投标的均可以相应的替换为分公司负责人签字或盖章。</p> <p>5. 投标人在投标文件以及相关书面文件中的单位盖章（包括印章、公章等）均指与投标人名称全称相一致的标准公章，不得使用其他形式（如电子公章或带有“专用章”、“合同章”、“财务章”、“业务章”等）的印章。</p>
25	投标文件份数及要求	<p>投标文件应按包分别进行编制：</p> <p>1. 投标文件正本壹份，副本伍份。正本和副本的封面上应当清楚地标记“正本”或者“副本”字样；正本和副本不一致时，以正本为准。</p> <p>2. 资格、资信等证明文件；</p> <p>3. 电子版投标文件壹套：内容与纸质投标文件正本一致，格式：PDF 格式；介质：“U”盘或者光盘。</p>
26	投标文件密封和标记	<p>1. 一个包（或者未分包项目）三个密封件，分别是：<u>商务文件密封件、技术文件密封件、资格资信等证明文件密封件</u>（包括电子版投标文件）；</p> <p>注：一个密封件确实无法密封的，可分开密封；对于投多个包的投标人，资格、资信等证明文件可密封为一个密封件。</p> <p>2. 密封件封套上标明招标项目编号、项目名称以及包、投标人名称等，在所有封签处标注“请勿在 2024 年 10 月 8 日 14 时 00 分之前启封”字样，并加</p>

		盖投标人单位公章以及法定代表人或者被授权代表签字或盖章。 3. 法定代表人身份证明原件（须按照招标文件“附件3”格式提供）和本人身份证原件或法定代表人授权委托书原件（须按照招标文件“附件4”格式提供）和本人身份证原件应当在递交投标文件时出示并提交，不允许放在密封件中；否则代理机构对投标人提供的文件不予接收。
27	递交投标文件时间、地点及要求	时间：2024年10月8日13时30分起至14时00分止。 地点：青岛市市北区台柳路196号和达新都汇3层309室。 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。 递交投标文件时：法定代表人参加投标的，应出示法定代表人身份证明原件（须按照招标文件“附件3”格式提供）和本人身份证原件；被授权代表参加投标的，应出示授权委托书原件（须按照招标文件“附件4”格式提供）和本人身份证原件以证明其出席。否则，采购代理机构对递交的投标文件将不予接收。
28	开标时间及地点	时间：2024年10月8日14时00分； 地点：青岛市市北区台柳路196号和达新都汇3层309室。
29	评标委员会	评标委员会共5人，其中：评审专家4人，采购人评委1人。
30	评标办法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
31	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是，评标委员会确定1名中标人
32	中标公告	中标结果在中国政府采购网上公告，公告期限为1个工作日。中标结果公告中，同时对中标人提供的中小企业声明函（若有）进行公告。
33	是否退还投标文件	除投标人需收回的资格、资信等证明文件中的证明材料原件（如营业执照、合同、相关资质证书等）外，其他文件概不退还。
34	其他需补充的内容	
34.1	定义	原件：最初产生的区别于复制件的原始文件或文件的原本或公证处出具的文件复制件公证书。 书面形式：包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件、中国政府采购网发布的公告等可以有形地表现所载内容的形式。

34.2	分包和非主体、非关键性工作	<input type="checkbox"/> 不允许 <input checked="" type="checkbox"/> 允许： 投标人为非中小微企业参与本项目的，中标后须将本项目预算总额的30%以上分包给一家或者多家中小企业，其中预留给小微企业的比例不低于60%，接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系，开标时须提供分包意向协议（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件13）及接受分包合同企业的营业执照复印件加盖接受分包合同企业公章、中小企业声明函（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件12）、声明函（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件2）、采购诚信承诺书（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件10）。否则投标无效。 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第三十五条“投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在投标文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包”。
34.3	监 督	本次采购活动以及相关当事人应当接受采购人相关部门依法实施监督。
34.4	其他需补充的内容	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准；除招标文件中有特别规定外，仅适用于采购阶段的规定，按招标公告、投标人须知、资格审查和评标办法、采购需求、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释；

第三章 投标人应当提交的资格、资信等证明文件

1. 资格资信等证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注
1	具有独立承担民事责任能力的企业或组织合法经营权的凭证（如营业执照、登记证书、执业许可证等）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件或 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件	投标人及接受分包合同企业（若有）均须提供
2	声明函（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件2）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	投标人及接受分包合同企业（若有）均须提供
3	采购诚信承诺书（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件10）	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	投标人及接受分包合同企业（若有）均须提供
4	《中小企业声明函》（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件12）或《残疾人福利性单位声明函》（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件11）或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明文件	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	若投标人为中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位须提供
5	分包意向协议及接受分包合同企业的中小企业声明函（若投标人为非中小微企业参与本项目的，中标后须将本项目预算总额的30%以上分包给一家或者多家中小企业，其中预留给小微企业的比例不低于60%，接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系，开标时须提供分包意向协议（格式详见招标文件“第十章 投标文件格式”附件13）及接受分包合同企业的中小企业声明函（格式详见招标文件“第十章 投标文件格	<input checked="" type="checkbox"/> 原件 <input type="checkbox"/> 复印件	若投标人为非中小微企业须提供

	式”附件12))		
6	评标办法中评分所需的其他相关证明材	<input checked="" type="checkbox"/> 原件或 <input checked="" type="checkbox"/> 复印件	/

备注：

(1) 开标时，投标人必须提交上述证明材料 1、2、3 项，第 4、5 项内容投标人必须根据自身企业类型提供其中之一，未提交或提交不全的视为资格性、符合性审查不合格，第 6 项由投标人根据招标文件要求和自身情况提供，不作为资格审查因素，且第 1-6 项复印件应当全部装订于投标文件中；

(2) 要求提交的证明材料可以是复印件的，需加盖投标人公章。如有接受分包合同企业的，则需在接受分包合同企业的营业执照复印件、中小企业声明函、声明函、采购诚信承诺书加盖接受分包合同企业公章。

2. 其他规定

2.1 投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

2.2 招标文件中所要求的相关证明资料原件，应当在递交投标文件截止时间前与投标文件一并递交，逾期拒绝接收。

2.3 招标文件中所要求的所有相关证明资料原件（含资格资信证明材料及评审办法所需的证明材料原件），必须在递交投标文件截止时间前与投标文件一并递交并密封于资格资信密封袋中递交，否则无效。投标人需收回的证明材料原件（如合同书、营业执照、相关许可证等）待评审完毕后退还。其它证明材料复印件须装订于投标文件中。

2.4 营业执照等原件无法提供的，可提供由发证机关出具的证明材料原件或公证处出具的公证书原件。

第四章 采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 本项目共分为1个包进行招标。投标人所报价格应为含税全包价，包含提供相关服务的所有费用，合同存续期间采购人不额外支付任何费用。

1.3 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

2. 服务要求（包括附件、图纸等）

2.1 工程单内容说明

2.1.1 工程单内中文数词使用阿拉伯数字统一标注，尺寸单位按 mm 标注，超过 10 米按米标注。

2.1.2 本项目施工中所需备品、备（配）件、物料及油漆等由中标人提供，如有其他情况另行说明。

2.1.3 更换的新设备（零部件）须与采购人船舶现有所有相关设备兼容。

“大洋一号”船导接头安装及特检坞修工程项目工程量清单

一、船舶基本参数：

1. 船长：104.5m
2. 船宽：16m
3. 夏季吃水：5.856m
4. 型深：7.4m
5. 排水量：5659t
6. 总吨：4412t
7. 净吨：1323t
8. 主机
型号：6PC2-6L
数量：2 台
转速：500RPM/500RPM
功率：5940KW (2970kw * 2)
9. 推进器：
种类：螺旋桨

数量：1 个

二. 船舶坞墩条件

关于吃水方面，船底板下面，有一加装的多波束导流罩，深度为 0.8 米，固定夏季吃水为 5.86 米+0.8 米=6.66 米，艏侧推在靠离码头时需要下放，下放深度为 1.8 米，即靠离码头使用艏侧推时最大吃水为 5.86 米+1.8 米=7.66 米

序号	工程内容	施工及所需备件材料描述	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
一	坞修服务项目						
1	进、出坞（含高墩排墩费用）		项	1			
2	在坞费		天	25			
3	接拆消防水管		次	4			
4	消防及安全值班		天	60			
5	供饮用淡水		次	2			
6	接拆电缆		次	2			
7	清除卫生垃圾（包括油漆桶）		天	60			
	油漆桶处理	预估，最终按实际情况据实结算	只	200			
8	搭拆上下扶梯		次	4			
9	喷砂涂装前对设备、门窗等防护		项	1			
10	走道、餐厅、驾驶室铺纸壳	预估 600 m ²	平方米	600			
11	出厂前甲板、生活区地板、墙壁、天花板清洁，全船卫生清理		项	1			
12	拖轮、引水		次	2			
13	码头靠泊费		天	35			
14	系解缆		次	4			
15	电费	每天按 2400 度计算	度	144000			最终按实际情况据实结算
16	出港前加装淡水		吨	400			

17	油漆费		项	1			
18	脚手架、高架车及吊车						
	脚手架		立方米	800			
	高架车		小时	120			
	吊车		小时	50			
19	供冷藏冷却海水		天	60			
20	CCS 检验费		项	1			
21	系泊试验、试航		项	1			
二	甲板部工程						
(一)	甲板坞内工程						
1	<p>船体水线以下部分，包括舵、舵柱等面积约2300m²，要求：船体海生物清除，高压淡水冲洗，喷砂为(Sa-2)级约20%，防锈漆2度，通涂中间漆1度，防污漆1度（喷砂，油漆时计程仪，测深仪，防撞橡胶垫，船底实验设备做好保护），喷砂后按照船检要求对水线以下钢板测厚，大约2000点，对厚度不符合要求的钢板换新，换板面积根据测厚再定。水线以上至主甲板船壳板面积1500m² (Sa-2)级30%扫砂，按船检要求测厚，船长0.5L范围内至少三个横剖面、大约1500点，并提交检测报告给船东，两度防锈漆，两度面漆。整个船长范围内所有露天主甲板以上各层甲</p>						
							钢板厚度 8mm-14m m 不等

	板、上层建筑、全船左右舷侧干湿交变列板、所有龙骨板、水舱后端、隔离舱、机器和机器处所的船底板、艏艉间舱的构件及其他可以区域进行测厚,大约2000点,重点测厚区域:空调间底部干隔舱、空调间中污水井、泵房底部右侧船体、高压空压机右舷船体、艉侧推间左舷船体 111-112#肋、艉侧推间右舷船体 111-113#肋、机舱右舷 87-88#肋、样品库左右舷船体、万米绞车间左舷船体(生物冰机间后侧)。					
1.1	船体水线以下部分,包括舵、舵柱等面积约2300m ² :					
	(1) 船体海生物清除	平方米	2300			
	(2) 高压淡水冲洗	平方米	2300			
	(3) 喷砂为(Sa-2)级约20%	平方米	460			
	(4) 油漆人工费:					
	(4.1) 防锈漆2度	平方米	460			
	(4.2) 中间漆1度	平方米	2300			
	(4.3) 防污漆1度	平方米	2300			
	(5) 喷砂、油漆计时程仪,测深仪,防碰橡胶垫,船底实验设备做好保护。	项	1			
	(6) 喷砂后按照船检要求对水线以下钢板测厚,大约2000点。	点	2000			
(7) 对厚度不符合要求的钢板换新。	平方米	140			钢板按厚度8mm	

						计
1.2	水线以上至主甲板船壳板面积 1500 m ² ：					
	(1)(Sa-2)级 30%扫砂。	平方米	450			
	(2) 按船检要求测厚，船长 0.5L 范围内至少三个横剖面、大约 1500 点。	点	1500			
	(3) 两度防锈漆。	平方米	450			
2	ADCP 接线间上层：					
	ADCP 接线间 (1.7m*4.4m) 上层，边板及地板局部测厚，必要的话进行更换钢板，除锈刷漆，2 度底漆、2 度面漆。作业时注意保护调查设备的线缆。					
	(1) 测厚	点	8			
	(2) 换板涂漆	平方米	8			钢板厚度按 8mm 计
3	ADCP 接线间下层：					
	(1)ADCP 接线间下层的中间隔断地板腐蚀严重，全部换新并刷 2 度底漆、2 度面漆。	平方米	10			钢板厚度按 8mm 计
	(2)ADCP 接线间下层的四周墙壁部分腐蚀，锈蚀部分除锈清理后测厚，必要的话更换钢板，最后刷 2 度防锈底漆、2 度面漆。（右舷侧墙对面是楼梯间，左舷侧墙对面是泵房，艏侧对面是#6 淡水舱，艉侧对面是泵房的走廊，其中右舷侧墙腐蚀相对严重）：					
	(2.1) 测厚	点	10			
	(2.2) 换板涂漆	平方米	20			钢板厚度按 8mm 计

4	ADCP 接线间下层的双层底换能器间						
4.1	ADCP 接线间下层的底部（含两个小隔间）清淤；清淤后底板及墙壁除锈打磨刷漆，2度防锈底漆、2度面漆；局部锈蚀面积进行测厚，不符合要求处进行更换新板：						
	(1) 清淤		吨	1			
	(2) 除锈打磨刷漆，2度防锈底漆、2度面漆。		平方米	10			
	(3) 测厚		点	12			
	(4) 换板		平方米	10			钢板厚度按8mm计
4.2	ADCP 接线间施工时需特别注意各设备传感器、线缆及蒸馏水管等的保护。		项	1			
4.3	此间周边涉及#2~5油舱，相关施工前应清舱并测爆：						
	(1) 清舱		立方米	80			
	(2) 测爆		次	4			
5	绞车间船壁						
5.1	绞车间右舷侧（肋位104-123）拆白铁皮和保温层，检查船体腐蚀，必要的话测厚及更换新钢板，更换钢板需除锈打磨见白涂2度防锈底漆、2度面漆。检查完毕后白铁皮换新、保温层复装：						
	(1) 拆装白铁皮和保温层		平方米	1			
	(2) 换板涂漆		平方米	1			钢板厚度按8mm计
5.2	绞车间左舷侧（肋位						

	113-123) 的船壁测厚, 不符合要求进行更换钢板。换板后涂 2 度防锈底漆、2 度面漆:					
	(1) 测厚	点	9			
	(2) 换板涂漆	平方米	10			钢板厚度按 8mm 计
	水线以上至主甲板船壳板整体喷砂 (Sa-2) 级约 30%, (总面积 1500 m ²), 按船检要求测厚, 大约 1500 点, 不符合要求处船壳板换新, 并提交检测报告给采购人, 除锈部位两度防锈漆, 1 度面漆, 通涂一度面漆。预计换板面积依据测厚及腐蚀情况而定:					
6	(1) 水线以上至主甲板船壳板整体喷 (Sa-2) 级约 30%。	平方米	450			
	(2) 按船检要求测厚, 大约 1500 点。	点	1500			
	(3) 不符合要求处船壳板换新。	平方米	50			钢板按厚度 8mm 计
	(4) 两度防锈漆。	平方米	450			
	(5) 1 度面漆。	平方米	1500			
	(6) 通涂一度面漆。	平方米	1500			
7	锚链左 10 节, 右 10 节, 锚及锚链排列至坞底, 高压淡水冲洗干净, 全部喷砂、涂水罗松油漆 2 度。	项	1			水罗松油漆中标人提供
7.1	按要求测径, 每节测十环 (原始链环直径 46mm), 锚称重, (提交报告给 CCS、采购人); 锚链掉头, 各转环检查					

	活络灵活及检查每节锚链环铅封是否良好：					
	(1) 测径	项	1			
	(2) 锚称重	只	2			
	(3) 掉头	项	1			
7.2	做每节标记（不锈钢卡箍）；锚链最后一节全部涂红漆。	项	1			
7.3	拆检锚链末端固定装置及弃链装置是否良好。	项	1			
7.4	连接卸扣和两只锚卸扣拆解，清洁，装复。部分链档有开焊的，补焊：					
	(1) 连接卸扣和两只锚卸扣拆解，清洁，装复。	只	3			
	(2) 部分链档有开焊的，补焊。	只	20			
8	两锚链舱清洁淤泥和积水，锈蚀部分除锈，锈蚀面积现场视情而定，锚链舱测厚，不符合要求处换板（视情而定）。统油2度防锈底漆、2度水罗松，锚链舱大约30立方米。					
	两锚链舱清洁淤泥和积水：					
	(1) 淤泥	吨	1			
	(2) 积水	吨	0.5			
	(3) 除锈	平方米	10			
	(4) 测厚	点	12			
	(5) 换板	平方米	2			钢板按厚度8mm计
	(6)统油2度防锈底漆、2度水罗松。	项	1			
9	船上各压载舱、洗涤水舱、饮用水舱道门打开，铲除舱内上酥松、翘起的水泥浆，除锈打磨出					

<p>见白，涂 2 度防锈底漆、2 度面漆并最后将这些区域补涂水泥浆 2 度(具体见下边分项)，对各舱进行淡水清洗 2 遍，最后更换新的道门胶垫并将道门封牢，道门盖不符合测厚要求的进行换新。若有螺栓及螺母损坏丢失者进行更换，各水舱预计换板面积依据测厚情况再定，不符合要求的进行换板。所有水舱透气帽拆检活络保养，损坏者换新。各舱室体积如下:1 号洗涤舱 30.4 m³、2 号洗涤舱 7.8m³ (计划改造给机舱做生活污水柜)、3 号洗涤舱 32.49m³、1 号饮用水舱 20.7m³、2 号饮用水舱 15.3m³、3 号饮用水舱 17.8m³、1 号压载水舱 86.8m³、2 号压载水舱 120.92m³、3 号压载舱 91.1m³，4 号压载舱 99m³、5 号压载舱 78.12m³、6 号压载舱 76.5m³、艏尖舱 9.6m³。合计总共 704.25m³。根据船检要求做密性实验：</p>						
<p>(1) 道门打开，更换新的道门胶垫。</p>		个	26			
<p>(2) 除锈打磨见白，涂 2 度防锈底漆、2 度面漆并最后将这些区域补涂水泥浆 2 度。</p>		平方米	2113			
<p>(3) 各舱进行淡水清洗 2 遍。</p>		平方米	2113			
<p>(4) 道门盖换新。</p>		个	14			
<p>(5) 螺栓及螺母损坏丢失者进行更换。</p>		对	100			
<p>(6) 换板</p>		平方	50			钢板厚

			米				度按 8mm 计
	(7) 透气帽拆检活络保养。		个	13			
9.1	1 号洗涤舱锈蚀部分除锈打磨见白并涂防锈底漆 2 度、水舱漆 2 度、2 度水泥浆，锈蚀严重部分进行测厚，不符合要求进行换板，约 15 平方米需要补水泥浆 2 度：						
	(1) 除锈打磨		平方米	15			
	(2) 防锈底漆 2 度		平方米	15			
	(3) 水舱漆 2 度		平方米	15			
	(4) 2 度水泥浆		平方米	15			
	(5) 测厚		点	5			
	(6) 换板		平方米	10			钢板厚度按 8mm 计
9.2	3 号洗涤舱顶部大约有至少 6 平方米水泥浆整体掉落需要补水泥浆，局部锈蚀区域需要测厚，不达标的需要换板。底部区域现在有约 2 平方米需要除锈涂防锈底漆 2 度、水舱漆 2 度、2 度水泥浆，底部整体需要 4 平方米补水泥浆 2 度：						
	(1) 2 度水泥浆		平方米	10			
	(2) 测厚		点	10			
	(3) 换板		平方米	10			钢板按厚度 8mm 计
	(4) 除锈		平方米	10			

9.3	(5) 防锈底漆 2 度		平方米	10			
	(6) 水舱漆 2 度		平方米	10			
	1 号饮用水舱约 2 平方米需要除锈打磨见白并涂防锈底漆 2 度、水舱漆 2 度、2 度水泥浆，1 号饮用水柜液位显示计管路疏通，显示管换新，放水阀换新 1 个：						
	(1) 除锈打磨		平方米	2			
	(2) 防锈底漆 2 度		平方米	2			
	(3) 水舱漆 2 度		平方米	2			
	(4) 2 度水泥浆		平方米	2			
	(5) 液位显示计管路疏通，显示管换新		项	1			
(6) 放水阀换新 1 个		个	1				
9.4	2 号饮用水舱门口重点测厚，约 4 平方米需要除锈打磨见白并涂防锈底漆 2 度、水舱漆 2 度、2 度水泥浆。2 号饮用水柜液位显示计管路疏通，显示管换新，放水阀换新 2 个：						
	(1) 测厚		点	4			
	(2) 除锈打磨		平方米	4			
	(3) 涂防锈底漆 2 度		平方米	4			
	(4) 水舱漆 2 度		平方米	4			
	(5) 2 度水泥浆		平方米	4			
	(6) 液位显示计管路疏通，显示管换新		项	1			
(7) 放水阀换新 2 个		个	2				

	3号饮用水加装人梯约2.3米。3舱饮用水约5平方米除锈打磨见白并涂防锈底漆2度、水舱漆2度、2度水泥浆。3号饮用水柜液位显示计管路疏通,显示管换新,放水阀换新2个:					
9.5	(1) 加装人梯约2.3米	米	2.3			
	(2) 除锈打磨	平方米	5			
	(3) 涂防锈底漆2度	平方米	5			
	(4) 水舱漆2度	平方米	5			
	(5) 2度水泥浆	平方米	5			
	(6) 液位显示计管路疏通,显示管换新	项	1			
	(7) 放水阀换新2个	个	2			
	1号压载舱约20平方米需要除锈打磨见白并涂防锈底漆2度、面漆2度、2度水泥浆:					
9.6	(1) 除锈打磨	平方米	20			
	(2) 涂防锈底漆2度	平方米	20			
	(3) 面漆2度	平方米	20			
	(4) 2度水泥浆	平方米	20			
	2压载舱约4平方米需除锈打磨见白并涂防锈底漆2度、面漆2度、2度水泥浆:					
9.7	(1) 除锈打磨	平方米	4			
	(2) 涂防锈底漆2度	平方米	4			
	(3) 面漆2度	平方米	4			

	(4) 2度水泥浆		平方米	4			
9.8	3号压载舱顶部有约5处大范围掉落水泥浆需要测厚，顶部及舱壁约有9平方米需除锈打磨见白并涂防锈底漆2度、面漆2度、2度水泥浆：						
	(1) 测厚		点	5			
	(2) 除锈打磨		平方米	9			
	(3) 涂防锈底漆2度		平方米	9			
	(4) 面漆2度		平方米	9			
	(5) 2度水泥浆		平方米	9			
9.9	4号压载舱约10平方米需除锈打磨见白并涂防锈底漆2度、面漆2度、2度水泥浆：						
	(1) 除锈打磨		平方米	10			
	(2) 涂防锈底漆2度		平方米	10			
	(3) 面漆2度		平方米	10			
	(4) 2度水泥浆		平方米	10			
9.10	5号压载舱舱边加舱底约5平方米需除锈打磨见白并涂防锈底漆2度、面漆2度、2度水泥浆。5号压载舱检修，存在高水位漏水可能性：						
	(1) 除锈打磨		平方米	5			
	(2) 涂防锈底漆2度		平方米	5			
	(3) 面漆2度		平方米	5			
	(4) 2度水泥浆		平方米	5			

	(5) 检修		项	1			
10	船底计程仪及测深仪换能器清洁。		项	1			
11	锌块换新：船底锌块（共计 94 块，每块 24kg）换新。		块	94			锌块中标人提供。
12	船底望光，做出记录交采购人。		项	1			
13	螺旋桨桨叶、艏艉侧推桨叶各一个，淡水冲洗，清除桨叶表面上的海生物，并对其进行抛光。		个	2			
14	驾驶台两侧钢制船名拼音“DAYANGYIHAO”、船艏两侧船名、船艏及烟囱两侧上的大洋协会标志、船艉处的船籍港、载重线标志、六面水尺标志、艏艉两个侧推器标志及夏季载重水线除锈打磨见白后涂 2 度防锈底漆、2 度面漆并重描标志。		项	1			
15	进坞修船期间，船侧下水孔焊接 1.5 米流水槽。		根	4			
(二)	甲板及舱面工程						
1	罗经甲板两侧舷墙和栏杆、驾驶室室外墙壁及左右两侧的舷墙、船长层，二层生活区室外墙壁和两侧舷墙（往前一直延伸至船艏），30%除锈见白，除锈面积约 300 m ² ，对除锈处涂两度防锈漆一度面漆，除锈后钢板厚度达不到要求的换板，换板面积根据测厚情况而定。						
	(1) 30%除锈见白		平方米	300			

	(2) 涂两度防锈漆		平方米	300			
	(3) 一度面漆		平方米	300			
	(4) 换板		平方米	30			钢板厚度按 8mm 计
2	甲板后部两个立柱导缆轮及 2 台吊机底部附近的地板锈蚀严重，除锈后重铺水泥地面，不符合要求处更换新钢板，面积大约 10 m ² ：						
	(1) 除锈		平方米	10			
	(2) 铺水泥		平方米	10			
	(3) 换板		平方米	10			钢板厚度按 8mm 计
3	前大桅花找除锈打磨见白、涂防锈底漆 2 度、面漆 2 度。罗经甲板信号灯桅杆花找除锈打磨、涂防锈底漆 2 度、面漆 2 度，信号灯桅杆钢丝稳索及花篮螺丝整体换新，卷筒释放装置检修及钢丝换新（直径 16mm 的包塑钢丝，共 3 根）。后大桅花找除锈打磨涂防锈底漆 2 度、面漆 2 度。前桅杆、罗经桅杆、后桅杆上的旗绳滑车换新铜滑车及吊眼，与铜滑车连接的卸扣（8mm）换新，总共 7 个。前桅杆上的爬梯更换 3 节、防跌装置 3 处锈烂需重新焊接：						
	(1) 前大桅花找除锈打磨见白、涂防锈底漆 2		平方米	60			

	度、面漆 2 度。					
	(2) 罗经甲板信号灯桅杆花找除锈打磨、涂防锈底漆 2 度、面漆 2 度。	平方米	5			
	(3) 信号灯桅杆钢丝绳稳索及花篮螺丝整体换新。	项	1			
	(4) 卷筒释放装置检修。	台	1			
	(5) 钢丝换新 (直径 16mm 的包塑钢丝, 共 3 根)。	根	3			
	(6) 后大桅花找除锈打磨涂防锈底漆 2 度、面漆 2 度。	平方米	60			
	(7) 前桅杆、罗经桅杆、后桅杆上的旗绳滑车换新铜滑车及吊眼, 与铜滑车连接的卸扣 (8mm) 换新, 总共 7 个。	个	7			
	(8) 前桅杆上的爬梯更换 3 节。	节	3			
	(9) 防跌装置 3 处锈烂需重新焊接。	处	3			
4	4.1 艏甲板处生活吊油箱盖连同水密封胶条及螺丝整体更换, 对个别处缺失的牛油嘴装复并对油路疏通确保能加进去黄油, 吊机整体 (包含吊杆的钢丝绳滚轮及吊机液压管路) 除锈见白, 涂底漆 2 度、面漆 2 度, 最后整个吊统刷橙漆一度, 更换生活吊钢丝绳直径 12mm, 长度约 35m, 安装时提供 CCS 证书。吊机整体检修, 性能试验, 油缸外壳换新, 吊机门框重新做:					
	(1) 艏甲板处生活吊油箱盖连同水密封胶条及螺丝整体更换。	项	1			

	(2) 对个别处缺失的牛油嘴装复。		个	25			
	(3) 对油路疏通确保能加注黄油。		项	1			
	(4) 除锈		平方米	19			
	(5) 涂底漆 2 度		平方米	19			
	(6) 面漆 2 度		平方米	19			
	(7) 统刷橙漆一度		平方米	19			
	(8) 更换生活吊钢丝绳直径 12mm, 长度约 35m。		项	1			
	(9) 吊机整体检修		项	1			
	(10) 性能试验		项	1			
	(11) 油缸外壳换新		只	1			长 0.9m* 宽 0.6m* 高 0.6m
	(12) 吊机门框重新做		个	1			
	4.2 4 号压载舱及 3 号压载舱顶部的污水井及四周甲板和肋板部分锈蚀严重, 需要针对这一块单独测厚, 不符合要求区域进行换新钢板并重新固定肋板。甲板面积约 5 平方米, 肋骨连线约 16 米:						
	(1) 测厚		点	5			
	(2) 换新钢板		公斤	100			
	(3) 重新固定肋板		米	16			
5	两舷电动舷梯顶部平台转盘除锈见白, 并涂防锈底漆 2 度、银粉漆 2 度, 活络加油。两舷舷梯最前边处的踏板滚轮的转轴芯换新。两舷梯		部	2			

	的钢丝绳吊眼及固定眼板与舷梯连接处拆检，不符合要求的对舷梯进行加固。左右舷梯的吊艇滚轴拆检活络并除锈，涂2度防锈底漆、2度面漆。					
6	左右舷墙上的舷梯防撞胶皮10块老化严重，按照原尺寸更换新胶皮。尺寸(长、宽、厚)约200mm*100mm*20mm。固定胶皮的底座除锈涂防锈底漆2度、面漆2度。	块	10			
7	各层甲板面积约400平方米，除锈面积约20%，除锈部位2度底漆，1度聚氨酯绿色面漆，淡水冲洗后通涂聚氨酯绿漆1度。	平方米	400			
8	(1) 左右两锚机导链轮整体喷砂除锈，视情况对导链轮内凹处堆焊或补板。	台	2			
	(2) 左右两锚链筒除锈，测厚，2度防锈底漆、2度面漆。两锚链筒视情更换钢板，每个长度约5m，直径约300mm。	个	2			
	(3) 更换钢板	公斤	100			
9	2层木甲板左舷生活区入口处重新包防火棉，面积约3平方米。	平方米	3			
10	罗经甲板两库房门口处的防火岩棉修补，约22平方米。	平方米	22			
11	罗经甲板整体打磨除锈，涂2度防锈底漆，换板100平方米，玻璃钢材质做水密处理，表面刷2度面漆(总面积约100平方米)：					

	(1) 换板		平方米	100			钢板厚度按 8mm 计
	(2) 玻璃钢材质做水密处理，表面刷 2 度面漆（总面积约 100 平方米）。		平方米	100			
12	两舷烟囱的百叶窗更换为不锈钢材质，共计 21 个（80cm*60 2 个、70cm*50cm 5 个、50cm*60cm 6 个、80cm*50cm 1 个、60cm*60cm 6 个、40cm*50cm 1 个）。		个	21			
13	后甲板一实验室机械通风筒筒罩拆检加油，开关活络，更换胶条及防护网，危化库通风筒筒罩拆检上油，更换胶条及防护网。		个	2			
14	右舷救生艇艇底一通风筒顶部锈烂需整体换新。		个	1			
15	医生房间窗户外下水管道堵塞需检修疏通管路，有锈烂处换新。		米	9			
16	船头右侧电动缆车离合脱合不顺需拆检修复。		项	1			
17	岸电室百叶通风窗换新，尺寸 700mm*300mm。		个	1			
18	船艙水密门需整形，并安装水密封胶条共 2 扇，约 10 米。		扇	2			
19	2 号船用储藏室外部通风孔盖更换新的，尺寸 600mm*300mm（四周铁板也换新），水密门换新，尺寸 700mm*1600mm：						
	(1) 2 号船用储藏室外部通风孔盖更换新的，尺寸 600mm*300mm（四周铁板也换新）。		个	1			

	(2) 水密门换新, 尺寸 700mm*1.6m。		扇	1			
20	1号压载水舱测量口旁边测量口活络加油。		个	1			
21	船头大舱舱盖内部边缘锈蚀严重需换板, 长度约 15m, 高度 12mm。		平方米	1.8			钢板厚度按 8mm 计
22	泵房内 1 号压载舱上部墙壁钢板及肋板锈蚀严重需测厚换新, 换板面积约 2m*2m:						
	(1) 测厚		点	2			
	(2) 换板		平方米	4			钢板厚度按 8mm 计
23	船艙油漆间底部钢板锈蚀较重, 需重点测厚, 不符合要求换新, 换板面积视情而定:						
	(1) 测厚		点	3			
	(2) 换板		平方米	9			钢板厚度按 8mm 计
(三)	室内工程						
1	3号4号5号6号卫生间小便池管路更换为 70mm 下水管, 管路总长根据现场视情而定。		米	50			
2	305 房间对面空调间墙壁腐蚀严重需更换铁板, 尺寸长 1000mm*600mm*350mm。		平方米	6			钢板厚度按 8mm 计
3	3 层洗衣房下水管道经常容易堵塞, 需更换 80mm 直径的下水管, 管长待定; 并且安装挡水槽。		米	6			
4	大餐厅门口防火门底部、423 房间门口、5 号卫生间房间门口踏板及底部木板换新。		项	1			

5	4号卫生间洗拖把处墙壁及地面重新填充水泥并作防水，面积约1平方米。	平方米	1			
6	洗碗间里屋厨房风机四周钢板腐蚀严重需更换，面积约4平方米。	平方米	4			钢板厚度按8mm计
7	后甲板淡水冲水管（CTD绞车用）与甲板接触部分锈蚀严重漏水，需更换甲板面约5平方米。	平方米	5			钢板厚度按8mm计
(四)	其他项目					
1	艇甲板左舷烟囱附近1个落水孔管路检修疏通，损坏换新。	个	1			
2	左舷绞车间钢板锈蚀严重，检查更换钢板。换板尺寸1m*2m。肋位：121-122 肋位：					
	(1) 测厚	点	2			
	(2) 换板	平方米	2			钢板厚度按8mm计
3	右舷钢板凹陷处测厚换新钢板2处，尺寸：2m*1.5m，肋位：38-40 肋位；1m*1m，肋位：124 肋位：					
	(1) 测厚	点	3			
	(2) 换板	平方米	3			钢板厚度按8mm计
4	船上公共区域地板革磨损较重，整体更换面积约340 m ² 。地板下钢板更换面积约20 m ² ：					
	(1) 地板革	平方米	340			
	(2) 钢板	平方米	20			钢板厚度按8mm计

5	健身房工程						
5.1	健身房木地板老化严重需检修,总面积约65 m ² 。移走室内健身设施;拆除旧地板、拆除下层木方底面及木梁;最底层钢板及各水舱道门盖打磨除锈见白、测厚,不达标处换板,初步预计换板面积约40 m ² ,并做密性试验:						
	(1) 测厚		点	40			
	(2) 换板、打磨除锈		平方米	40			钢板厚度按8mm计
	(3) 密性试验		舱				
5.2	除锈、换板后涂防锈底漆2度,铺设塑胶地面:						
	(1) 涂防锈底漆2度		平方米	40			
	(2) 铺设塑胶地面		平方米	65			
(五)	救生艇及救生筏和消防栓						
1	左右吊艇架上的吊艇滑车滑轮及羊角,整体拆检活络除锈并重新安装加油,共计4组;右舷救生艇艇架释放救生艇时,艇架略有变形,需检修,调整艇架;两舷救生艇释放钢丝滚筒整体换新;左右救生艇固定吊艇钢丝花篮螺丝使用年份过长,需换新,共计4套:						
	(1) 左右吊艇架上的吊艇滑车滑轮及羊角,整体拆检活络除锈并重新安装加油,共计4组。		组	4			
	(2) 右舷救生艇艇架释放救生艇时,艇架略有变形,需检修,调整艇		个	2			

	架。					
	(3) 两舷救生艇释放钢丝滚筒整体换新。	个	2			
	(4) 左右救生艇固定吊艇钢丝花篮螺丝使用年份过长, 需换新, 共计 4 套。	套	4			
2	左右救生筏吊气动气瓶锈蚀严重, 整体除锈打磨见白, 涂防锈底漆 2 度、面漆 2 度; 查找漏气点, 共计 3 个气瓶; 右舷救生筏吊液压杆漏油, 需检修; 左右救生筏吊管路需整体除锈, 损坏换新, 最后涂防锈底漆 2 度、面漆 2 度:					
	(1) 左右救生筏吊气动气瓶锈蚀严重, 整体除锈打磨见白, 涂防锈底漆 2 度、面漆 2 度, 查找漏气点, 共计 3 个气瓶。	个	3			
	(2) 右舷救生筏吊液压杆漏油, 需检修。	项	1			
	(3) 左右救生筏吊管路需整体除锈, 损坏换新, 最后涂防锈底漆 2 度、面漆 2 度。	米	10			
3	左右两舷救生艇放艇艇架油箱渗油拆检。	个	2			
4	船上消防栓 (消防栓、法兰盘、管路) 使用年份过长, 锈蚀老化严重, 需整体换新, 共计 6 个。型号 DN50。管长共约 6 米:					
	(1) 消防阀	个	6			
	(2) 管路	米	6			
三	轮机部工程					

(一)	阀门						
1	<p>泵房和机舱内 6 个海底阀箱检查，其中主海底阀箱总成换新两个（尺寸约：1200mm*1100mm*800mm）</p> <p>疏通各海底透气管、吹通管，管径 27mm,6 个吹通阀 DN27，一个吹通阀 DN22 拆检研磨，更换盘根，泵压试验，阀箱清洁除锈，二度底漆一度面漆，更换锌块 12.3kg 12 块（锌块中标人提供），泵压试验。海底阀箱透气阀 DN80 拆检清洁，除锈，试压：</p>						
	(1) 主海底阀箱总成换新两个		个	2			
	(2) 吹通阀		只	2			
	(3) 透气阀		只	1			
	(4) 锌块换新		块	12			
2	海底阀拆检研磨，更换盘根，泵压试验						
2.1	生物海水泵海底阀 DN80 及舷外阀 DN80 拆检研磨，更换盘根，泵压试验。		项	1			
2.2	发电机冷却海水海底阀 DN150 及舷外阀 DN100 拆检研磨，更换盘根，泵压试验。		项	1			
2.3	机舱海水通用泵海底阀 DN150 拆检研磨，更换盘根，泵压试验。		项	1			
2.4	左舷消防泵海底阀 DN 125、右舷消防泵海底阀 DN 125 拆检研磨，更换盘根，泵压试验。		项	1			
2.5	海水压力柜海底阀 DN50 拆检研磨，更换盘根，		项	1			

	泵压试验。						
2.6	空调海水泵海底阀 DN200 拆检研磨, 更换盘根, 泵压试验。		项	1			
2.7	海底门滤器 13 只清洁、除垢, 状况检查修理, 状况较差的四只换新:						
	(1) 修理		只	9			
	(2) 换新		只	4			
2.8	空压机海底阀 DN100 拆检研磨, 更换盘根, 泵压试验。		项	1			
2.9	应急消防泵出口截止阀 DN85 不止回, 拆检研磨修理试压, 进口阀 DN85 拆检清洁, 研磨试压。		项	1			
2.10	空调间海底阀 2 个闸阀 DN320, 拆检、衬套及盘根检查换新, 备件厂供, 2 个截止阀 DN320 拆检研磨, 更换盘根, 泵压试验。		项	1			
2.11	机舱海底阀 2 个闸阀 DN320, 拆检、衬套及盘根检查换新。2 个截止阀 DN320 拆检研磨, 更换盘根, 泵压试验。		项	1			
2.12	压载泵进口阀 DN100 出口阀 DN80 舷外排出阀 DN80 拆检研磨, 泵压试验。		项	1			
3	舷外阀拆检研磨, 更换盘根, 泵压试验。						
3.1	污水泵舷外阀 DN125 拆检研磨, 更换盘根, 泵压试验。		项	1			
3.2	集控室空调冷却水舷外阀 DN65 拆检研磨, 更换盘根, 泵压试验。		项	1			
3.3	油水分离器舷外阀 DN25 拆检研磨, 更换盘根, 泵压试验。		项	1			

3.4	上冰机冷却水出海阀 DN40 锈蚀严重换新。	项	1			
3.5	中央空调冷却水两个舷外阀 DN200 拆检研磨，更换盘根，泵压试验。	项	1			
3.6	机舱防浪阀 3 个 DN80 清洁活络检查研磨。	项	1			
3.7	绞车间防浪阀 DN100 清洁活络检查研磨。	项	1			
3.8	被褥间防浪阀 DN100 清洁活络检查研磨。	项	1			
3.9	生活污水处理间两个防浪阀 DN115 锈蚀严重，换新。	项	1			
3.10	健身房防浪阀 DN100 清洁活络检查研磨。	项	1			
3.11	1 号物资库两个防浪阀 DN80 清洁活络检查研磨。	项	1			
3.12	造水机间防浪阀 DN65 清洁、拆检、研磨。20T 造水机供水泵调压阀 JIS15、15T 造水机供水泵进口阀 DN32、出口阀 DN25 拆检、研磨、更换盘根。	项	1			
3.13	空压机冷却海水舷外阀（直角阀 PY10-40）换新 1 个，冷却海水泵进出口阀换新两只（截止阀 PY25-40）。	项	1			
3.14	日用油柜出口阀两个 DN50 拆检研磨，更换盘根，泵压试验。	项	1			
3.15	2 号高温淡水泵出口蝶阀阀杆处漏水，检修更换阀杆密封（型号：DN100），三台高温淡水泵出口单向阀不止回，更换新阀（型号：10K-DN100）：					
	（1）修理	只	1			
	（2）换新	只	3			

3.16	测深舷外阀 DN50 四个拆检研磨，试压。		项	1			
3.17	10#燃油舱驳油蝶阀关闭不严，漏油，换新，DN125，更换为涡轮蝶阀。		项	1			
3.18	万米绞车间生物冰机出海阀 DN50 阀拆检研磨试压。		项	1			
3.19	堵漏间两个舷外排出阀 DN50, DN65 阀拆检研磨试压。		项	1			
3.20	3 台万米绞车海水泵排出口蝶阀更换截止止回阀，DN90 2 个，DN115 1 个。		项	1			
3.21	生化实验室出海舷外阀 DN50 锈蚀严重，换新。		项	1			
3.22	实验室空压机出海舷外阀 DN100 拆检清洁研磨试压。		项	1			
3.23	万米绞车间地漏出海防浪阀 DN100 拆检清洁研磨试压。		项	1			
3.24	2 号主海水泵进口蝶阀 DN200 和出口蝶阀 DN150 关闭不严，换新。		项	1			
3.25	2 号中央板冷海水侧进口蝶阀 DN150 阀杆驱动器破裂，关闭不严，换新。		项	1			
3.26	燃油日用舱、沉淀舱液位观察镜截止阀卡死、漏油，共 8 个，修理恢复正常。		项	1			
3.27	空气瓶两只安全阀 DN25 试压检修，两只气瓶进口阀 DN20 两只出口阀 DN32 研磨。2 个压力表效验。		项	1			中标人需检验后向采购人出具检验报告
3.28	海、淡水压力水柜补气阀 DN10 阀 5 个，DN15		项	1			中标人需检验

	阀 1 个锈蚀严重换新，三只压力水柜安全阀 DN15 拆检研磨试压。						后向采购人出具检验报告
(二)	舱柜舱室清洁、改装						
1	油舱清洁要求：清洁、测爆，做密封试验，不符合要求的钢板、管路及螺栓换新，道门垫片换新并采用耐油垫片，安装垫片前进行耐油试验：						
	(1) 测爆		次	13			
	(2) 密封试验		舱	13			
	(3) 换板		平方米	30			钢板厚度按 8mm 计
	(4) 拆装道门及换新垫片		套	26			
1.1	1、2、3、4、5、6、8、9、10、15、16、17、18# 燃油舱清洁。		立方米	1406.9			
1.2	C1、C2、C3 燃油舱清洁。		立方米	1406.9			
1.3	左、右主机滑油储存舱清洁。		立方米	50.1			
1.4	轴带发电机备用滑油舱清洁。		项	1			
1.5	4#油渣舱、污水舱清洁。		立方米	43.9			
1.6	燃油沉淀舱 2 个液位观察镜脏堵，观察镜清洁，液位计联通铜管换新，管径 DN15，长度 2m。		米	2			
1.7	热水柜、海水压力柜，洗涤水压力柜，饮用水压力柜共 4.5m ³ ，内部清洁，除锈，涂水舱漆保养，海水压力柜和洗涤水压力柜支架锈蚀严重换新，附板加强：						

	(1) 水柜清洁、除锈、涂漆		个	3			
	(2) 换板		平方米	3			钢板厚度按 8mm 计
2	改装工程						
2.1	生活污水收集柜改装 根据船检要求，将 2 号洗涤水柜改装成生活污水收集柜，铺设污水进出管路及泵埔，满足船检要求。		项	1			
2.2	中标人需根据改装需求向采购人提供改装方案，经采购人审核同意后，方可进行相关改装工作(根据需要加空舱或加厚改造、轮机改装等，必要的试验或技术支持、技术交底等)满足船检要求。		项	1			
(三)	钢板、船体肋骨换新						钢板厚度按 8mm 计
1	机舱底层（水线以下）左舷 85-94#肋位船体钢板腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 29m ² 。		平方米	29			
2	机舱底层（水线以下）左舷 96-97#肋位船体钢板腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 2m ² 。		平方米	2			
3	机舱底层（水线以下）左舷 99-104#肋位船体钢板腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 16m ² 。		平方米	16			
4	机舱底层（水线以下）右舷 93-99#肋位船体腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 12m ² 。		平方米	12			
5	机舱底层（水线以下）右舷 88-91#肋位船体腐蚀严重，肋骨、钢板换		平方米	10			

	新，共 10m ² 。						
6	机舱底层（水线以下）右舷 82-85#肋位船体腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 6m ² 。		平方米	6			
7	艏轴间联轴节处原有出海管路挖补，重新封板焊接。		平方米	0.5			
8	应急出海阀前部原有出海管路挖补，重新封板焊接。		平方米	0.5			
9	热水井附近地板及船体腐蚀严重，换新，地板 12m ² ，地板以上 30cm 肋骨和钢板 4m ² ，热水井拆除。		平方米	16			
10	机舱洗手盆附近钢板腐蚀严重，换新，共 2m ² 。		平方米	2			
11	3#副机附近船体腐蚀严重，钢板、肋骨换新，共 4m ² 。		平方米	4			
12	空调间右舷污水井区域钢板及船体腐蚀严重，换新，共 4m ² 。		平方米	4			
13	空调间左舷船体腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 3m ² 。		平方米	3			
14	空调间逃生通道踏板腐蚀严重，换新，有 2 层，共 2m ² 。		平方米	2			
15	5#空调器室右舷 73-75#肋船体变形，肋骨、钢板换新，共 4m ² 。		平方米	4			
16	下冰机间污水井钢板腐蚀严重，换新，共 2m ² 。		平方米	2			
17	泵房进门附近墙壁腐蚀严重，平台以上 30cm 墙壁钢板换新，共 2m ² 。		平方米	2			
18	泵房水处理间废弃出海阀挖补，重新焊板。		平方米	0.5			
19	泵房逃生通道船体腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 4m ² 。		平方米	4			

20	泵房底部左舷船体腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 4m ² 。		平方米	4			
21	泵房左舷污水井区域钢板及船体腐蚀严重，换新，共 3m ² 。		平方米	3			
22	泵房右舷污水井区域钢板腐蚀严重，换新，共 4m ² 。		平方米	4			
23	生活污水处理装置间地板腐蚀严重，换新，共 21m ² ，污水井管路加长 2 米。		平方米	21			
24	生活污水处理装置间右侧舱壁腐蚀严重，钢板换新，共 2m ² 。		平方米	2			
25	生活污水处理装置间污水井处船体腐蚀严重，钢板换新，共 1m ² 。		平方米	1			
26	艏侧推竖井、底座钢板腐蚀严重，换新，竖井钢板面积共 22m ² ，竖井底部面积 4m ² ，底座钢板及加强筋同时换新，面积共 12m ² 。		平方米	38			
27	高压空压机间左舷船体腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 9m ² 。		平方米	9			
28	艏侧推间左右两侧顶棚腐蚀严重，焊接附板加强，共 2m ² 。		平方米	2			
29	4#空调器室左舷船体腐蚀严重，地板以上 30cm 肋骨、钢板换新，共 2m ² 。		平方米	2			
30	5#配电间顶板腐蚀严重，肋骨、钢板换新，共 8m ² 。		平方米	8			
31	左舷加油站旁风筒顶部钢板腐蚀严重，换新，共 1m ² 。		平方米	1			
32	15、16#燃油舱顶板（艏甲板干隔舱底板）腐蚀严重，钢板换新，		平方米	40			

	共 40m ² 。						
33	锅炉通舷外排污阀 DN40 拆除, 附板封堵。		平方米	0.5			
34	大气冷凝器冷却海水舷外阀 DN85 拆除, 附板封堵。		平方米	0.5			
(四)	管路						
1	泵房海底阀箱透气管锈蚀严重, 管径 60mm, DN25 阀一个, 管长度 5m 换新。		项	1			
2	泵房压载泵出口管锈蚀严重, 管径 115mm, 长度 6m, 弯节 2 个, 法兰 6 个换新。		项	1			
3	2 号洗涤水柜透气管锈蚀严重, 管径 76mm, 长 6m, 弯节 2 个换新。		项	1			
4	万米绞车间生物冰机出海管路换新, 出海阀延后至舷壁, 管径 42mm, 长 2m, 2 个弯头。		项	1			
5	全船油舱透气帽共 41 个, 拆检、活络, 防火网换新。DN200 三个, DN150 三个, DN125 一个, DN100 十一个, DN80 五个, DN65 六个, DN50 九个, DN25 三个。		项	1			
6	空调间右海水阀箱透气管腐蚀严重, 换新。管径 DN65, 长 1m。		米	1			
7	艏侧推左舷污水井机舱段管路锈蚀严重, 换新, 管径 DN65, 长 1.5m, 弯头 2 个。		项	1			
8	三台副机排管在烟囱地板处腐蚀严重, 排烟管换新, 共 3 个排烟管, 共 3m。		项	1			
9	3#副机排烟管隔热层外包铁皮腐蚀严重, 换新, 长度 10m, 隔热层外周长 1.4m。		项	1			

10	全船 5 个海水阀箱滤器 加装放气考克。		个	1			
11	泵房排风管腐蚀严重， 风管换新，共 2 段，总 计 3m。		米	3			
12	一号物资库右舷下水管 DN125 管锈穿，长 0.3m， 一个弯头。		项	1			
13	实验室取样海水泵调压 管路改装至上平台出海 阀，管径 DN20，总长 2 米，截止阀（DN20）1 个。		项	1			
14	空调冷媒水管路锈蚀严 重，管径 115mm，长度 5m，DN100 阀 4 个，弯头 4 个，法兰 4 个换新。		项	1			
15	空调风机室冷媒水管和 阀锈蚀严重，管径 80mm， 长度 20m，两个 DN50 阀 换新。		项	1			
16	14、15、C2、C4 油舱透 气帽管路底部腐蚀严 重，换新管路 DN200 总 长 1.5m，DN150 总长 1.5m，DN50 总长 2m。		项	1			
(五)	空调修理工程						
1	4 个空调间风箱新风管 锈蚀严重，拆除换新， 长度 100cm，宽 70cm，高 34cm。2 号空调间空调风 箱面板锈透，拆除换新， 长 1.45m，高 1.16 米。		项	1			
2	NO. 3&NO. 5 空调风机室， 拆检 4 个风机挡板，换 新。		项	1			
(六)	主机相关设备						
1	右主机曲轴箱到循环油 柜管子（DN300），主机 基座法兰处渗漏严重， 更换垫片 1 个。		个	1			
(七)	造水机	现有设备 型号：					

		JHH-FSHB-15 厂家：珠海市江河海水处理设备工程有限公司					
1	15T 造水机改装海水低压供水泵一台，加装调压阀(直通截止阀 DN25) 1 个，管路(管径 DN25) 长 1 米，法兰 2 个。	现有泵设备型号：1.5CWX-4 离心漩涡泵，厂家：江苏振华泵业制造有限公司	项	1			
(八)	电气工程						
1	3#蓄电池控制箱内部元器件老化，要求换新控制箱，保险丝换空开。	现有 3 号蓄电池充放电板设备情况：型号：CFDHD-60/2A 输入：AC380V 输出：DC24V 输出电流：60A	项	1			
2	空调间、泵房、机舱共 5 组防海生物电极检查换新。		组	5			备件采购人提供，中标人负责安装
3	两台照明变压器，型号：CSD--200 200KVA 输入 AC400V 输出 AC230V 要求变压器解体，检查、清洁。螺丝检查紧固，喷漆烘干。		台	2			
4	(1) 艏侧推液压泵站电机型号：rotor n1, 11KW 电机出舱解体，轴承换新，电机内外部清洁喷漆，绝缘处理。	现有设备情况：艏侧推液压泵站电机型号：rotor	台	1			备件中标人提供

		n1,11KW, SKF 轴承					
	(2) 艏侧推电机出舱, 轴承换新, 电机内外部清洁, 螺丝紧固. 浸漆二度, 烘干。 0-735KW AC690V		台	1			备件中标人提供
	(3) 艏侧推变压器型号;KTK-690 850KVA. 变压器内部化学清洁, 喷漆, 烤干。螺丝紧固。		台	1			
	(4) 艏侧推变频器及箱内组件检查清洁, 功能校验, 程序刷新。		项	1			
5	艏侧推电机出舱, 轴承换新, 电机内外部清洁, 螺丝紧固。浸漆二度, 烘干。 0--550KW AC690V		台	1			
	艏侧推变压器型号: KTK-680 630KVA. 内部化学清洁, 喷漆, 烤干。螺丝紧固。		台	1			
6	主配电盘各种安全装置的试验, 两台轴带发电机主开关 SACE—E4. 2N---400V—1800KW—3248A. 做自动卸载、欠压、过流、逆功试验。三台停泊发电机主开关 SACE, PR331/P--S/N—400V—410KW—740A. 应急 发电机主开关 schneider---EIGCtric ---compact---NSXN---400V---100KW---180A 做自动卸载、欠压、过流、逆功率保护试验。发电机单独及并行运转试验, 负荷及调试试验。		项	1			中标人需检验后向采购人出具检验报告
7	总线联络开关 QS1\QS2\QS3, SACE—E4. 2N---400V--4000A. 艏侧推 SACE—		项	1			中标人需检验后向采购人出

	E2. 2N---400V--1600A. 艏侧推主开关, SACE—E2. 2N---400V--1600A. 接线紧固, 主触点检查保养, 功能校验。蓄能系统检查、保养, 功能校验。						具检验报告
8	主配电板						
8.1	主配电板内部清洁、螺丝检查紧固, 各元器件功能试验。		项	1			
8.2	主配电板各仪表校准, 接线紧固, 出据检验合格证书 现有设备情况: 1. 照明变压器低压屏 电压表 型号: F96-ACB 0--300V 2 只 电流表 型号: F96-ACB 0--750A 2 只 绝缘表 型号: F96-BM Ω 0--- ∞ 220V 2 只 2. 发电机屏 电压表 型号: F96-ACB 0--600V 3 只 电流表 型号: F96-ACB 0--1000A 3 只 功率表 型号: F96-WB -75-0-600KW 3 只 频率表 型号: F96-HZB 45---55HZ 3 只 功率因数表型号: F96-COS Φ B 0.5-1-0.5 3 只 3. 岸电 电压表 型号: F96-ACB 0--600V 1 只 电流表 型号: F96-ACB 0--600A 1 只 4. 轴带发电机及艏侧推 电压表 型号: F96-ACB 0--600V 2 只		项	1			中标人需检验后向采购人出具检验报告

	<p>电流表 型号: F96-ACB 0--5000A 2 只</p> <p>电流表 型号: F96-ACB 0--6000A 2 只</p> <p>电流表 型号: F96-ACB 0--9000A 2 只</p> <p>电流表 型号: F96-ACB 0--12000A 1 只</p> <p>功率表 型号: F96-WB -300-0-2500KW 2 只</p> <p>5. 润滑油泵电机电流表 型号: F72-ACB 0-900A 400V 4 只</p> <p>6. 绝缘表 绝缘表 型号: F96-BM Ω 0---∞ 400V 3 只 型号: F72-ACB 0-900A 400V 4 只</p> <p>功率因数表型号: F96-COSΦB 0.5-1-0.5 2 只</p>					
9	<p>1#、3#、6#、7#空调风 机, 现有设备型号: YE3 132M2-2. 出舱电机内外 部清洁, 绝缘处理, 轴 承换新。</p> <p>7.5KW</p>	台	1			备件中 标人提 供
10	<p>1#CPP 油泵电机型 号: 180L-4-H. 要求出舱 解体, 轴承换新。电机 内外部清洁, 绝缘处理。 22KW</p>	台	1			备件中 标人提 供
11	<p>锚机电机: 型 号: XMS91-100/3. 要求 进厂解体, 内外部清洁、 轴承换新, 浸漆二度烘 干, 绝缘要求 200 兆欧 以上。电机进出线、电 机端盖要求水密处理。 30KW</p>	台	1			备件中 标人提 供
12	<p>3#高温淡水泵电机型 号: 160L-2-H. 要求出舱 解体, 轴承换新, 电机 内外部清洁, 绝缘处理。</p>	台	1			备件中 标人提 供

	18.5KW					
13	3#低温淡水泵电机. 型号:200L-4-H. 要求出舱解体, 轴承换新, 电机内外部清洁, 绝缘处理。30KW		台	1		备件中标人提供
14	1#主海水泵电机型号:180M-2-H. 要求出舱解体, 轴承换新, 电机内外部清洁, 绝缘处理22KW		台	1		备件中标人提供
15	1#/2#/3# 发电机 410kw 机舱内进行内部化学清洁。励磁机化学清洁, 整流二极管检查固定, 绝缘测定。		台	3		
16	实验室变压器型号:CSD--100 100KVA 输入 AC400V 输出 AC230V 要求变压器解体, 检查、清洁。螺丝检查紧固, 喷漆烘干。		台	1		
17	两台空压机电机 (30kw) 拆检, 清洗, 轴承换新, 保养。现有设备情况: 型号 Y225M-6-H		台	2		备件中标人提供
(九)	其他					
1	落舵, 舵承间隙测量, 舵轴探伤及出具检验报告, 舵杆密封换新; 抽艮轴, 更换艮轴前后赛龙轴承, (前高分子赛龙轴承: $\phi 490\text{mm} * \phi 420\text{mm} * 600\text{mm}$, 后高分子赛龙轴承: $\phi 490\text{mm} * \phi 420\text{mm} * 990\text{mm}$) 艮轴间隙、艮轴下沉量报验船检。艮轴艮密封换新; 轴系进行表面探伤; 清洁并检查防护罩、绕网器及渔网割刀组件。现有设备情况: 艮轴型号 SM450。		项	1		艮密封采购人提供

2	艏侧推桨毂密封渗漏，解体检查保养，相关密封件换新（现有设备情况：型号：HRP4001 厂家：荷兰舵桨）。全回转、艏侧推（轴隧内需要割移格栅）更换锌块 12kg 共 9 块。		项	1			设备厂家提供现场技术服务、中标人负责拆装。密封件采购人提供
3	转舵装置油缸出舱解体，更换内部密封，其他部件视情更换，装复后调试正常。舵承间隙检查，舵轴探伤并出具检验报告，舵杆密封换新，舵叶表面清洁并按要求油漆（油漆中标人提供）。	现有设备情况：舵机型号：HD25-3/CM8011 厂家：常州市东海船用机械厂上海海舵液压舵机分厂	项	1			该项含中标人拆装，来回运输的费用及舵机设备厂家检修费。
4	3 台中央空调底座用混凝土填充，便于凝水流出，并加装管路至污水井，3 台空调底座容积总计 1.5m ³ 。		项	1			
5	油水分离器检验，更新证书。	现有设备情况：厂家：Germany RWO Water Technology /Type：SKIT/S 2.5	项	1			
四	实验部门工程						
(一)	地球物理调查设备（坞内工程）						
1	EM122 多波束：						
	(1) 导流罩内部全面清淤，面积约 40 平方米。		平方米	40			
	(2) 导流罩内部防腐锌块（12.3 公斤/块×12 块）全部换新。		块	12			

	(3) 换能器及电缆外观检查。		项	1			
	(4) 换能器表面生物附着物清理, 面积约 30 平方米 (使用塑胶板, 禁止用铁质等易划伤换能器表面的材质)。		平方米	30			
2	TOPAS 浅地层剖面仪:						
	换能器表面生物附着物清理, 面积约 5 平方米 (使用塑胶板, 禁止用铁质等易划伤换能器表面的材质)。		平方米	5			
3	ADCP 系统 (38K、150K):						
	(1) 水下换能器箱体蒸馏水更新、备份, 约 500 公斤。		公斤	500			
	(2) 150K、38K 透声板表面生物附着物清理, 面积约 5 平方米 (使用塑胶板禁止用铁质等易划伤换能器表面的材质)。		平方米	5			
	(3) 换能器平衡水箱内部清洁, 容积 200mm*300mm*300mm, 更换密封垫。		个	1			
	(4) 150K、38K 水箱 (声舱) 打开清洁, 面积约 20 平方米, 更换水密垫片。		个	2			
	(5) 150K、38K 换能器起吊, 清理后复装。		个	2			
	(6) 清理管路内外锈蚀。		米	8			
4	多波束表面声速仪:						
	(1) 表面声速仪管内取出, 更换 $\Phi 8\text{mm} \times 10\text{m}$ 钢缆 (中标人提供), 清理夹具表面, 后复装。		米	10			
	(2) 投放管路除锈和防腐处理, $\Phi 120\text{mm} \times 8\text{m}$ 。		平方米	20			

	管路内壁、外壁底漆2度、面漆2度，面积约20平方米。						
	国产超短基线定位系统：						
5	(1) 升降装置闸阀无法关闭，需整体起吊升降装置和水箱，清理闸阀内部生物附着，维修闸阀，更换密封橡胶，此工程包含牵连工程，需现场勘验。		项	1			
	(2) 超短基线升降装置、维修水箱清洁（杂质清除）、局部除锈，涂2度防锈底漆、2度面漆，面积约20平方米。		平方米	20			
(二)	吊机维修升级						
1	右舷7吨吊机：						
	整体除锈刷漆，涂2度防锈底漆、2度面漆。		平方米	12			
(三)	绞车间						
	走廊地板：						
1	绞车间走廊花铁板更换，面积约30m ² ，清污并检查液压管路及下方地板腐蚀情况；对绞车间地板进行花找除锈、涂2度防锈底漆、2度面漆。						
	(1) 绞车间走廊花铁板更换，面积约30m ² 。		平方米	30			
	(2) 清污并检查液压管路及下方地板腐蚀情况。		平方米	30			
	(3) 对绞车间地板进行花找除锈、涂2度防锈底漆、2度面漆。		平方米	30			
(四)	ROV绞车换装工程						
1	原ROV绞车拆除：						
1.1	工程为全包工程，包括						

	全部牵连工程。改造方案由中标人负责，安装技术支撑由设备厂家负责，整体安装施工由中标人负责。						
1.2	原 MacArtney ROV 绞车（约 50 吨）整体拆除、吊装下船，运输至青岛指定位置，制作帆布罩（约长 8m*宽 5m*高 6m）：						
	（1）原 MacArtney ROV 绞车（约 50 吨）整体拆除、吊装下船。。	吨	50				
	（2）运输至青岛采购人指定位置。	项	1				
	（3）制作帆布罩（约长 8m*宽 5m*高 6m）。	平方米	196				
1.3	切除原 ROV 绞车位置水泥地及钢板底座（作业前拆除下层舱室顶棚，保护线缆，作业结束后恢复顶棚），恢复成木甲板（面积约 30 平方米）：						
	（1）切除原 ROV 绞车位置水泥地及钢板底座（作业前拆除下层舱室顶棚，保护线缆，作业结束后恢复顶棚）。	平方米	30				
	（2）恢复成木甲板（面积约 30 平方米）。	平方米	30				
1.4	移位原 ROV 绞车电缆管路。	米	30				
1.5	在篮球架和新 ROV 绞车之间预留两个标准集装箱的位置，前后安装；加装 8 个标准集装箱固定地令（作业前拆除下层舱室顶棚，保护线缆，作业结束后恢复顶棚）。	个	8				
2	新 ROV 绞车安装：						
	工程为全包工程，包括全部牵连工程。改造方						

	案由中标单位负责，安装技术支撑由设备厂家负责，整体安装施工由中标人负责。						
2.1	作业前拆除下层舱室顶棚，保护线缆，作业结束后恢复顶棚。		平方米	30			
2.2	在安装位置（肋位99-106，距船左舷舱室外壁不小于150cm，距船右舷墙壁不小于75cm）切除木甲板（面积约40平方米）。		平方米	40			
2.3	甲板面局部加强（加强方案由中标人提供），焊接新ROV绞车基座，找平（基座中标人提供，方案由ROV绞车厂家提供）；化学实验室（肋位）安装加强支撑柱（涉及其下层机舱舱室顶棚，保护线缆，结构加强，作业结束后恢复顶棚）。		项	1			
2.4	拆除周边遮挡设施：左舷消防设施移至肋位99-106消防服舱外中空区，右舷消防设施视安装情况适当移位；移位右舷岸电电缆固定支架三个，移位通风口一个；改造右舷配电箱室水密门，将该门位置移位至甲板实验室内部，其他舱室及门的布置视情现场调整。		项	1			
2.5	新ROV绞车供电供水管路铺设、配电箱改造（方案均由ROV绞车厂家提供，设备中标人提供）。		项	1			按ROV绞车厂家设计执行
2.6	新ROV绞车（约70吨）吊装上船安装（技术负责为ROV绞车厂家），安装完毕后，对甲板进						

	行水密处理、水泥填充：						
	(1) 新 ROV 绞车 (约 70 吨) 吊装上船安装 (技术负责为 ROV 绞车厂家)。		吨	70			
	(2) 安装完毕后, 对甲板进行水密处理、水泥填充。		平方米	25			
2.7	制作新 ROV 绞车帆布罩 (约 6m*4.5m*4m)。		平方米	111			
	止荡装置加工:						
3	加工、安装两个 ROV 铠装光电复合缆止荡装置。设计及改造方案由设备厂家负责, 加工由中标人负责。		项	1			按 ROV 绞车厂家设计执行
(五)	船艏 A 型架及导接头安装工程						
1	原艏部 A 型架及导接头拆除:						
1.1	工程为全包工程, 包括全部牵连工程。改造方案由中标单位负责, 安装技术支撑由设备厂家负责, 整体安装施工由中标人负责。						
1.2	原艏部 A 型架 (约 10 吨) 及导接头分解拆除 (含基座及相关油路等), 原位置木甲板拆除 (面积约为 80 平方米); 左舷和右舷电动系泊缆绞车和羊角导缆器拆除:						
	(1) 原艏部 A 型架 (约 10 吨) 及导接头分解拆除 (含基座及相关油路等)。		吨	10			
	(2) 原位置木甲板拆除 (面积约为 80 平方米)。		平方米	80			
	(3) 左舷和右舷电动系泊缆绞车和羊角导缆器拆除。		台	2			

1.3	换新工程涉及的甲板消防水管、海水和淡水管路、通风孔等位置进行调整。		项	1			调整的位置现场视情而定
1.4	拆除的设备吊装下船并运输至青岛指定位置。		项	1			
2	新艙部 A 型架及导接头安装						
	工程为全包工程，包括全部牵连工程。改造方案由中标人负责，安装技术支撑由设备厂家负责，整体安装施工由中标人负责。						
2.1	安装新的艙部 A 型架(肋位 139-142) 及导接头，采用非对称于船舳布置（向左舷偏移约 0.6m）。		项	1			
2.2	在新增 A 型架及导接头基座下艙部平台区域及间隔舱根据改造方案进行局部加强。		项	1			按改造方案执行
2.3	艙部舷墙根据新 A 型架及导接头宽度进行调整，满足 A 架及导接头摆动需求，艙部四滚柱导缆器视 A 型及导接头架布置位置相应移位，舷墙系泊缆出缆口位置调整，满足船舶系泊需求：						
	（1）四滚柱导缆器移位。		个	4			
	（2）系泊缆出缆口位置调整。		个	4			
2.4	右舷艙部舵机间逃生孔及对应楼梯向右舷平移 1 米，在适当位置增设两个间隔舱人孔。		项	1			
2.5	按改造方案在左右舷相应位置布置系泊缆绞盘和手动储缆车，对应系缆桩移位；作业甲板舷						按改造方案执行

	梯移位。						
2.6	新艤部 A 型架及导接头的基座焊接、找平。	项	1				
2.7	新艤部 A 型架(约 20 吨)及导接头吊装上船安装。	吨	20				
2.8	新艤部 A 型架及导接头配套的油路铺设和至炮楼控制台的电路铺设：						
	(1) 新艤部 A 型架及导接头配套的油路铺设。	米	14				
	(2) 至炮楼控制台的电路铺设。	米	25				
2.9	在新 A 架及导接头基座内侧安装护栏（直径 50mm），艤部安装 2 条防护钢索：						
	(1) 在新 A 架及导接头基座内侧安装护栏（直径 50mm）。	米	10				
	(2) 艤部安装 2 条防护钢索。	米	32				
2.10	增设 6 个地令并重新铺设木甲板（面积约为 80 平方米）：						
	(1) 增设 6 个地令。	个	6				
	(2) 重新铺设木甲板（面积约为 80 平方米）。	平方米	80				
2.11	新艤部 A 型架及导接头的泵站安装后的开孔（肋位 123-128）船体复装，若原船板不符合要求，更换新钢板，涂 2 度防锈底漆加 2 度面漆。	平方米	10				钢板厚度按 8mm 计
3	空压机间设备拆除：						
	工程为全包工程，包括全部牵连工程。改造方案由中标人负责，安装技术支撑由设备厂家负责，整体安装施工由中标人负责：						
	(1) 在左舷（肋位	项	1				根据实

	123-128) 船板开孔 (参照设备外形尺寸开口, 因涉及甲板部门的换板工程, 开口根据实际勘验调整, 开孔处船体结构需临时加强)。					际勘验执行
	(2) 空压机间三台 4805 厂空压机拆除并安全出舱下船、运输至指定位置。	项	1			运输至青岛
	(3) 拆除通风电机、通风管路; 拆除空压机的管路、水电管路, 拆除配电箱、基座。	项	1			
	(4) 拆除后, 涉及 2 台汉伟尔空压机的海水和空气管路的封堵改造 (气压 150kg 密封级别)。	项	1			
	新艙部 A 型架及导接头的泵站安装					
	工程为全包工程, 包括全部牵连工程。改造方案由中标人负责, 安装技术支撑由设备厂家负责, 整体安装施工由中标人负责。:					按改造方案执行
4	(1) 清理空压机间下方油舱, 测爆。	次	1			
	(2) 焊接新泵站基座, 将新泵站 (约 3 吨) 整体吊装入舱、安装。	吨	3			
	(3) 配电箱改造, 铺设相关水电管路、油路。	项	1			
	(4) 空压机间的通风系统复装, 线缆管路复装, 开孔船体复装 (若原船板不符合要求, 更换新钢板)。	平方米	10			钢板厚度按 8mm 计
	调查设备仓储及防护					
5	按要求进行 ROV 绞车及 A 型架及导接头各部件仓储, 时间为 3 个月,					

	新做 ROV 绞车帆布罩 1 套，尺寸为 7000*5000*4500mm，仓储期间各部件做好防水遮盖及安全巡视，防止部件损坏或遗失：					
	(1) 按要求进行 ROV 绞车及 A 型架及导接头各部件仓储。	项	1			
	(2) 新做 ROV 绞车帆布罩 1 套。	平方米	143			
(六)	ROV 绞车换装工程、艏 A 型架及导接头换装工程设计工程					
1	<p>涉及 ROV 绞车换装工程、艏 A 型架及导接头换装工程（含空压机间设备拆除、新艏部 A 型架及导接头的泵站安装，改装工作范围：（需满足船级社检验要求）</p> <p>(1) A 架及导接头、ROV 绞车安装的勘验、船体加强结构设计、强度校核等；</p> <p>(2) 本次改装后稳性相关文件的更新、计算等；</p> <p>改装工作内容：</p> <p>(1) 船舶现场勘验；</p> <p>(2) 方案设计、优化及汇报；</p> <p>(3) 项目技术、工艺评审会的技术支撑，提供相关技术文件；</p> <p>(4) 详细方案设计；</p> <p>(5) 图纸送审、退审意见处理；</p> <p>(6) 完工设计及图纸交付；</p> <p>(7) 其他必要的评审或技术支持。</p>	项	1			
五	燃动费					

1	从泊位（青岛）往返船厂的燃动费，（现有设备情况：主机两台：型号：6PC2-6L，转速：500RPM/500RPM，功率：5940KW(2970kw * 2) 耗油率：195 克/千瓦. 小时,主机运行功率 85% 负荷) 需按照航行海里数及运行时间实际核算。		项	1			
合计（元）							
该工程项目中所引起的一切牵连工程和隐蔽工程均包含在合同报价内。							

2.2 安全要求：船舶在进厂期间，中标人应负责船舶及在船人员安全，提供但并不限于以下事项：

2.2.1 中标人提供安全船坞（船排），确保船舶安全进出船坞和在坞期间安全。

2.2.2 安放安全可靠的上下船扶梯。

2.2.3 提供淡水及接通岸电。

2.2.4 中标人对船上施工垃圾进行清除，甲板备好垃圾箱。

2.2.5 中标人应执行国家有关法规，做好消防、人员安全、防盗及防污染等安全工作。

2.2.6 中标人应提供船检条件及检验、试验报告。

2.3 服务人员要求

投标人须为本项目配备专业的服务团队，并拟派 1 名项目负责人，服务团队及项目负责人需具备相应的专业能力。

采购人允许偏离范围或者幅度如下：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应，否则投标无效，对于其他偏离内容，由评标委员会根据“第五章 评标办法”综合评定。

3. 商务条件

★3.1 服务期限：

船舶于 2025 年 2 月份进厂（实际具体进厂时间由采购人及中标人协商确定），船舶进厂之日起 60 日内完成导接头安装及特检坞修并交付使用。

3.2 服务地点：中标人船厂。

3.3 付款方式：

3.3.1 第一期预付款

合同生效后，采购人收到相应款项商业发票后 10 个工作日内，向中标人指定账户支付不低于合同总金额 50%的款项作为预付款，用以采购设备和材料。

3.3.2 第二期工程完工款

工程完工验收合格后，采购人在收到其驻厂代表确认的完工报告和中标人的结算通知后，与中标人根据实际增减账费用进行结算。采购人收到中标人开具的相应款项等额发票等相关结算材料后 10 个工作日内，向中标人指定账户支付完工款至实际结算金额的 95%。（即第一期与第二期总支付额为最终实际结算金额的 95%）。

3.3.3 第三期剩余款项

工程完工验收合格，质保期满 6 个月后双方无异议，且中标人完成所有第三方（备件供应商、设备供应商、专项服务商）付款后，采购人向中标人一次性无息付清剩余款项（即实际结算金额的 5%）。

如因特殊情况无法按时支付的，采购人予以事先告知，顺延付款期限。

3.4 服务成果验收：

服务期满或完成服务成果后，采购人应对服务的成果进行详细而全面的检验。采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。检验合格后，由采购人组成的验收小组签署验收报告。

根据中国船级社《钢质海船入级规范》及相关规定，在检查与试验验收中，如果采购人发现修理工程中使用的材料、施工工艺、试验方法、试验结果与采购人的要求以及 CCS 规范不符或存在施工质量问题，则应将上述情况及时书面通知中标人。中标人接到通知后应立即书面给予答复并迅速处理。如双方存在争议时应协商解决。在未达成一致意见之前，中标人不得强行施工，否则由此引起中标人返工由中标人自行承担其后果。

3.4.1 系泊试验与试航：

3.4.1.1 中标人应在消除系泊试验时发现的缺陷后进行正式试航，试航时发现的缺陷应在交船前消除。

3.4.1.2 “大洋一号”船试航由中标人负责。试航内容按双方认可的“试验、试航大纲”进行。中标人应根据安全航行的要求提供必要的人员。试航时间因气候突变不能继续进行时，双方可协商暂时中止试航，未完成的项目推迟到其后的第一个气象良好的日子继续进行。

3.4.2 验收：

试航结束时，中标人与采购人参加试航的代表应就船舶试航结果进行协商达成一致意见并签署相应的试航文件。

3.5 质量保证期：

本船舶项目工程施工验收合格后，运动部件保修3个月、固定部件保修6个月。

3.6 服务保障：

3.6.1 中标人的质量保证在船舶的工程中受采购人或其代表的检查和监督，但工程中采购人代表的检验认可并不能免除中标人对修理工程质量的责任。采购人代表对修理工程的认可并不损害采购人对保质期权利的主张。

3.6.2 中标人须对本船舶的质量负责，中标人必须编制修理工程专门的质量计划，并须经采购人认可。

3.6.3 如保修期内船舶设备出现故障，若船舶在山东省内港口，中标人必须24小时到达现场；若船舶在省外港口，中标人根据地域和交通方便程度在48小时内到达现场。

3.6.4 本船若在保修期内出现故障，经采购人同意后，中标人可进行修理。无法修理的，必须进行更换并满足本船使用要求，由中标人承担修理换新产生的费用和差旅费。若在保修期外发生费用由采购人承担，但中标人应当按照要求列出收费标准。

3.6.5 “大洋一号”船的保修，应在采购人码头或船舶就近地点安排修理工程。

3.6.6 在保修期届满前，采购人提出保修时，应由中标人无条件安排船的保修。若采购人提出水线以下的保修工程，需进坞检查确定，船进坞后如经核实，水线以下确有由于中标人坞检修理质量引起的缺陷或损坏，则进坞费和缺陷维修改造费等均由中标人承担，如水线以下无上述缺陷则进坞费用由采购人承担。

3.6.7 凡属于采购人使用保养不当所造成的损坏、故障、以及易损零件的正常磨损，或因船员使用维护方面事故、火灾，不适当的操作疏忽所引起的损坏，可由中标人负责修复，采购人承担费用。

3.6.8 本项目所需中标人提供备品、备（配）件、设备、物料、及油漆等材料的选购，按相关技术要求由采购人、货品供应商及中标人共同按市场规则确定订货价格，签订商务合同。中标人所收取的管理费不超过采购合同的 5% 。

3.6.9 本项目中若产生追加工程，该项工程的结算应参考市场价格走势，不高于《国内民用船舶修理价格表》及补充通知（一九九二年黄皮本）的 150%；或不高于《中国修船价格指引 2016 版》的 70%进行计价。

3.6.10 根据采购人要求，对服务过程中的相关内容进行保密。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

第五章 评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 “同类项目”是指投标人具有船舶坞修业绩，并且签订合同一方必须是投标人。

1.3 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.4 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.4.1 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以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

1.4.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

1.4.3 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》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.4.4 中标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、中标交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.4.5 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《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.5 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.5.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.5.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

1.5.3 投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.6 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.7 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明文件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。监狱企业属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.8 评审办法中的“不足或缺或相对弱势”等是指存在内容缺项不完整或缺少关键点或非专门针对本项目或不适用本项目特性或套用其他项目内容或对同一问题前后表述矛盾存在逻辑漏洞、科学原理或常识错误，不利于本项目目标的实现、现有技术条件下不可能出现的情形等任何一种情形。

2. 评分标准

2.1 评分因素以及分值

评分因素	商务部分	技术部分	总分
分值比重	57分	43分	100分

2.2 商务部分

评分因素	分数	评分标准
投标报价	36分	<p>评标基准价=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。</p> <p>报价得分=评标基准价÷(投标报价或者最终价格)×36</p>
企业业绩	15分	<p>投标人自2021年1月1日至今具有的船舶坞修业绩，每份得1.5分，满分15分。投标人须提供合同原件，且合同复印件须附于投标文件中，否则不得分。</p> <p>业绩认定时间以合同签订时间为准。</p>
企业认证	6分	<p>投标人具有在有效期内的质量管理体系认证证书的，得2分；</p> <p>投标人具有在有效期内的环境管理体系认证证书的，得2分；</p> <p>投标人具有在有效期内的职业健康安全管理体系认证证书的，得2分；</p> <p>投标人须提供认证证书原件，且证书复印件须附于投标文件中，否则不得分。</p>

2.3 技术部分

评审项目	分数	评分标准
响应情况	5分	<p>全部满足实质性条款要求的得5分；“★”实质性条款有1项不满足的，为无效投标。</p> <p>除“★”实质性条款以外的为一般技术指标，每负偏离一项扣1分，扣完基本分为止。</p>
服务方案	10分	<p>对投标人提供的服务方案进行综合评分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人对项目需求及实施要求有深刻的理解； 2. 投标人提供的总体服务方案框架清晰、科学，逻辑性强； 3. 投标人提供的总体服务方案描述详细，能充分考虑本项目船舶特殊性，覆盖内容全面，分项任务明确； 4. 针对本项目船舶维修工作的实施提出重点、难点，有详细描述解析并给出相应的解决方案； 5. 投标人提供的总体服务方案中组织计划完善，有详细且针对性的管理运行方案。 <p>注：以上每项满分2分，每出现一处不足或欠缺或相对弱势扣1分，扣完为止。未提供的，对应项不得分。</p>
项目进度安排	6分	<p>对投标人提供的项目进度安排进行综合评分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人能够根据项目工程量清单准确把握项目要求，有详尽的工作计划和时间节点，整体项目进度安排满足实施要求； 2. 投标人完成每单项工程所需要的时间及整体项目进度安排科学，合理有序； 3. 投标人的进度安排配套的服务人员科学可靠。 <p>注：以上每项满分2分，每出现一处不足或欠缺或相对弱势扣1分，扣完为止。未提供的，对应项不得分。</p>
硬件配备	10分	<p>投标人自身拥有码头和正规坞台并能够提供自有证明材料原件或复印件加盖投标人公章（证明材料复印件须附于投标文件中）且坞修场地便利，设备齐全、配置先进的，得10分；</p>

		<p>投标人拥有租赁的码头和正规坞台，能够提供码头和正规坞台租赁合同原件或复印件加盖投标人公章（证明材料复印件须附于投标文件中）且坞修场地、设备、配置齐全的，得5分。</p> <p>无法提供码头和正规坞台自有证明材料原件或复印件加盖投标人公章或无法提供码头和正规坞台租赁合同原件或复印件加盖投标人公章的或证明材料复印件未附于投标文件中的不得分。</p>
人员设置及技术力量	8分	<p>1. 对投标人提供的人员设置及技术力量进行评分：</p> <p>1.1 针对本项目提供的人员设置详细具体、科学合理，有完善的组织架构图；</p> <p>1.2 班子配备充足，人员岗位职责清晰，有明确工作质量标准；</p> <p>1.3 人员团队及技术力量能够充分保障采购人需要。</p> <p>注：以上每项满分2分，每出现一处不足或欠缺或相对弱势扣1分，扣完为止。未提供的，对应项不得分。</p> <p>2. 项目负责人曾担任过同类项目负责人的（提供相关证明材料）得2分，未提供证明材料的不得分。</p> <p>该项最高得8分。</p>
售后服务方案	4分	<p>对投标人提供的售后服务方案进行综合评分：</p> <p>1. 售后服务体系完整，服务承诺内容全面，方案详实；</p> <p>2. 投标人针对项目实施过程中及船舶维修完工后所有可能出现的突发应急情况考虑全面，针对突发情况的处理问题的响应时间迅速及时，具有科学完备的紧急故障处理方案和机动性应急团队，应急方案及措施详细具体保障能力强。</p> <p>注：以上每项满分2分，每出现一处不足或欠缺或相对弱势扣1分，扣完为止。未提供的，对应项不得分。</p>

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，

一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分（本项目无节能、环境标志产品）

3.3.2 投标人必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档打印件加盖投标人公章和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书。

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 《中华人民共和国民法典》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 单位负责人为同一个人的两个以及两个以上法人，母公司、全资子公司以及其控股公司或者存在管理关系的不同单位，都不得在同一包或者未划分包的同一招标项目同时投标；
 - 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。
 - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 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；
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。

2.5 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。

2.6 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.7 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件，有关退还和没收投标保证金的规定在投标有效期的延长期内继续有效。

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人经过采购人允许，可以进入项目现场踏勘，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问；采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问及答复采取书面形式。

7. 偏离

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。除另有规定外，履约担保金额不超过中标合同金额的10%。采购人根据项目特点、投标人诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金的，中标人应当对超过部分予以赔偿。

9. 采购代理服务费用

采购代理服务费用详见投标人须知前附表。

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招

标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 投标文件格式；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

10.2.1 采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改影响投标人文件编制的，应当在规定的投标截止时间 15 日前，在中国政府采购网上发布更正公告，以书面形式通知所有招标文件收受人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清或者修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 日，采购人应延长投标截止时间，具体时间将在更正公告中予以明确。

10.2.2 投标人应仔细检查招标文件是否齐全。如有残缺、遗漏或者不清楚的，应在投标人须知前附表规定的时间前，以加盖投标人单位公章的书面文件提出，采用信函、传真或者直接送达的形式通知采购代理机构，同时将电子版文件以电子邮件的形式发送至采购代理机构的电子信箱，否则，由此引起的损失由投标人自负。同时，投标人有义务对招标文件的准确性进行复核，如发现有任何错误（打印的错误、逻辑的错误）或者前后矛盾的，应在规定提交答疑的时间内提交给采购人或采购代理机构，否则，投标人应无条件接受招标文件所有条款。

10.2.3 招标文件的澄清或者修改文件在中国政府采购网上发布公告，方可作为

招标文件组成部分并具有法律效力，任何口头答复、通知无效。招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

10.2.4 投标人认为招标文件存在歧视性条款或者不合理要求等需要澄清的，应在规定时间内一次性全部提出。在规定时间内未一次性提出或者对已澄清的条款再提异议者，即视为同意和接受相关条款。

10.2.5 从更正公告发布时间开始，投标人应在投标人须知前附表规定的时间内从中国政府采购网上下载或者从网上直接打印公告，加盖投标人单位公章以及确认日期，采用信函、传真或者直接送达的形式通知采购代理机构。否则，即视为同意和接受该公告内容。

11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，并按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由商务文件、技术文件、资格、资信等证明文件以及电子版投标文件组成：

11.3 商务文件（商务文件包括但不限于以下内容）

11.3.1 投标函；

11.3.2 声明函；

11.3.3 法定代表人身份证明；

11.3.4 法定代表人授权委托书；

11.3.5 投标报价：

（1）报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。

（2）分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

（3）报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.3.6 营业执照、资格资质证明材料复印件（招标文件第三章“投标人应当提

交的资格、资信等证明文件”) ；

11.3.7 投标人情况介绍；

11.3.8 投标人同类项目实施情况一览表；

11.3.9 类似成功案例业绩证明；

11.3.10 投标人荣誉（获奖/认证）情况一览表；（若有）；

11.3.11 投标人荣誉（获奖/认证）证明材料；（若有）；

11.3.12 商务响应表；

11.3.13 采购诚信承诺书；

11.3.14 残疾人福利性单位声明函（若有）；

11.3.15 中小企业声明函（若有）；

11.3.16 监狱企业的证明（若有）；

11.3.17 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

11.3.18 分包意向协议（若有）；

11.3.19 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料复印件；

11.3.20 招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明。

注：以上未提供格式的，格式自拟。

11.4 技术文件（技术文件包含但不限于以下内容）

11.4.1 对本项目服务总体要求的理解；

11.4.2 服务方案；

11.4.3 项目进度安排；

11.4.4 硬件配备；

11.4.5 服务响应表；

11.4.6 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

11.4.7 人员设置及技术力量；

11.4.8 售后服务方案；

11.4.9 招标文件要求或者投标人认为其它应介绍或者提交的资料 and 文件。

注：以上未提供格式的，格式自拟。

11.5 资格资信等证明文件及电子版投标文件

11.5.1 资格资信等证明文件详见招标文件第三章“投标人需提交的资格、资信

等证明文件”的要求。

11.5.2 电子版投标文件内容为技术文件、商务文件要求的内容。

11.5.3 电子版投标文件作为投标文件的一部分，均不退回。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的服务进行报价，对每一包服务的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

13. 投标文件格式以及编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制装订：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签署和盖章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对服务现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实在服务响应表和资信以及商务响应表中填写响应情况。

13.6 投标文件份数及要求：见投标人须知前附表。

14. 投标文件的密封和标记

见投标人须知前附表。

15. 投标文件的递交

15.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

15.2 投标人递交投标文件的时间、地点和要求：见投标人须知前附表。

15.3 投标人有下列情况之一，采购人或者采购代理机构应当拒绝接收投标人的投标文件：

15.3.1 逾期送达的或者未送达指定地点的；

15.3.2 投标文件未按招标文件要求密封的。

15.4 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

16. 投标文件的修改与撤回

16.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以补充、修改、替代或者撤回已提交的投标文件，并书面形式通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容为投标文件的组成部分。

16.2 投标人对投标文件的补充、修改，应按照本招标文件有关规定进行编制、密封、标记、盖章和递交，并在投标文件密封袋上，清楚标明“修改投标文件”或者“撤回投标”字样。

16.3 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。投标人撤回全部或者部分投标文件的，其投标保证金将被没收。

17. 投标保证金

17.1 投标保证金的交纳

17.1.1 投标保证金的交纳金额和形式：见投标人须知前附表。

17.1.2 投标保证金以到账时间为准。

17.1.3 投标人为联合体的，联合体牵头人交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

17.2 投标保证金的退还

17.2.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前书面要求撤回投标文件的，采购人或者采购代理机构自收到投标人书面撤回文件之日起5日内退还已收取的投标保证金。

17.2.2 采购代理机构在中标通知发出后5个工作日内退还未中标人的投标保证金，中标人应在采购合同签订后将合同盖章版扫描件发至采购代理机构邮箱（jiaxinzhaobiao@163.com）并电话通知采购代理机构项目联系人，采购代理机构在采购合同签订后的5个工作日内退还投标保证金（因中标人原因造成的保证金退还逾期，责任由中标人自行承担）。

17.3 投标保证金的不予退还

17.3.1 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 提供的有关资料不真实或者提供虚假材料的；
- (2) 投标截止时间后投标人撤回全部或者部分投标文件的；
- (3) 损害采购人或者采购代理机构合法权益的；
- (4) 投标人向采购代理机构、采购人、专家提供不正当利益的；
- (5) 经评标委员会认定有故意哄抬报价、串标或者其它违法行为的；
- (6) 中标人未按照招标文件规定签订合同或者未按照招标文件规定提供履约保证金的；
- (7) 法律、行政法规以及有关规定的其它情形。

18. 质疑

18.1 参加本次政府采购活动的投标人认为招标文件、招标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者采购代理机构提出质疑。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以依法对该文件提出质疑。

18.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(一) 对可以质疑的招标文件提出质疑的,为收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日;

(二) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;

(三) 对中标结果提出质疑的,为中标结果公告期限届满之日。

18.3 投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

18.4 质疑函内容应包括以下主要内容:

(一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话;

(二) 质疑项目的名称、编号;

(三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;

(四) 事实依据;

(五) 必要的法律依据;

(六) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人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。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

18.5 代理人提出质疑的,应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

18.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出书面答复,并以书面形式通知质疑人和其他有关投标人,但答复不得涉及商业秘密。

19. 投诉

19.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》(第 94 号令)以及相关的法律、法规及规定,质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的,可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次,由本级财政部门处理。

19.2 投诉人提起投诉应符合下列条件:

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (二) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

19.3 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

19.4 投诉书应当包括以下主要内容:

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人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。

19.5 代理人提出投诉的,应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

19.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动:

- (一) 捏造事实;
- (二) 提供虚假材料;
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法

证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

20. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

第七章 开标、评标、定标

1. 开标程序

- 1.1 宣布开标纪律；
- 1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- 1.3 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称及签到顺序；
- 1.4 投标人相互检查投标文件密封情况，并签字确认；
- 1.5 开启投标文件，按照签到顺序公布投标人名称、投标报价等内容，并记录在案；
- 1.6 投标人法定代表人（或者被授权代表）、采购人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- 1.7 开标结束。

2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间公开进行；采购代理机构按照本招标文件规定的时间和地点组织召开开标会议。届时请投标人法定代表人或者被授权代表参加，参加开标会议的代表应签名报到。

递交投标文件时：法定代表人参加投标的，应出示法定代表人身份证明原件（须按照招标文件“附件3”格式提供）和本人身份证原件；被授权代表参加投标的，应出示授权委托书原件（须按照招标文件“附件4”格式提供）和本人身份证原件以证明其出席。否则，代理机构对递交的投标文件将不予接收。

2.2 检查投标文件密封情况，由投标人法定代表人或者被授权代表互相检查各投标人投标文件的密封情况，也可以由采购人或者采购代理机构委托的公证机构检查并公证，并请各投标人法定代表人或者被授权代表签字确认。投标人法定代表人或者被授权代表认为某个或者某些投标人的投标文件密封不符合规定的，应当面提出，采购代理机构现场记录，相关各方投标人法定代表人或者被授权代表签字确认无异议后，由采购代理机构工作人员当众拆封，开启符合密封规定的投标文件。

若相关各方投标人法定代表人或者被授权代表签字确认有异议的，报现场监督人员和评标委员会处理，在处理决定未作出之前有异议各方的投标文件均不得开启；处理决定认为投标文件符合或者不符合规定的，各方均应签字确认，拒绝签字的不影响处理决定的执行；处理决定认为投标文件不符合规定的，按照投标无效处理。处理决定公布后，

由采购代理机构工作人员当众拆封，开启符合密封规定的投标文件。

按照上述规定开启投标文件后，投标人再对投标文件的密封情况提出异议的，采购人或者采购代理机构不予受理。

2.3 由采购代理机构工作人员唱标。

唱标人当众宣读投标人名称、投标报价、招标文件允许提供的备选投标方案和投标文件的其他主要内容，并不得拒绝任何符合要求的投标报价。投标人若有报价和优惠未被唱出，应在开标时及时声明或者提出，否则采购代理机构对此不承担任何责任。

2.4 开标和唱标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人法定代表人或者被授权代表、采购人代表、记录人等有关人员签字确认，采购代理机构负责存档备查。

2.5 投标人对开标有异议的，应当在开标现场以书面形式提出，采购人或者采购代理机构应当场给予答复，并制作记录，投标人法定代表人或者被授权代表、采购人代表、采购代理机构（包括公证机构人员）签字确认。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与采购项目评审活动。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中确定评标委员会成员。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评标委员会成员不得参加与自己有利害关系的评审活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标人或者推荐中标候选人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查投标文件是否符合招标文件要求，进行资格性审查和符合性审查，并做出评价；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项做出解释或者澄清；

3.6.3 推荐中标候选人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标人；

3.6.4 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

3.6.5 对围、串标等违法违规行为作出认定。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.2 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.3 自身与政府采购项目存在利害关系的；

3.8.4 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关系活动中从事违法行为而受到行政处罚或者刑事处罚的；

3.9 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随招标文件一并存档。

4. 评标程序

- 4.1 宣布评标纪律以及回避提示；
- 4.2 组织推荐评标委员会组长；
- 4.3 资格性审查；
- 4.4 符合性审查；
- 4.5 技术和商务评审；
- 4.6 澄清有关问题；
- 4.7 比较与评价；
- 4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；
- 4.9 编写评标报告；
- 4.10 宣布评标结果。

5. 评标

- 5.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：
 - 5.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函；
 - 5.1.2 宣布评标纪律；
 - 5.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
 - 5.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
 - 5.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
 - 5.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
 - 5.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

5.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

5.1.8.1 分值汇总计算错误的；

5.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

5.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

5.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

5.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

5.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随招标文件一并存档。

5.2 资格性审查

5.2.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的、未按时交纳投标保证金的，属于不合格投标人。

5.2.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）、“信用山东”（<http://credit.shandong.gov.cn/>）及“信用青岛”（<http://www.qingdao.gov.cn/credit/>）查询查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、不良行为名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。信用信息查询记录及相关证据应当与其他招标文件一并保存。

5.2.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照投标人提供的《声明函》（见附件2）审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.2.4 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

5.3 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。

5.4 在资格性和符合性审查同时，对属于不合格投标人或者投标无效的投标人，评标委员会必须提出不合格或者投标无效的事实依据，并出具不合格或者投标无效说明，投标人签字确认。投标人签字确认后评标委员会全体成员签字。投标人拒绝签字确认的不影响评标委员会做出的不合格或无效投标裁定。

5.5 技术和商务评审

5.5.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

5.5.2 采用综合评分法的，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，并汇总每个投标人的得分。

5.5.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6. 澄清有关问题

6.1 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，评标委员会应以书面形式要求投标人做出必要的澄清、承诺、说明或者纠正。投 标人的澄清、承诺、说明或者纠正应采取书面形式，由法定代表人或者被授权代表签字， 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。

6.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响 应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄 清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

6.3 评标委员会可以允许投标人修改或者澄清其投标文件中不构成实质偏离的、微 小的、非正规的不一致或者不规则的地方。

7. 定标

7.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见投标人须知前附表。采购人应当自

收到评标报告之日起5个工作日内，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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

7.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

7.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。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并列。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排名第一的中标候选人。

7.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

7.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

7.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

7.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

7.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

8. 中标公告以及中标通知书

8.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，发出中标通知书，并在中国政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日）。

8.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

8.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

9. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

- 9.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 9.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 9.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；
- 9.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；
- 9.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；
- 9.6 投标人未按招标文件要求交纳投标保证金的；
- 9.7 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 9.8 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；
- 9.9 投标文件未按招标文件要求编制、签署、盖章和密封的；
- 9.10 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 9.11 招标文件第三章第1条规定投标人必须提交的资格、资信等证明文件未提交、提交不齐全；
- 9.12 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据，由投标人法定代表人或者被授权代表签字确认，拒绝签字的，不影响评标委员会做出的决定。

10. 废标

10.1 出现下列情形之一的，应予废标：

- 10.1.1 在投标截止时间结束后参加投标的投标人不足3家，符合招标文件规定条件的投标人不足3家或者对招标文件作实质性响应的投标人不足3家的；
- 10.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；
- 10.1.3 投标人的报价均超过采购预算或采购控制价的；
- 10.1.4 因重大变故，采购任务取消的；
- 10.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

10.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

11. 特殊情况处置程序

11.1 评标委员会成员的更换

11.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。出现评审专家临时缺席、回避等情形导致评审现场专家数量不符合法定标准的，采购人或者采购代理机构要按照有关程序及时补抽专家，继续组织评审。如无法及时补齐专家，则要立即停止评审工作，封存招标文件和所有投标文件，择期重新组建评标委员会进行评审。

11.1.2 退出评标委员会的成员，其已完成的评审行为无效。由采购人向监督人员提出更换评标委员会成员意见并获准后，根据本招标文件规定的评标委员会成员产生方式另行确定替代者进行评标。

11.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

11.3 延期开标

因特殊情况需要推迟开标时间的，采购人或者采购代理机构必须提前报监督部门审批，经批准后按规定提前告知所有参加投标的投标人，否则必须按时开标。

12. 违法违规情形

12.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

12.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

12.1.2 投标人之间约定中标人；

12.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

12.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

12.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

12.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

12.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

12.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

12.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

12.2.4 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；

12.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

12.2.6 不同投标人的保证金从同一单位或者个人的账户转出。

12.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

12.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

12.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

12.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

12.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

12.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

12.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在开标、评标过程中发现以上违法违规情形的，首先由评标委员会作出认定，对认定确有以上违法违规情形的投标人，按无效投标处理，再进入正常评标程序。

13. 违规处理

投标人有下列情形之一的，列入不良行为记录名单：

13.1 提供虚假投标材料谋取中标、成交的；

13.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

13.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

13.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

13.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

13.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

13.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据，并带有明显故意行为的；

13.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；

13.9 法律、法规和招标文件中规定的其它情形。

第八章 纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第九章 签订合同、合同主要条款

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第4条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.6 采购人应当自采购合同签订之日起2个工作日内，将采购合同在中国政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.7 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

3. 服务质量与验收

招标文件中的服务按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺提供服务。如对服务以及质量有争议，采购人组织相关部门对服务和质量进行检验或者验收，未达到服务要求的，由成中标人承担全部责任。

4. 合同主要条款（合同格式及主要条款为合同的参考格式及条款，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订）

1. 内容及依据

1.1 内容：“大洋一号”船导接头安装及特检坞修工程项目由中标人承揽。

坞修工程船只数量：1艘（“大洋一号”船）。

1.2 下列主要文件和协议作为本项目坞修工程依据，并为本合同不可分割的组成部分：

- (1) 为保证坞修工程的完整性需要的任何一份文件和图纸；
- (2) 招投标文件；
- (3) 合同签订前采购人与中标人达成的有关协议；
- (4) 坞修工程中采购人对图纸的书面修改意见；
- (5) 本合同的价格明细表；
- (6) 合同履行中双方达成的书面协议。

2. 概述与船级、规范

2.1 商务部分：

2.1.1 详细列出保修类别和明细。

3. 工程期限、合同金额及付款方式

3.1 维修工期：船舶于2025年2月份进厂（实际具体进厂时间由采购人及中标人协商确定），船舶进厂之日起60日内完成导接头安装及特检坞修并交付使用。

3.2 合同金额

3.2.1 本船修理费（不含加减账工程）总额为人民币 整（¥ ），根据投标一览表，其中包括燃动费： 元整（¥ ），包括从泊位（青岛）往返船厂、系泊试验及航行试验的燃油费，主机两台：型号：6PC2-6L 数量：2台 转速：500RPM/500RPM 功率：5940 KW(2970kw x 2) 耗油率：195克/千瓦.小时，主机运行功率85%负荷，需按照航行海里数及运行时间实际核算。

3.2.2 本合同价格包括：

- (1) 工时、材料、配件等相关费用；
- (2) 保险费、税金；
- (3) 保修费；
- (4) 试验、试航费等；
- (5) 本项目所需支付中国船级社的检验费等；

(6) 不仅包括投标文件中分项报价明细表中所包括的内容，而且也包括了在所有招标文件中任意一份文件所含有的设备、材料、备品、备件等的价格。

- (7) 由本项目引起的一切牵连工程和隐蔽工程。

3.2.3 如采购人提出本合同及规格书以外的零星修改项目，只要双方认为是保证船特检工程所必需的，中标人应免费满足其要求。

3.2.4 本合同执行过程中，因采购人提出正式书面意见发生的项目变更或修改而引起的加减账，在交船时，一起结算。

3.2.5 本项目所需中标人提供备品、备（配）件、设备、物料、及油漆等材料的选购，按相关技术要求由采购人、货品供应商及中标人共同按市场规则确定订货价格，签订商务合同。中标人所收取的管理费不超过采购合同的 5% 。

3.2.6 本项目中若产生追加工程，该项工程的结算应参考市场价格走势，不高于《国内民用船舶修理价格表》及补充通知（一九九二年黄皮本）的 150%；或不高于《中国修船价格指引 2016 版》的 70%进行计价。

3.2.7 政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

3.3 付款方式

3.3.1 第一期预付款

合同生效后，采购人收到相应款项商业发票后 10 个工作日内，向中标人指定账户支付不低于合同总金额 50%的款项作为预付款，用以采购设备和材料。

3.3.2 第二期工程完工款

工程完工验收合格后，采购人在收到其驻厂代表确认的完工报告和中标人的结算通知后，与中标人根据实际加减账费用进行结算。采购人收到中标人开具的相应款项等额

发票等相关结算材料后 10 个工作日内，向中标人指定账户支付完工款至实际结算金额的 95%。（即第一期与第二期总支付额为最终实际结算金额的 95%）。

3.3.3 第三期剩余款项

工程完工验收合格，质保期满 6 个月后双方无异议，且中标人完成所有第三方（备件供应商、设备供应商、专项服务商）付款后，采购人向中标人一次性无息付清剩余款项（即实际结算金额的 5%）。

如果因特殊情况无法按时支付的，采购人予以事先告知，顺延付款期限。

4. 检验、质量责任承担

在检查与试验验收中，如果采购人发现修理工程中使用的材料、施工工艺、试验方法、试验结果与采购人的要求以及 CCS 规范不符或存在施工质量问题，则应将上述情况及时书面通知中标人。中标人接到通知后应立即书面给予答复并迅速处理。如双方存在争议时应协商解决。在未达成一致意见之前，中标人不得强行施工，否则由此引起中标人返工由中标人自行承担其后果。

5. 系泊试验、试航与验收

5.1 系泊试验与试航

5.1.1 中标人应在消除系泊试验时发现的缺陷后进行正式试航，试航时发现的缺陷应在交船前消除。

5.1.2 “大洋一号”船试航由中标人负责。试航内容按双方认可的“试验、试航大纲”进行。中标人应根据安全航行的要求提供必要的人员。试航时间因气候突变不能继续进行，双方可协商暂时中止试航，未完成的项目推迟到其后的第一个气象良好的日子继续进行。

5.2 验收

试航结束时，中标人与采购人参加试航的代表应就船舶试航结果进行协商达成一致意见并签署相应的试航文件。

6. 保险与税务

6.1 如果出险，不论保险公司赔付情况如何，中标人应全额向采购人赔偿。如果中标人因未及时进行投保，所发生的保险范畴内的损失由中标人全额赔偿。

6.2 税务

有关本合同执行期间所发生的一切税务以及所产生的相应税费等，由中标人全部承担。

7. 不可抗力事件

7.1 在执行本合同期间，如果发生战争、地震、瘟疫、洪水、台风，及事先无法预料、发生后无法控制、经努力不可避免的事件，均视为不可抗力事件。

7.2 因不可抗力事件造成不能履行合同，不视为违约。但若一方提出要求，当事方应提供由当地政府主管部门出具的证明。

7.3 发生不可抗力事件后，当事方应竭尽全力控制事件的扩延，并在一周内以电报或传真形式通知对方。在交船期顺延的情况下，中标人应自费对船舶创伤进行修复。

8. 工程质量保证和保修

8.1 中标人的质量保证在船舶的工程中受采购人或其代表的检查和监督，但工程中采购人代表的检验认可并不能免除中标人对修理工程质量的责任。采购人代表对修理工程的认可并不损害采购人对保质期权利的主张。

8.2 中标人须对本船舶的质量负责，中标人必须编制修理工程专门的质量计划，并须经采购人认可。

8.3 本船舶项目工程施工验收合格后，运动部件保修3个月、固定部件保修6个月。

8.4 如保修期内船舶设备出现故障，若船舶在山东省内港口，中标人必须24小时到达现场；若船舶在省外港口，中标人根据地域和交通方便程度在48小时内到达现场。

8.5 本船若在保修期内出现故障，经采购人同意后，中标人可进行修理。无法修理的，必须进行更换并满足本船使用要求，由中标人承担修理换新产生的费用和差旅费。若在保修期外发生费用由采购人承担，但中标人应当按照要求列出收费标准。

8.6 “大洋一号”船的保修，应在采购人码头或船舶就近地点安排修理工程。

8.7 在保修期届满前，采购人提出保修时，应由中标人无条件安排船的保修。若采购人提出水线以下的保修工程，需进坞检查确定，船进坞后如经核实，水线以下确有由于中标人坞修质量引起的缺陷或损坏，则进坞费和缺陷维修改造费等均由中标人承担，如水线以下无上述缺陷则进坞费用由采购人承担。

8.8 凡属于采购人使用保养不当所造成的损坏、故障、以及易损零件的正常磨损，或因船员使用维护方面事故、火灾，不适当的操作疏忽所引起的损坏，可由中标人负责修复，采购人承担费用。

9. 违约责任

9.1 本合同生效后对合同双方均有约束力。如采购人、中标人中的任何一方提出解除或者终止合同，因此而给对方造成的经济损失，由提出方负责赔偿。

9.2 本合同生效后，自进厂之日起，若中标人未按照合同约定时间完成修理工程，每超期一天需向采购人支付延期费 0.5 万元。

9.3 中标人因承担违约责任而支付的违约金总金额不超过本船修理合同总价的 5%；如对采购人造成其他损失的，按照实际损失全额赔偿。

10. 合同纠纷的解决

10.1 如对船的材料及工艺质量存在争议或意见分歧，采购人与中标人应协商解决。协商不成时，可共同提请经双方认可的法定质量监督检验机构检验证明，其结果对双方均有约束力。

10.2 采购人与中标人双方在执行本合同时所发生的一切争执和争议，都应及时协商解决，若在争执或争议发生之日起 60 日内仍达不成一致意见，任何一方均可提交采购人所在地的海事法院诉讼解决。

11. 责任与保障

11.1 财产责任

11.1.1 在本合同履行期间，所有与本合同规定有关的财产在遭到损失、损害或破坏时，无论是以何种方式，在何时、何地发生（对于由采购人自费提供的设备、材料，则应自中标人提货地提货时开始负责）中标人都将自始至终（包括通过保险公司在转移责任时）自负责任，即使这种损失或破坏是由于采购人的行为或过失造成的，中标人也应保护、保障及防止采购人由此而受到伤害或损失，包括索赔、责任承担、各种诉讼相关费用（包括可能产生的律师费用、保全费用等），除非上述损失、损害或破坏是由于采购人的故意行为造成的。

11.1.2 在本合同履行期间，无论以何种方式，在何时，何地因为中标人实施与本合同规定的义务而引起第三方财产的损失、损害或破坏，即使是因为采购人的主动、被动、部分或主要过失或疏忽而造成的，中标人都应保护、保障、防止采购人因此而受到伤害或损失，如索赔、责任承担、诉讼相关费用（包括可能产生的律师费、保全费）等，除非这些损失、损害或破坏是因为采购人的过失造成的，并与其它方的过失无关的；或因为采购人的全部过失或故意行为而造成的。

11.2 在本合同履行期间，无论以何种方式，在何时，何地，双方任何一方的人员的人身受到伤害或死亡，或其人员的财产受到损坏、破坏，即使上述情况是由于另一方的过失或疏忽行为造成的，各方仅对自己一方人员的人身伤害、死亡或财产损失负责。除非这种人身伤害、死亡或财产完全是另一方的故意行为造成的。

11.3 在本合同履行期间，无论以何种方式，在何时、何地造成采购人、中标人双方以外第三方人员的人身伤害、死亡，或该人员的财产损失时，即使这种人身伤害、死亡或人员的财产损失是由于采购人的过失或疏忽行为造成的，中标人应保护、保障采购人不会因此而受到伤害或损失，除非上述情况是采购人的原因造成的，并且与其它的过失无关，或是由于采购人的全部过失或故意行为造成的。

12. 污染责任承担

在本合同执行期间，因溢油或倾倒材料而造成对江河海的污染或沉染（包括燃油、润滑油、管线涂料、油漆等）时造成的损害（包括但不限于对污染物的控制力清除），其责任将全部由中标人负责。

13. 其它条款

13.1 转让与分包

中标人应以自己的设备、技术和劳动力，完成修理工程，未经采购人的书面同意，中标人不得将本合同规定的修理工程转让或者转包给第三方。未经采购人的同意，中标人不得把修理工程任务分包给第三方，包括中标人自办的第三产业。对经采购人书面批准后的分包项目，采购人有权对中标人的分包商进行资格审查，该审查包括对分包商的实施能力、工作场所、车间、人员状况、设施情况等。采购人有权对经审查后认为资质能力不符合采购人要求的分包商予以拒绝，同时中标人应向采购人提供所有与其分包商签订的合同文件。

13.2 利益冲突

中标人不得向采购人的工作人员支付任何佣金、回扣或给付其它任何有害于采购人及其工作人员的工作及形象的物品。中标人同样不能同其它与采购人工作人员的个人利益有关的第三人进行上述的往来。中标人将尽力禁止其工作人员参与与采购人的利益有冲突的或有害于采购人利益的任何活动。

13.3 分割条款

在任何情况下，如果本合同中的某一条款或更多的条款因为各种原因不再生效，导致没有法律效力，或在某一方面无法执行，则以上情况将不影响本合同中其它条款的执行，本合同将视为不再存在以上各条款。如果本合同中规定的某些行为按照我国法律的规定认为是非法的或者是被禁止的，则负责实施这些行为的一方对于实施上述行为的责任将不再存在，本合同将视为不再存在上述责任。

13.4 放弃和合同的完整性

本合同的任何一方在任何时候执行本合同中的任何条款产生的过错，都不能视为放弃合同中这些条款的理由。本合同，包括所附的各项文件，构成双方签订的完整的合同。合同附件是本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力。其它未经双方认可的书面材料或辨认的内容均不构成本合同的一部分。

14. 合同签署与生效

14.1 本合同自采购人与中标人双方法定代表人或法定代表人的委托代理人签字并加盖单位印章之日起生效。

14.2 合同签订后，不因法定代表人或法定代表人正式书面委托的代理人的变动而变更或解除；采购人与中标人任何一方发生合并、分立时，由变更当事人承担或分别承担履行合同义务和享受应有的权力。

14.3 本合同生效后，对采购人与中标人双方均有约束力，中标人应当按照本合同的约定履行义务，因中标人违约给甲方造成的损失，采购人有权要求中标人承担相应的责任。

14.4 本合同一式陆份，甲方肆份、乙方贰份，均具有同等法律效力。

第十章 投标文件格式

【正（副）本】

投标文件

商务文件

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（盖公章）：

二〇 年 月 日

商务文件目录

商务文件包含但不限于以下内容：

- 1、投标函(见附件1)；
 - 2、声明函(见附件2)；
 - 3、法定代表人身份证明(见附件3)；
 - 4、法定代表人授权委托书(见附件4)；
 - 5、报价一览表(见附件5)；
 - 6、分项报价明细表(见附件6)；
 - 7、营业执照、资格资质证明材料复印件（招标文件第三章“投标人应当提交的资格、资信等证明文件”）；
 - 8、投标人情况介绍；
 - 9、投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)；
 - 10、类似成功案例业绩证明；
 - 11、投标人荣誉（获奖/认证）情况一览表（若有）(见附件8)；
 - 12、投标人荣誉（获奖/认证）证明材料（若有）；
 - 13、商务响应表(见附件9)；
 - 14、采购诚信承诺书(见附件10)；
 - 15、残疾人福利性单位声明函（若有）(见附件11)；
 - 16、中小企业声明函（若有）(见附件12)；
 - 17、监狱企业的证明（若有）；
 - 18、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
 - 19、分包意向协议（若有）（见附件13）；
 - 20、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料复印件；
 - 21、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明。
- 注：以上未提供格式的，格式自拟。

附件1:

投标函

嘉信全过程项目咨询管理有限公司:

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为_____）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人全称（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：_____

附件 2:

声明函

一、我方在参加_____（项目名称）政府采购活动前 3 年内，被公开披露或查处的违法违规行有：_____，但在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人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、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人_____、组织机构代码证或统一社会信用代码_____；②法定代表人_____、身份证号码_____；③项目负责人_____、身份证号码_____）。

二、我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。我方对前述承诺的真实性负责，如有虚假，愿依法承担相应责任。

三、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

四、我方不存在单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位同时参与本项目的情形。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人（签字或盖章）：

日 期：_____年___月___日

备注：1. 投标人没有被公开披露或查处违法违规行为的，注明“无”即可。

附件3:

法定代表人身份证明

投标人名称: _____

单位性质: _____

地址: _____

成立时间: _____年____月____日

经营期限: _____

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职务: _____

系_____ (投标人名称) 的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

投标人: _____ (公章)

_____年____月____日

附件4:

法定代表人授权委托书

_____(采购代理机构)_____:

我_____(姓名)系_____(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的_____(姓名、职务或者职称)为我公司本次_____项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。被授权人签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

被授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于_____年_____月_____日由投标人加盖单位公章并由法定代表人签字或盖章后生效。

特此声明。

(附法人代表身份证以及被授权代表身份证复印件)

被授权代表姓名: 性 别: 年 龄:
单 位: 部 门: 职 务:

投标人(公章):

法定代表人(签字或盖章):

日 期: 年 月 日

附件5:

报价一览表

序号	服务名称	含税总报价（元）
1		
总计		大写:
		小写:

注：1、采购代理服务费由中标人支付；中标人报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

时间：_____年____月____日

附件 6:

分项报价明细表

序号	工程内容	施工及所需备件材料	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
1							
2							
3							
						
服务项目费用合计(元)		大写:					
		小写:					

注: 投标时分项报价根据“大洋一号”船导接头安装及特检坞修工程项目工程量清单填报。

投标人名称(盖公章):

投标人法定代表人或者被授权代表(签字或盖章):

时间: ____年____月____日

附件7:

投标人同类项目实施情况一览表

序号	采购单位名称	项目名称	合同金额 (万元)	合同签订日期	采购单位联系人及电话

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表（签字或盖章）：

时间：_____年_____月____日

附件8:

投标人荣誉（获奖/认证）情况一览表

序号	荣誉（获奖/认证）名称	荣誉（获奖/认证）内容	颁发机构	获奖时间

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表（签字或盖章）：

时间：____年____月____日

附件9:

商务响应表

项目	招标文件要求	是否 响应	投标人的承诺或说明
服务期限			
服务地点			
付款方式			
服务成果验收			
质量保证期			
服务保障			
.....			

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表（签字或盖章）：

时间：____年____月____日

附件10:

采购诚信承诺书

 （采购人）， （采购代理机构）：

我公司 （投标人名称）已详细阅读了 项目（项目编号： ）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害采购人的合法权益；不向评标委员会、采购人提供利益以牟取中标；

三、若中标后，将按照规定及时与采购人签订合同，不与采购人订立有悖于采购结果的合同或协议；严格履行合同，不降低合同约定的产品质量和服务，不得擅自变更、中止、终止合同，或者拒绝履行合同义务；

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

投标人名称(盖公章)：

法定代表人（签字或盖章）：

年 月 日

附件11:

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：（公章）

日期：

附件 12:

中小企业声明函（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（招标文件中明确的所属行业）；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（招标文件中明确的所属行业）；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：

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. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息。

附件 13:

分包意向协议

致：招标人

根据《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）的规定，我公司企业性质为_____。

我公司作为投标人参与的由_____（采购代理机构）组织的_____（采购人单位名称）所需_____项目，若我公司中标，拟将该项目的_____（分包内容）部分由_____（分包承担主体）承担。接受分包合同的企业与我公司之间不存在直接控股、管理关系。

根据《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）的规定_____（分包承担主体）企业性质为（中型/小型/微型）企业（附营业执照复印件加盖公章、分包承担主体企业《中小企业声明函》）。

为明确三方权利及义务，若我公司中标，就分包部分出如下承诺：

- 1、我公司作为总包商对整个项目的服务质量承担全部责任。
- 2、我公司负责与分包商签订分包合同，并支付分包部分的合同价款。
- 3、我公司确保分包承担主体应当具备相应资质且不得再次分包。
- 4、分包时我公司预留采购项目预算总额中的___%专门面向中小企业，其中预留给小微企业的比例为___%。

分包承担主体承诺如下：

- 1、分包承担主体服从总包商的管理，执行总包商规定的规章制度。
- 2、分包承担主体对分包内容质量承担全部责任，若因分包承担主体责任导致总包商项目质量问题或验收不合格的，分包商承担其相应的经济赔偿责任。

3、项目实施过程中如总包商接受管理单位各项检查，分包商主要人员必须到场，以完善项目资料。

- 4、分包商不得对承担的工作内容再次分包。

分包承担工作明细如下：

序号	分包内容	分包承担主体 (单位名称)	分包金额	备注

1				
2				
...				
总计（元）	小写			
	大写			

总包商

单位名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

分包承担主体

单位名称（盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

附：

1. 投标人营业执照复印件加盖投标人公章；
2. 分包承担主体营业执照复印件加盖分包承担主体公章；
3. 分包承担主体企业《中小企业声明函》；
4. 分包承担主体声明函；
5. 分包承担主体采购诚信承诺书。

注：1-5 项必须提供，否则无效投标。

【正（副）本】

投标文件

技术文件

项目名称：

项目编号：

投标单位全称（盖公章）：

二〇 年 月 日

技术文件目录

技术文件包含但不限于以下内容：

- 1、对本项目服务总体要求的理解；
- 2、服务方案；
- 3、项目进度安排；
- 4、硬件配备；
- 5、服务响应表（见附件14）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（见附件15）；
- 7、人员设置及技术力量；
- 8、售后服务方案；
- 9、招标文件要求或者投标人认为其它应介绍或者提交的资料 and 文件。

注：以上未提供格式的，格式自拟。

附件14:

服务响应表

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况

注:

1、投标人应根据招标文件的服务要求，如实逐条一一对应填写响应情况，如有未响应服务要求，评标委员会有权视其为负偏离；

2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离服务要求，并标明偏离情况；

3、招标文件服务内容未做要求的，不视为正偏离。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表：（签字或盖章）

时间：_____年_____月____日

附件15:

15-1 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

序号	姓名	本项目中担任 职务	职称或职业 资格	学历	专业	身份证号

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表（签字或盖章）：

时间：____年____月____日

15-2 拟参加本项目的项目负责人简历表

姓名		年龄		专业	
职称		职务		本项目中担任 职务	
主要经历					
年 月	参加过同类项目的名称			担任何职	备注

注：填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填。

投标人名称（盖公章）：

投标人法定代表人或者被授权代表（签字或盖章）：

时间：_____年_____月____日

附件16:

投标文件包装袋密封件正面和封口格式

投标文件包装袋密封件正面格式

收件人:

项目名称:

项目编号:

包: 第 包

投标文件（商务/技术/资格、资信等证明文件）部分

投标人名称:

投标人地址:

邮政编码:

20 年 月 日

加盖投标人公章（投标人法定代表人或者被授权代表签字或盖章）

投标文件封口格式

请勿在20 年 月 日 时之前启封

加盖投标人公章（投标人法定代表人或者被授权代表签字或盖章）

附件17:

_____项目政府采购履约验收(服务类样本)

采购单位		项目名称		合同名称		
供应商		项目及合同编号		合同金额		
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>	分期情况	共分 期, 此为第 期验收			
验收时间		验收地点		验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
验收内容	服务质量	服务进度	人员、设备 配备情况	安全标准	服务承诺实现	合同履行时间、 地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	按时 <input type="checkbox"/> 不按时 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构 情况说明						
存在问题 和改进意见						
最终结论	合格 <input type="checkbox"/>		不合格 <input type="checkbox"/>			
验收小组 成员签字						
采购代理机构意见			采购单位意见			
经办人:	负责人:	(采购代理机构公章)	经办人:	负责人:	(采购单位公章)	
供应商确认:			(单位公章或授权代表签字)			

说明: 1. 该表为服务类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。

2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该项内容。