

山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工 装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、 2#船坞）

招标文件

招标单位：山东大东船舶制造有限公司

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司



目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	7
投标人须知前附表	7
1. 总则	15
1.1 项目概况	15
1.2 资金来源和落实情况	15
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	15
1.4 投标人资格要求	16
1.5 费用承担	16
1.6 保密	16
1.7 语言文字	16
1.8 计量单位	16
1.9 踏勘现场	16
1.10 投标预备会	17
1.11 偏离	17
2. 招标文件	17
2.1 招标文件的组成	17
2.2 招标文件的澄清	17
2.3 招标文件的修改	18
3. 投标文件	18
3.1 投标文件的组成	18
3.2 投标报价	18
3.3 投标有效期	19
3.4 投标保证金	19
3.5 资格审查资料	19
3.6 投标文件的编制	19
4. 投标	20
4.1 投标文件的密封和标记	20
4.2 投标文件的递交	20

4.3 投标文件的修改与撤回	20
5.2 开标程序	20
5.3 否决投标条件	20
5.4 开标异议	22
6. 评标	22
6.1 评标委员会	22
6.2 评标原则	23
6.3 评标	23
7. 合同授予	23
7.1 定标方式	24
7.2 中标候选人公示	24
7.3 中标通知	23
7.4 履约担保	25
7.5 签订合同	25
8. 纪律和监督	25
8.1 对招标人的纪律要求	25
8.2 对投标人的纪律要求	25
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	26
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	26
8.5 投诉	26
9. 需要补充的其他内容	26
10. 电子招标投标	26
第三章 评标办法（综合评估法）	27
第四章 合同条款及格式	27
第五章 工程量清单	69
第六章 技术标准和要求	149
第七章 投标文件格式	150

第一章 招标公告

山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）招标公告

招标编号：sg202615126

一、招标条件

1.1 本招标项目山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）已由主管部门批准建设，招标人为山东大东船舶制造有限公司，建设资金为自筹资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家施工单位负责该项目施工。

二、工程招标范围

2.1 山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）施工及保修（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

3.1 山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）位于山东省威海市荣成市人和镇伯家岛区域，合同估算价 618354201.12 元，计划工期 730 天。

3.2 施工主要内容为：临时围堰、拟新建两座约 30 万吨级船坞（530m×112m、530m×142m）、坞区地坪、总组平台、附属平台、能源中心、船坞配套起重机轨道梁、给排水管道、水泵房、突堤、驳岸、护岸等。质量标准：达到现行国家验收规范合格标准。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
不分标段	2 座	山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）	618354201.12

四、投标企业资格要求

- 4.1 投标人具备住建部颁发的港口与航道工程施工总承包一级及以上资质。
- 4.2 具有安全生产许可证。
- 4.3 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管

理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。

4.4 法定代表人、投标人、委托代理人不得为失信被执行人。

4.5 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

5.1 项目经理具有港口与航道工程一级注册建造师执业资格。

5.2 项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。

5.3 项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

5.4 项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

6.1 本工程不接受联合体投标。

七、项目区域及投诉异议处理电话

7.1 本项目区域/监督部门：荣成市/荣成市交通运输局

7.2 异议处理电话：0631-7567778（招标代理机构）

7.3 投诉处理电话：0631-7551803（荣成市交通运输局）

八、招标文件的获取

8.1【ztbml 格式文件下载开始时间：2026-07-28 17:30:00；下载截止时间：2026-08-04 17:30:00 下载地址：威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.190.95:10020/webTransaction/home-page>）本项目公告页面。有关情况的变更请及时关注“威海市建设工程电子交易系统”本项目公告页面。】

8.2 威海市建设工程电子交易系统共发布两个版本的招标文件，一个是 pdf 格式，另一个是 ztbml 格式。其中电子 pdf 格式的招标文件，任何人都可随时随地查看和下载；电子 ztbml 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227]才能下载。只有下载过电子 ztbml 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

8.3 潜在投标人查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清与修改信息。澄清与修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

8.4 潜在投标人对招标文件提出异议的时间和方式：请在招标文件规定的期限内，使用 CA 数字证书在招标公告下方的“提出疑问”按钮对本项目提出问题。

8.5 电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心（荣成市河阳东路 81 号，荣成经济开发区热电厂东 200 米路南）第五开标室

投标截止时间、开标时间：2026 年 8 月 21 日 09 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市建设工程电子交易系统、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）发布。

十一、联系方式

招标人：山东大东船舶制造有限公司

地 址：山东省荣成市人和镇

联 系 人：李有清

联系电话：0631-7463888

电子邮件：

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地 址：荣成市观海中路 16 号

联 系 人：李丹丹

联系电话：0631-7567778

电子邮件：zczbgcb@163.com

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

投标人须知前附表是对投标人须知正文部分对应条款的补充、细化，投标人阅读时应与正文部分一并阅读，投标人须知前附表与正文部分不一致处，应以投标人须知前附表为准。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：山东大东船舶制造有限公司 地址：山东省荣成市人和镇 联系人：李有清 电话：0631-7463888
1.1.3	招标代理机构	名称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地址：荣成市观海中路 16 号 联系人：李丹丹 电话：0631-7567778
1.1.4	项目名称	山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）
1.1.5	建设地点	山东省威海市荣成市人和镇伯家岛区域
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）施工及保修（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	计划工期 730 天，实际开工日期以开工令为准。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准。
1.3.4	安全目标	无重大责任事故发生
1.4.1	投标人资质条件、能力	投标企业资格要求 1 投标人具备住建部颁发的港口与航道工程施工总承包一级及以上资质。 2 具有安全生产许可证。 3 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。 4 法定代表人、投标人、委托代理人不得为失信被执行人。 5 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。 项目负责人资格要求 1 项目经理具有港口与航道工程一级注册建造师执业资格。 2 项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。 3 项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程

		项目的项目经理。 4 项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人。
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	踏勘现场	☒ 不组织 ☐ 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	☒ 不召开 ☐ 召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日前
1.11	偏离	☒ 不允许 ☐ 允许
2.1	构成招标文件的其他材料	图纸、答疑、澄清、变更、修改或补充文件
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间和方式	时间：投标截止时间 10 日前 形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标截止时间后投标人按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正，且经投标人法定代表人或授权代表签字确认的书面文件。
3.2.1	最高投标限价 (招标控制价)	招标控制价为：618354201.12 元； 投标报价高于招标控制总价的其投标将被否决。
3.2.3	工程量清单的填写方式	投标人按照招标人提供的工程量清单填写工程量清单
3.2.6	是否接受调价函	否
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	☒ 要求，投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。 投标保证金的金额：<u>500000.00 元</u>（人民币<u>伍拾万元整</u>） 一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。 收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。

		账号获取的方式: 投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码, 登录“威海市建设工程电子交易系统”, 并进入“投标保证金管理”模块, 选中目标项目, 点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金, 则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金, 请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。 注意: 每个标段都应申请收款人虚拟账号, 一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作, 在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致, 如有出入请及时联系招标人或招标代理, 未按招标文件要求操作的, 可能导致投标保证金无法确认, 进而影响投标资格, 由此引发的后果由投标人自行承担。 1. 投标保证金必须从投标人基本账户转出。2. 作为投标文件的一部分, 需同时提交投标人基本户开户许可证明(如开户许可证或银行开户许可申请表等)、基本账户汇款证明, 且投标保证金转出账户需与基本账户相同。 二、如选择银行保函方式: 若采用银行保函形式提交投标保证的, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期期满后 30 天, 受益人为招标人。投标文件中附基本户开户证明(如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等)、银行纸质保函扫描件或电子保函。 三、如选择保险保函方式: 若选择保险保函形式提交投标保证的, 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。投标文件中需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业银行基本户开户证明(如开户许可证或银行开户证明等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。 四、如选择电子保函方式: 若投标人采用电子保函形式提交投标保证的, 需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可,
--	--	--

		基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保证金第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。 五、关于减免投标保证金的情形： 投标人交通建设市场信用评价、交通运输安全生产信用评价为 AA、A 级且公共信用综合评价为 A 级及以上投标人，减收投标保证金 50%，须缴纳投标保证金的金额：<u>250000.00 元</u>（人民币<u>贰拾伍万元整</u>）。附：行业信用评价结果和公共信用综合评价等级证明材料未按要求提交投标保证金，否决其投标。
3.5.2	近年财务状况要求	2023-2025 年度（企业成立少于三年的，应提供成立以来的财务状况表）。
3.5.3	近年完成的类似项目要求	无要求
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的年份要求	无要求
3.6.3	签字或盖章要求	电子版投标文件需按照招标文件的投标报价格式要求加盖电子公章和电子法人章
3.6.4	投标文件份数	无要求
4.2.1	投标截止时间	2026 年 08 月 21 日 09 时 00 分
4.2.3	是否退还投标文件	☒ 否 ☐ 是
5.1	开标时间和地点	开标时间：2026 年 08 月 21 日 09 时 00 分 开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室 地址：荣成市河阳东路 81 号，荣成经济技术开发区热电厂东 200 米路南 本项目投标人无需到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：7 人。其中招标人评委 2 人，技术评委 3 人，经济评委 2 人。 评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时

		清退。（开标现场查询）
7.1.1	是否授权评标委员会确定中标人	☐ 是 ☒ 否，本项目采用“评定分离”方式，由评标委员会选定3名中标候选人，招标人组建定标委员会定标，最终确定中标人。
7.1.2	定标委员会的组建	定标委员会的构成：5人。 定标专家确定方式：由招标人组建。
7.3.1	定标会时间及地点	定标会时间：中标候选人公示结束无异议后5个工作日内。 定标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心。
7.3.2	采用“评定分离”法的定标方法	定标方法：直接票决定标法。
7.2	中标候选人公示媒介	同公告发布媒体 公示期限：3个工作日
7.4	中标公告媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：3个工作日
7.4.1	履约担保	履约担保的金额：800万，由中标单位在签订合同前向建设单位缴纳。 履约担保的形式：现金、银行保函、银行转账、支票、汇票、本票或者承包人履约担保等形式提交
7.5	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标”评审方式	不采用
8	需要补充的其他内容 1、潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再通知，如有疑问可随时与招标人或招标代理机构联系。 2、查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过CA锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。	
10.1.1	电子招标投标	☐ 否 ☒ 是 （一）电子投标文件制作须知： 1.本项目发布系统为：信创版威海市建设工程电子交易系统（以下简称“新工程系统”），需要通过威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转使用。 2.投标人应通过“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新

		版)”制作电子投标文件，制作前应仔细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。 3.电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztbm 版的电子招标文件后，使用“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项应按要求上传 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 pdf 格式的文档。 4.商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。 5.电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。 6.投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 ztbml 电子招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，并通过“标段管理”依次切换所有投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标人应将多个标段的电子投标文件保存为一个电子投标文件（不可以一个标段生成一个电子投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。无法被系统读取的电子投标文件将按无效投标文件处理，否决其投标。 7.电子投标文件编制完成定稿后，点击“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传）） 注：关于电子投标文件签章的说明
--	--	--

		1.资格审查部分每项应按要求上传 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息点选或上传 pdf 格式的文档。 2.ztb 格式投标文件制作完成后，投标人进入文件签章步骤进行电子签章，系统会按照标段和目录展示所有标书内容，请按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、授权委托书、投标人信用承诺书等），技术标无需电子签章。 （二）投标人网上电子开标须知： 1. 投标截止时间前请投标人使用新工程系统提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密使用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。 模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“模拟开标”菜单。 2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。不接受供应商到现场参加开标活动；供应商提前熟悉新工程系统（工程建设项目供应商操作手册通过“威海市公共资源交易网”首页，点击“办事指南”，在“工程建设专区”查看下载），通过新工程系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由供应商承担”。 开标步骤：使用 CA 数字证书从威海市公共资源交易网“交易服务一网通办”新入口跳转进入新工程系统-》选择项目所在子系统-》点击“开标”菜单。登录系统需使用 CA 数字证书设备密码（即锁本身的 pin 码）。建议提前验证密码是否正确。 3.电脑软硬件配置要求： （1）操作系统：win7 及以上； （2）浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 及以上； （3）系统软件：CA 数字证书驱动，威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版），签章软件。 投标人进入新工程系统-》文件下载专区，下载“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具（新版）”并完成安装即可。 4.投标人需在线自行完成开标过程，且必须全程使用 CA 数字证书进
--	--	--

	行操作，不要随意插拔 CA 数字证书，建议至少提前 30 分钟登录系统。 开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。 （1）在线签到：投标截止时间前 1 小时系统自动开启签到功能，投标人在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书在进入本项目开标室后，点击左侧【签到】按钮完成签到。 （2）在线解密投标文件：代理端启动解密后，投标人端口收到在线解密的消息。在解密倒计时内点击【解密】按钮。 注：投标人完成上述工作后，请耐心等待，系统将根据所有投标人提交解密的顺序依次解密投标文件。 （3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标人端收到确认开标记录表的消息。在倒计时内点击【确认开标记录】按钮，核对报价、项目负责人等信息无误后点击【确认】按钮。倒计时内未点击确认按钮，且未提出异议的，视同认同开标结果，系统将自动确认开标记录表。若投标单位需进行回避的，应在是否回避栏中点击【回避】按钮。 5.评标期间，请投标人保持在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。 6.本次招标采用全电子标进行开、评标，若在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障等导致无法继续进行开评标工作，将暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。 请投标人严格遵照以上要求，如有疑问请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292；客服 qq：2881295777。
10.2.11	人员和业绩信息录入要求：项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单。
10.3	承包人应当按照《公路水运工程安全生产监督管理办法》（交通部令 2017 年第 25 号）第十四条：“施工单位应当设置安全生产管理机构或者配备专职安全生产管理人员。施工单位应当根据工程施工作业特点、安全风险以及施工组织难度，按照年度施工产值配备专职安全生产管理人员，不足 5000 万元的至少配备 1 名；5000 万元以上不足 2 亿元的按每 5000 万元不少于 1 名的比例配备；2 亿元以上的不少于 5 名，且按专业配备”的规定，配备专职安全生产管理人员。

	招标人将在合同签订之前要求中标人按照以上的最低要求填报派驻本项目专职安全人员，以上人员须在山东省交通建设市场信用信息管理系统中备案登记，并满足招标文件的最低要求。
10.4	中标人需确保在中标签署正式合同前取得“信用交通. 山东”的“安全生产”企业信用等级 B 级及以上评价，逾期未完成，每逾期一天支付合同额 0.5%违约金。
1、目前，电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。 2、如投标文件正本所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。 3、请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020 年 2 月 14 日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。 4、威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292。	

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；
- (3) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (4) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 为本招标项目前期准备提供设计或咨询服务的；
- (3) 为本招标项目的监理人；
- (4) 为本招标项目的代建人；
- (5) 为本招标项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 被责令停业的；
- (10) 被暂停或取消投标资格的；
- (11) 财产被接管或冻结的；
- (12) 在最近三年内有行贿犯罪记录。

1.4.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本招标项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。不管投标结果如何，招标代理机构对上述费用不负任何责任，所有投标资料均不退回。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方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。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

本项目不组织踏勘现场。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 偏离

投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 技术标准和要求；
- (7) 投标文件格式；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前以书面形式（包括信函、电报、传真等可以有形地表现所载内容的形式，下同），要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将以书面形式通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 因电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代

理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到澄清文件。

2.2.4 鉴于电子招投标平台网上报名情况的查看环节，只显示有效投标数量是否满足法定招标要求，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人确认收到修改：修改一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、资信标、商务标、技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标（施工组织设计）

3.1.3 构成投标文件的其他资料详见投标人须知前附表。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

（本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准）

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.4 各投标单位严禁不平衡报价，开标过程中，经评标委员会评审为不平衡报价且无法进行合理澄清的，将否决其投标；若日后经建设方或审核方发现，建设方或审核方有权依据所有有效竞标企业的最低报价，并参照消耗量定额调整进入结算单价。若各投标单位均采用不平衡报价的，建设方或审核方有权要求投标单位按照消耗量定额及现行的配套文件等规定重新组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.2.5 若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修

正综合单价。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销或修改其投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。
- (3) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证等相关材料。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构人员的相关证明材料。

3.5.5 “投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人查询结果”应附在“全国法院失信被执行人名单公布及查询” (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>) 网站上的查询结果截图。

3.5.6 投标人近一年在“信用中国”或信用山东“无严重失信记录。

3.5.7 投标人信用承诺书。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、技术标准和要求、招标范围等实质性内容作出响应。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

投标文件的密封和标记要求详见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 2.2.2 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.6.3 项的要求签字或盖章。招标人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在投标人须知前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

开标前准备：

1. 开标前一小时系统自动开启签到窗口，投标人使用 CA 数字证书在线签到；
2. 代理机构填写开标准备表内容。

开标现场：

1. 代理机构主持开标会，宣布开标；
2. 代理机构通过系统查看投标人签到情况；
3. 代理机构通过系统随机抽取系数；
4. 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；

5. 代理机构启动在线唱标,各投标人界面自动加载唱标内容,包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等;

6. 系统生成开标记录表,代理发送开标记录表至投标人界面,投标人在确认倒计时内确认开标记录表,同时确认是否需要回避;

7. 评标委员会对投标人进行初步审查;

8. 评标委员会对投标人进行资格审查;

9. 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标;

10. 投标人排序,评标委员会推荐中标候选人。

5.3 补救措施

5.3.1 开标过程中因本章第 5.3.2 项所列原因,导致系统无法正常运行,将按投标人须知前附表的规定采取补救措施。

5.3.2 当出现以下情况时,应中止电子开标,并在恢复正常后及时安排时间开标:

- (1) 系统服务器发生故障,无法访问或无法使用系统;
- (2) 系统的软件或数据库出现错误,不能进行正常操作;
- (3) 系统发现有安全漏洞,有潜在的泄密危险;
- (4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电;
- (5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。

5.3.3 采取补救措施时,必须对原有资料及信息作出妥善保密处理。

5.4 否决投标条件

5.4.1 达到法律法规规定的否决投标条件的以及投标文件有下列情况之一者将否决其投标:

(1) 未加盖投标单位公章、未经法定代表人或委托代理人签署和未加盖法定代表人(或委托代理人)印鉴;

- (2) 内容不全或字迹模糊、辨认不清;
- (3) 投标截止时间以后送达的招标文件;
- (4) 投标文件中提交的资料不真实的,有弄虚作假情况的。

5.4.2 投标人或其投标文件有下列情形之一的,其否决其投标:

- (一) 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的,详下:
 - (1) 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的;
 - (2) 不同投标人的投标文件错漏之处一致的;
 - (3) 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的;
 - (4) 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的;
 - (5) 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的;

- (6) 不同投标人的投标文件相互混装的；
- (7) 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；
- (8) 不同投标人委托同一人投标的；
- (9) 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；
- (10) 不同投标人聘请同一个人作为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；
- (11) 通过受让、租借、挂靠资质投标，伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料。
- (12) 评标委员会认定的其他串通投标情形。
- (13) 法定代表人、投标人、项目负责人、委托代理人为失信被执行人；
- (14) 投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”存在严重失信记录。
- (二) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- (三) 在形式评审、资格评审（适用于未进行资格预审的）、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。
- (四) 当投标人资格预审申请文件的内容发生重大变化时，其在投标文件中更新的资料，未能通过资格评审的（适用于已进行资格预审的）。
- (五) 在施工组织设计和项目管理机构评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- (六) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- (七) 不响应招标文件要求的否决其投标。

5.4 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在系统提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；

(5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；

(6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

(7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

(8) 法律法规规定的其他情形。

6.1.2 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标结束后现场不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统的预中标公示。

7.定标

7.1 定标委员会

7.1.1 招标人负责自行组建定标委员会，承担定标的主体责任，成员人数为5人。定标委员会主任由招标人法定代表人或其授权委托人担任，定标委员会成员原则上由招标人的领导班子成员、中层管理人员、工程技术（经济）人员中组成，也可以聘请一定数量的专家（本项目代理机构工作人员除外），外聘专家人数不得超过定标委员会成员总数的三分之一。招标人应对聘请的专家及其定标行为、定标结果承担责任。

7.1.2 定标委员会成员不得与中标候选人有利害关系，在定标期间不得与中标候选人或者其他利害关系人进行私下接触，应当客观、公正地履行职责，遵守纪律，保守秘密，对所提出的定标意见承担个人责任。

7.2 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将提请定标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.3 定标

7.3.1 定标会时间及地点详见投标人须知前附表。

7.3.2 定标办法：本项目采用直接票决定标法。

定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。定标委员会重点对企业信誉、价格因素、企业实力、拟派团队能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等进行评审，并对评标委员会推荐的中标候选人进行投票排定名次，排名第一得3分，排名第二得2分，排名第三得1分，投票采用记名方式并注明投票理由。汇总最终得分，得分最高的为中标人。

最终得分相同的执行以下规定：

- (1) 获得定标委员会排名第一票数多的优先；
- (2) 获得定标委员会排名第二票数多的优先；
- (3) 得分相同的，重新投票。

7.3.3 中标人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照定标委员会提出的中标名单排序依次确定其他中标人或重新招标。

7.3.4 定标完成后，定标委员会应当向招标人提交定标报告和中标人名单。

7.4 中标结果异议

7.4.1 中标公告媒介及期限：招标人将中标人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以公示。公示媒介及期限见投标人须知前附表。

7.4.2 中标结果异议

投标人或者其他利害关系人对依法必须进行招标的项目的中标结果有异议的，应当在中标结果公示期间提出。招标人应当自收到异议之日起3日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

定标后中标人有下列情形之一的，可由原定标委员会从合格的中标候选人中按照招标文件规定的定标方法，重新确定中标人，也可以由招标人重新招标：

- (1) 中标人放弃中标资格或因不可抗力不能履行合同的；
- (2) 中标人不按照招标文件要求提交履约担保的；
- (3) 被查实存在影响中标结果的违法违规行为等情形。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约担保

本项目不要求提供履约担保。

7.7 签订合同

7.5.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.5.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

(1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；

(2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；

(3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；

(4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标（定标）委员会成员的纪律要求

评标（定标）委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标（定标）有关的其他情况。在评标（定标）活动中，评标（定标）委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，影响评标（定标）程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标（定标）活动有关的工作人员的纪律要求

与评标（定标）活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏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（定标）活动中，与评标（定标）活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标（定标）程序正常进行。

9.5 投诉

投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

本项目采用电子招标投标。

第三章 评标办法（综合评估法）及定标办法

1. 评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第二项规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按综合得分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，若多家投标单位得分一致，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

1.2 经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

- (1) 资信标：详见评标办法附录；
- (2) 技术标：详见评标办法附录；
- (3) 商务标：详见评标办法附录。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：详见评标办法附录。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：详见评标办法附录。

2.2.4 评分标准

详见评标办法附录。

3、评标程序

3.1 初步评审

3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会根据评标办法附录的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 评委对各投标单位编制的投标文件进行全面详细评审。

(2) 评标委员会在评标过程中，依据本章附件 A 中规定的无效标条件判断投标人的投标是否为无效标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.2.4 技术标打分计算方法为：技术标得分为所有技术评委得分的算术平均值。

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

3.3.3 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，直至满足评标委员会的要求。

3.3.4 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

(3) 当单价与数量相乘不等于合价时，以单价计算为准，如果单价有明显的小数点位置差错，应以标出的合价为准，同时对单价予以修正。

(4) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

(5) 投标文件中投标函报价与清单报价内容不一致的，以投标函为准。

(6) 修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

3.3.5 工程量清单中的投标报价有其他错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，其投标作无效标处理。

(1) 在招标人给定的工程量清单中漏报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价减少了报价范围，则漏报的工程子目单价、合价和总额价或单价、合价和总额价中减少的报价内容视为已含入其他工程子目的单价、合价和总额价之中。

(2) 在招标人给定的工程量清单中多报了某个工程子目的单价、合价或总额价，或所报单价、合价或总额价增加了报价范围，则从投标报价中扣除多报的工程子目报价或工程子目报价中增加了报价范围的部分报价。

(3) 当单价与数量的乘积与合价（金额）虽然一致，但投标人修改了该子目的工程数量，则其合价按招标人给定的工程数量乘以投标人所报单价予以修正。

修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限，投标人的投标文件作无效标处理。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

4、定标

4.1 定标方法

4.1.1 本项目采用直接票决定标法定标。

4.1.2 定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权。定标委员会重点对企业信誉、价格因素、企业实力、拟派团队能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等进行评审，并对评标委员会推荐的中标候选人进行投票排定名次，排名第一得3分，排名第二得2分，排名第三得1分，投票采用记名方式并注明投票理由。汇总最终得分，得分最高的为中标人。

最终得分相同的执行以下规定：

- 1、获得定标委员会排名第一票数多的优先；
- 2、获得定标委员会排名第二票数多的优先；
- 3、得分相同的，重新投票。

4.1.3 招标人在定标前如有必要将对投标人及拟派项目负责人进行考察。如果经考察，中标候选人的投标所用业绩、奖项等弄虚作假，或是经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，可能影响其履约能力的，招标人应如实记录并提交定标委员会参考。招标人定标前组织考察的，定标会议时间适当推迟。

4.2 定标因素

4.2.1 定标委员会根据各定标候选人的价格因素、企业实力、企业信誉、拟派团队管理能力与水平、招标人认为需考量的其他因素等综合情况考虑。

（1）价格因素主要包括商务报价高低、主要材料报价的合理性、不平衡报价情况等。在考虑价格因素时，应坚持投标报价、履约能力、服务质量与招标项目要求相匹配的原则；

（2）企业实力包括资质等级、专业技术人员规模、近几年财务状况、过往业绩（含业绩影响力、难易程度）等方面；

（3）企业信誉包括企业信用情况、过往业绩履约情况、建设单位履约评价等；

（4）拟派团队能力与水平，包括团队主要负责人类似工程业绩、拟派项目团队人员的资信实力等；

（5）招标人认为需考量的其他要素，如项目负责人答辩情况，售后服务、质量保修等。

4.2.2 定标委员会在“择优”的同时也可进行“比劣”，“比劣”可参考住房城乡建设主管部门等有关部门的行政处罚、通报或其他不良信用信息。

（1）有无因串通投标、围标、行贿等不正当手段谋取中标被处理处罚；

（2）有无因挂靠，以他人名义投标，出让或者出借资格、资质证书供他人投标被处理处罚；

(3) 投标人或其法定代表人、企业负责人、拟派项目负责人有无在招投标活动中存在行贿犯罪行为记录；

(4) 投标人在建设项目实施过程中有无严重违约或重大工程质量、安全问题；

(5) 有无因拖欠农民工工资，被列入限制承揽新项目企业名单；

(6) 招标人认定的其他不良行为。

4.3 定标结果

定标委员会按照第三章规定的方法、定标因素、标准和程序在评标委员会推荐的中标候选人中择优确定中标人，并向招标人提交定标报告。

附件 A：评审细则

A1. 评标委员会在详细评审过程中，发现下列情形之一的，可否决其投标：

1. 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
2. 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
3. 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
4. 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
5. 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
6. 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
7. 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
8. 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
9. 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；
10. 投标文件提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的；

A2. 投标人或其投标文件有下列情形之一的，可否决其投标：

1. 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
2. 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
3. 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
4. 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
5. 为本招标项目的代建人；
6. 为本招标项目的招标代理机构；
7. 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
8. 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

- 9.被依法暂停或者取消投标资格；
- 10.被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- 11.进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- 12.投标人或其法定代表人或委托代理人或项目经理被最高法院列入失信被执行人；
- 13.法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
- 14.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 15.在资格评审中，评标委员会认定投标人的投标未能通过此项评审的。
- 16.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- 17.评标委员会认定投标文件质量标准、工期、质保期等实质性内容方面未响应招标文件要求的。

A3. 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：

- 1.投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 2.投标人之间约定中标人；
- 3.投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 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；
- 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。
- 6.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 7.不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 8.不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- 9.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；
- 10.不同投标人的投标文件相互混装；
- 11.不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 12.招标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；
- 13.招标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；
- 14.招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
- 15.招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
- 16.招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- 17.招标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。

A4. 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作无效标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

- 1.使用伪造、变造的许可证件；
- 2.提供虚假的财务状况或者业绩；
- 3.提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
- 4.提供虚假的信用状况；
- 5.隐瞒招标文件要求提供的信息；
- 6.法律、法规、规章规定的其他情形。

A5.评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者界定为无效标后，经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。投标人少于三个或者经评标委员会评审后，合格投标人不足 3 个的，招标人应当依法重新招标。

A6.评委必须对各投标企业进行有记名评分，否则该投票无效。

A7.近一年度是指从开标日向前推算一年，近两年度是指从开标日向前推算二年，以此类推，精确到日。

A8.根据评标委员会评标报告，定标委员会遵循择优的原则，独立行使投票权，汇总最终得分，得分最高的为中标人。中标人不得向他人转让中标项目，也不得将中标项目肢解后分别向他人转让。

A9.低于成本价的投标无效，其投标报价不参与评标基准价的计算。

附件 B：无效标投标条件

A0、总则

本附件所集中列示的无效标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的无效标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

A1 无效标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作无效标处理：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

A1.2.2 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

A1.2.3 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

A1.2.4 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

A1.2.5 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

A1.2.6 不同投标人的投标文件相互混装的；

A1.2.7 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

A1.2.8 不同投标人委托同一人投标的；

A1.2.9 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

A1.2.10 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

A1.2.11 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

A1.4 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.5 投标单位制作的电子投标文件经电子辅助评标系统审查两家或两家以上投标企业制作的电子标书里的 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同，不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致，则视为投标人相互串通投标。

A1.6 不同投标人编制的电子投标文件存在两处以上（不含两处）异常一致错误的；

A1.7 如投标文件的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的。

A1.8 招标文件规定的其他规定。

第四章 合同条款及格式

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 山东大东船舶制造有限公司

承包人(全称): _____

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程(1#船坞、2#船坞)施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程(1#船坞、2#船坞)。
2. 工程地点: 山东省荣成市伯家岛。
3. 工程概况: 山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程(1#船坞、2#船坞)施工及保修(详见工程量清单)。
4. 工程立项批准文号: _____。
5. 工程承包范围: 拟新建两座约 30 万吨级船坞(长 530m*宽 112m、长 530m*宽 142m),总组平台、门机平台(含护岸)、引桥、停泊水域港池及施工期围堰等附属工程。

二、合同工期

计划开工日期: _____年____月____日。

计划竣工日期: _____年____月____日。

工期总日历天数: 730 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 国家验收规范合格 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:人民币(大写)_____ (¥_____元),其中:不含税价款为_____元,增值税税率为____, 增值税税额为_____元。

2. 合同价格形式： 固定单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。
4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。
5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年_____月_____日签订。

十、签订地点

本合同在荣成市签订。

十一、补充协议

本合同未尽事宜，由双方当事人另行协商，签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，发包人执肆份，承包人执肆份，相关单位/份，均具有同等法律效力。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

（签字或盖章）

（签字或盖章）

地 址：

地 址：_____

邮政编码：

邮政编码：_____

开户银行：

开户银行：_____

账 号：

账 号：_____

第二部分 通用合同条款

执行《建设工程施工合同》（SDF-2019-0002）通用条款部分

第三部分 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

竣工验收的定义为：若存在监管单位，则由监管单位依照其规定程序执行竣工验收流程；若不存在监管单位，则由发包人组织相关专家对工程进行评审，经评审合格后，该工程即通过竣工验收。

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：执行通用条款。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：执行通用条款。

1.1.3.9 永久占地包括：_____ / _____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____ / _____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《中华人民共和国港口

法》《中华人民共和国航道法》等及其它相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行工程强制标准、规范及设计图纸等；行业标准、规范及工艺要求；山东省标准、规范；市级标准、规范等。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。现行的国家、行业及地方有关标准、规范，与发包人或设计技术条款要求不一致时，为保证工程质量，采用最优标准，合同价款和工期视为已包括执行最优标准所需之全部费用和工期。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

1.4.6 本工程所说明的工程规范亦包括设计说明、施工说明及做法说明和要求等。

1.4.7 本工程所说明的工程适用的法律、标准与规范按政府颁布的最新文件和最新规定执行。1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

(1) 本合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标文件及其附件；(4) 承诺书；(5) 本合同专用条款；(6) 本合同通用条款；(7) 技术标准、规范及有关技术文件；(8) 图纸；(9) 已标价的工程量清单；(10) 在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：工程开工前；

发包人向承包人提供图纸的数量：2 套蓝图，1 套电子版图纸；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、整体工作计划、项目进度计划、人机材投入计划、投资计划以及监理人要求提供的相关文件，相关部门要求提供的文件；

承包人提供的文件的期限为：按发包人要求 20 天内提供；

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数；

承包人提供的文件的形式为：文本及电子版；

发包人审批承包人文件的期限：执行通用条款。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在2天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：预约；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：预约；

承包人指定的接收人为：项目经理。

监理人接收文件的地点：预约；

监理人指定的接收人为：监理工程师。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：场外交通和场内交通的边界为施工现场大门。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：承包人应承担施工场地平整的全部费用及风险，并在进场前完成场地适应性处理。承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

运输超大件或超重件所需的道路和桥梁临时加固改造费用和其他有关费用由承包人承担。

1.11 知识产权

1.11.1 关于发包人提供给承包人的图纸、发包人为实施工程自行编制或委托编制的技术规范以及反映发包人关于合同要求或其他类似性质的文件的著作权的归属：发包人。

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：未经发包人许可，承包人不得用于其它工程或转给第三方。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。承包人保证其使用的技术方案、施工方法等不侵犯第三方知识产权，如发生侵权纠纷导致发包人损失的，承包人应承担全部赔偿责任。承包人使用非授权技术导致侵权的，除承担全部法律责任外，另按对应分项工程价款的 10%支付违约金。

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：调整。

2. 发包人

发包人代表:

身份证号:_____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____。

发包人可能会随时更换其代表，但在监理工程师和承包人收到发包人的相应书面通知之前，任何对发包人代表的任命或更换应不产生合同效力。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责办理土地、海域等相关手续，完成后相关资料移交承包人。发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由发包人按开工需要接至施工场地。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式： / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容：招投标资料、施工资料、竣工验收资料、工程移交资料和竣工审计资料以及其他部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：竣工验收资料（含竣工图）4套、竣工审计资料3套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

承包人提交的竣工资料移交时间：承包人应在竣工验收之日起30日内将完整的档案资料移交发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：纸质文本和电子文本。

(10) 承包人应履行的其他义务：

①承包人应按国家和有关部门的规定，对施工现场人员和施工船舶、机械、设备的防台风、防台风、防风暴雨、防汛、防雷击等进行安全管理，对施工现场加强治安防范和消防安全防护措施，并承担由于措施不力造成的事故责任和由此发生的费用。

承包人在高压线、水上、水下及地下管线、易燃、易爆地段或其他有害环境下施工时，施工前应提出安全保护措施，经监理人审查同意后实施。监理人的同意不能免除承包人应承担的责任。防护措施费用由承包人承担。

施工现场发生安全事故时，承包人应立即采取有效措施，并将事故情况按规定上报有关部门并报告发包人与监理人。

②承包人应在开工15天前进驻施工场地，并将开工所需施工船舶、机械、设备按照合同约定进场到位。开工3天前进驻施工场地的施工船舶、机械、设备名称及数量：根据乙方投标文件中的技术文件及甲方要求确定。

③承包人按照批准的临时设施总平面布置图及相关生活配套设施，负责施工现场的布置和临时设

施的施工。

④承包人应妥善处理与工程其他承包人的配合关系。发生交叉施工时，承包人和工程其他承包人应相互配合，友好协作，并服从监理人的统一协调。

⑤承包人应根据工程施工情况及监理人的指令，及时向监理人提交开工报告、测量报告、试验检验报告、隐蔽工程验收通知、工程质量自检报告、竣工验收申请报告及工程事故报告等。

⑥承包人应支付为获得施工许可证及到港船舶检验等有关证件所需的费用；办理应由承包人办理的施工所需各种证件、批件和其他审批手续。

⑦承包人应解决施工船舶的临时停泊设施并不得阻塞航道、妨碍进出港船舶航行及安全，保证船舶在施工水域内航行安全和畅通。

⑧承包人应采取一切措施，防止施工船舶、机械、设备及材料的沉没。若发生沉没，应立即向有关部门报告，并及时通知发包人、监理人。承包人应采取得当措施，及时设置浮标或障碍指示灯，直至打捞工作完成为止。

⑨承包人应充分考虑到施工现场所有的设备、临时建筑等防火安全，配备足够的防火设备。

⑩承包人应在施工过程中对工程建筑物进行监测，并承担相应费用。

⑪为本工程设立的安全、环保、文明施工措施费，必须专款专用，承包人不得挪作他用。

⑫发包人应在计划开工日期 14 天前，通过监理人向承包人提供符合国家有关规定的测量基准点、基准线和水准点。承包人应在计划开工日期 7 天前，将施工控制网资料报送监理人。

⑬承包人应对施工船舶、机械、设备、仪器等进行定期检查，消除隐患，并取得有关部门的检验许可证明。承包人应按有关要求，设置施工水域的警示标志和施工船舶夜间警示标志。 承包人对施工现场的供电、消防、基坑开挖、水下作业、爆破、不良工程地质以及施工通航等制定专项的措施及应急预案，并报监理人审查同意。发包人或监理人的认可不能免除承包人所应承担的责任。

⑭承包人应严格执行国家有关水域环境生态保护的规定，合理选择施工船机和施工工艺，采取有措施，减少施工对周边水域的影响。

⑮承包人应在计划开工日期 7 天前，向发包人和监理人报送施工组织设计；监理人应在 7 天内批复或提出修改意见，否则视为已得到批准。承包人应在每月末 25 日前，向监理人报送下月计划一式 3 份；每月 25 日前向监理人报送月度计划一式 3 份。

⑯本工程质量目标：达到国家验收合格标准 。

⑰承包人在自检合格后，填写隐蔽工程验收申请单，在覆盖前 48 小时，通知监理人进行验收；监理人在接到通知 48 小时内进行验收。经监理人验收合格并在验收记录上签认后，承包人可进行覆盖和继续施工；若验收不合格，承包人应按监理人的要求整改并重新申请验收。

⑱材料、构件、配件和工程设备订货前，承包人应向监理人提供生产厂家的生产许可证和相应资质证明文件等材料，对新材料、新产品还应提供鉴定证明和有关确认文件。监理人进行考察，考察内容和方式：成品构件的现场查验。承包人与监理人进行共同试验或检验，共同试验或检验的内容和方式：成品构件的现场查验。

⑲承包人应依照有关法律规定参加工伤保险，为其履行合同所雇佣的全部人员缴纳工伤保险费，并要求其分包人也进行此项保险。

⑳承包人应在整个施工期间为其现场机构雇佣的全部人员，投保人身意外伤害险，缴纳保险费，并要求其分包人也进行此项保险。若经监理单位检查未购买人身意外伤害险，应及时改正，否则停止施工，造成的损失由承包人承担。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理：

姓 名：_____；
身份证号：_____；
建造师执业资格等级：_____；
建造师注册证书号：_____；
建造师执业印章号：_____；
安全生产考核合格证书号：_____；
联系电话：_____；
电子信箱：_____；
通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理按发包人认可的施工组织设计（施工方案）和监理工程师依据合同发出的指令组织施工。在情况紧急且无法与监理工程师联系时，项目经理应当采取保证人员生命和工程、财产安全的紧急措施，并在采取措施后 48 小时内向工程师提交报告。责任在发包人或第三人，由发包人承担由此发生的追加合同价款，相应顺延工期；责任在承包人，由承包人承担费用，不顺延工期。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 25 天，不得承接其他工程。项目经理确需离开施工现场时，应取得发包人代表的书面批准。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：在工程款中扣除 1 万元，并责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担；每发现一次在工程款中扣除 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在工程款中扣除 5 万元，造成的损失由承包人承担。

3.3 承包人员

3.3.1 承包人提交项目管理机构及施工现场管理人员安排报告的期限：合同签订后 7 日内。

承包人应按投标书所报名单委派项目经理及各岗位管理人员，并保持其岗位的相对稳定。未经发包人同意，严禁随意更换。确需更换的，须向发包人提出书面申请，陈述更换理由。更换人员资质条件必须高于或等同于被换人员的资质条件，按程序逐级上报发包人审批。如果监理工程师或发包人认为已委派的项目经理或岗位人员的工作能力或业务水平不称职，不能胜任本职工作，或不能认真履行合同，有权提出限期更换人员，更换人员的资质条件必须高于或等同于合同要求的资质条件。

承包人未经发包人同意更换项目经理或其他岗位人员，承包人应按项目经理或技术负责人 5000 元 /人、其他岗位人员 2000 元 /人的标准向发包人支付违约金。施工现场各阶段具体施工人员的数量，未按招标文件要求配备的，承包人必须按 1000 元/人·天的标准向发包方支付违约金。

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每发现一人次在工程款中扣除款 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：由总监批准，并取得发包人的许可。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每发现一人次在工程款中扣除款 1000 元；发包人可拒绝更换，造成的损失由承包人承担。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，造成的损失由承包人承担。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：主体结构、关键性工作禁止转包及违法分包。承包人擅自违法分包视为根本违约，发包人有权立即解除合同并按对应分项工程价款的 20%主张违约金。

主体结构、关键性工作的范围：主体结构指船坞主体混凝土结构、大型钢结构焊接工程；关键性工作包含深水基础施工、大型设备安装。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括： / 。

其他关于分包的约定：___/___。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：___/___。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：自承包人进驻工地时间开始。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：___是___。

承包人提供履约担保的形式（履约担保由承包人自愿选择银行保函、保险保函、融资性担保公司担保或履约保证金等任一形式，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用）金额及期限：800 万，预付款扣完为止。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：执行监理合同（监理人应向承包人提供监理合同复印件），监理范围包括施工和保修阶段监理。

关于监理人的监理权限：

执行监理合同，包括文明、安全、质量、进度、造价、扬尘、环保、治安等进行监督管理，权限包括：日常事务的管理权，材料、工程质量的检验权，工程进度的检查、监督权，完成工程量及投资额的审签权，临时争议解决权，工程范围内交叉施工的协调等。

承包人应按发包人要求向监理人提供施工合同、投标文件、标价的工程量清单、施工组织设计等实施监理依据的相关资料。

需要取得发包人批准才能行使的职权：工程停工令、暂停令的发布，工程延期、设计变更的审批，工程内容的增减，对合同约定义务变更等。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：由承包人提供，发生的费用由承包人承担。

4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：_____；

职 务：_____；

监理工程师注册证书号：_____；

监理工程师执业印章号：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

关于监理人的其他约定：_____。

4.4 商定或确定

在发包人和承包人不能通过协商达成一致意见时，发包人授权监理人对以下事项进行确定：

(1) _____/_____；

(2) _____/_____；

(3) _____/_____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求：双方对工程质量有争议，由双方同意的工程质量检测机构鉴定，所需费用及因此造成的损失，由责任方承担。双方均有责任，由双方根据其责任分别承担。

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约赔偿为合同总价的2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

如果承包人支付给发包人的质量违约金总额不足以弥补因承包人质量违约给发包人造成的损失，承包人应另行向发包人支付赔偿金。承包人知晓本工程的质量违约将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

施工过程中如果发包人确认施工质量已无法最终满足合同要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

5.1.4 工程质量创建目标约定：_____/____。

超出质量创建目标的奖励：____。

其他奖惩约定：____。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：共同检查前 48 小时。

监理人不能按时进行检查时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

(1) 承包人应严格按照《山东省建筑安全生产管理规定》、《环境保护法》等文件要求，保证施工现场安全生产文明施工。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工及保修的整个过程中施工现场全部人员的安全。发包人不承担承包单位人员或其他人员的伤亡赔偿或补偿责任。

(3) 工程施工中，承包方必须遵守安全生产的有关规定，采取必要的安全防护措施，杜绝安全质量事故的发生，如施工过程中确实存在重大安全隐患，应及时书面报告发包方，在排除后方可施工。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责自费保护好事故现场。

(4) 在施工现场设置施工围挡和警示标志，做好安全施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

(5) 承包人应从施工现场清除并运出承包装备、剩余材料、垃圾和各种临时设施，并保持整个现场及工程整洁，达到监理工程师及发包人认为合格的使用状态。由于承包人未及时清理而发生的违约、赔偿、纠纷等责任和费用应由承包人承担，发包人可从承包人的任何款项中扣除。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：承包人严格执行国家和省、市、区有关维护稳定社会秩序、保障社会稳定的规定，积极配合当地有关主管部门的社会稳定工作，承担防止和解决因承包工程影响社会稳定的群众事件和极端事件的义务。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前 2 天。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《港口法》、《航道法》、《环境保护法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负

责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

- (1) 制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。
- (2) 落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。
- (3) 施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。
- (4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。
- (5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。
- (6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。
- (7) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费包含在合同价款内。支付比例和支付期限按照工程所在地行政主管部门规定执行

6.1.7 安全文明施工创建目标约定： / 。

超出安全文明施工创建目标的奖励： / 。

其他奖惩约定： / 。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按相关规定及发包人要求执行。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：开工前7天。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：收到施工组织一周

内。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：2 天内完成。

承包人应按照监理人批准的施工组织设计的进度计划施工，若实际进度与计划进度不符，承包人应按监理人的要求，采取增加人员和机械设备等必要措施的加快进度，因此增加的费用由承包人承担。

在合同总工期未变的前提下，监理人根据工程实际情况与承包人协商一致后对工程分阶段工期进行调整，承包人应服从发包人调度，因此费用变化不予调整。

逢重大接待活动、专项整治活动或重点工程检查活动等，承包人应积极配合发包人采取特殊设施封闭施工现场、工程暂停回避等特殊要求，耽误的工期顺延。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 60 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

7.4.1 发包人通过监理人向承包人提供测量基准点、基准线和水准点及其书面资料的期限：开工前 14 日内。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形： / 。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

逾期竣工违约金的计算标准：在施工过程中，如果发包人或发包人授权的机构认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质

量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应一个工作日内制定发包人同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重对其进行处罚，每发现一次在工程款中扣除 1~5 万元。

逾期竣工承包人每延期一天按照合同总价每日万分之五计算违约金。承包人无正当理由连续停工 15 日或累计停工 30 日以上的，承包人承担未完成工程总造价 10% 的标准向发包人支付违约损失赔偿。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约赔偿的上限：合同价格的 10% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定： / 。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。
- (2) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。
- (3) 38℃ 以上的高温或 -20℃ 以下的低温，且连续超过 3 天。
- (4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

7.8 暂停施工

考虑到项目的整体计划，发包人可以随时要求承包人暂停进行部分或全部工程。在工程部分或全部暂停期间，承包人应保护、照管及保障该部分或全部工程免遭任何损蚀、损失或损害。如承包人未采用有效措施，承包人应承担因未履行合同义务而给部分或全部工程造成的损失。如果在发包人发出部分或全部工程暂停指令之前，承包人已经订购了有关工程设备或材料，并且工程暂停已经超过 28 天，承包人有权得到的付款应为该工程设备或材料在停工日期前订购上述材料设备而发生的费用。但以下列条件为前提：

- (1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；
- (2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；
- (3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

一旦双方对于窝工损失发生争议，则承包人应当证明其采取了所有可能采取的合理措施以避免损失扩大，并应当提供书面的记录或文件予以佐证。

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承

包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何侵蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：_____ / _____。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：建设单位采购的材料设备的成品保护费、保管费用、检验试验费用由投标人在综合单价里综合考虑，结算时不再计取。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

①承包人应在材料进场 10 日前向发包人书面递交采购计划、材料品牌、质量证明、样品及价格，发包人 5 日内签认；发包人未签认的材料，承包人不得使用。

②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。承包人使用未报验材料，按该批材料价款的 200% 支付违约金；使用不合格材料且已形成工程实体的，除无偿返工外另按分项工程造价的 30% 支付违约金。

③合同价格还应包含材料检验、检测费用。

④图纸范围以内（除材料暂估单价表外）的其他材料价格乙方应自行考虑材料价格波动、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 30 天，向发包人提交样品并附上任何必要的说明书、证书、出厂报告、性能介绍、使用说明等相关资料，以供检验和审批。样品送达的地点和样品的数量或尺寸应符合发包人的要求。除非合同中另有约

定，承包人在报送任何样品时应按发包人同意的格式填写并递交样品报送单。

发包人在收到样品后7天内就此样品给出书面批复，通知承包人他对此样品所做出的决定或指示。

承包人应根据发包人的书面批复和指示相应地进行下一步工作。如果发包人未能在承包人报送样品后14天内给出书面批复，承包人应就此通知发包人尽快批复。

得到批准后的样品按发包人要求的数量进行封样后由各方负责存放，但承包人应为保存样品提供适当和固定的场所并保持。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：另行约定。

施工现场需要配备的试验设备：另行约定。

施工现场需要具备的其他试验条件：另行约定。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：经发包人、监理人确认后由设计院出变更，发包人、监理人、承包人共同按实签证，结算参照 10.4 变更估价。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

(1) 关于变更估价的约定：招标工程量清单中已有的项目按照中标人投标报价计算。

(2) 招标工程量清单中没有的项目，依据水运工程工程量清单计价规范（JTS/T271-2020）、《沿海港口水工建筑工程定额（JTS/T276-1-2019）》、由承包人依据投标报价中综合单价的取费模式提出，经发包人及监理人确认并通过审价后，作为结算依据。

(3) 因承包人自身原因导致的工程变更，承包人无权追加合同价款。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：应在收到承包人提交的合理化建议后 7 天内审查完毕并报送发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到监理人报送的合理化建议后 7 天内审批完毕。

承包人提出的合理化建议降低了合同价格或者提高了工程经济效益的奖励的方法和金额为： / 。

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见：招标文件清单。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 1 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由承包人招标，对该暂估价项目的确认和批准按照以下约定执行：

(1) 承包人应当根据施工进度计划，在招标工作启动前 14 天将招标方案通过监理人报送发包人审查，发包人应当在收到承包人报送的招标方案后 7 天内批准或提出修改意见。承包人应当按照经过发包人批准的招标方案开展招标工作；

(2) 承包人应当根据施工进度计划，提前 14 天将招标文件通过监理人报送发包人审批，发包人应当在收到承包人报送的相关文件后 7 天内完成审批或提出修改意见；发包人有权确定招标控制价并按照规定参加评标；

(3) 承包人与供应商、分包人在签订暂估价合同前，应当提前 7 天将确定的中标候选供应商或中标候选分包人的资料报送发包人，发包人应在收到资料后 3 天内与承包人共同确定中标人；承包人应当在签订合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：对于依法必须招标的暂估价项目，由发包人和承包人共同招标确定暂估价供应商或分包人的，承包人应按照施工进度计划，在招标工作启动前 14 天通知发包人，并提交暂估价招标方案和工作分工。发包人应在收到后 7 天内确认。确定中标人后，由发包人、承包人与中标人共同签订暂估价合同。

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

(1) 承包人应根据施工进度计划，在签订暂估价项目的采购合同、分包合同前 28 天向监理人提出书面申请。监理人应当在收到申请后 3 天内报送发包人，发包人应当在收到申请后 14 天内给予批准或提出修改意见，发包人逾期未予批准或提出修改意见的，视为该书面申请已获得同意；

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可

要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

(3) 承包人应当在签订暂估价合同后 7 天内，将暂估价合同副本报送发包人留存。

第 2 种方式：承包人按照第 10.7.1 项（依法必须招标的暂估价项目）约定的第 1 种方式确定暂估价项目。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：承包人具备实施暂估价项目的资格和条件的，经发包人和承包人协商一致后，可由承包人自行实施暂估价项目，合同当事人可以在专用合同条款约定具体事项。

承包人直接实施的暂估价项目的约定：无。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定：合同期内主要材料（水泥、钢筋、商品混凝土、砂、钢板、钢轨）市场价格波动调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第 3 种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

关于基准价格的约定： / 。

专用合同条款①承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价低于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨幅以基准价格为基础超过 5%时，或材料单价跌幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

②承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价高于基准价格的：专用合同条款合同履行期间材料单价跌幅以基准价格为基础超过 5 %时，材料单价涨幅以已标价工程量清单或预算书中载明材料单价为基础超过 5%时，其超过部分据实调整。

③承包人在工程量清单说明中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过-5%~+7%时，其超过部分据实调整。

第3种方式：主要材料（水泥、钢筋、商品混凝土、砂、钢板、钢轨）价格波动超过（-5%~+7%）区间以外可以调整，价差调整的办法为：当（施工期间双方约定的材料加权平均价格-招标基准价）/招标基准价，超过（-5%~+7%）时，超过部分调整材料价差，取费只计取税金，不再计取其他费用。招标基准价为招标文件中提供的材料价格。材料加权平均价格= Σ （发包人确认单批次材料含税单价 $\times$ 单批次材料实际进场数量） $\div$ Σ （单批次材料实际进场数量）。

双方对于某一种建筑材料的单价进行调整时，必须获得双方的共同书面认可。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1. 单价合同。

综合单价包含的风险范围：合同期内主要材料市场价格波动调整合同价格。

风险费用的计算方法：详见 11.1。

风险范围以外合同价格的调整方法：经发包人确认的

（1）设计变更。

（2）现场签证。

（3）计日工：结算时取费仅计取税金。

① 如果发包人认为必要时，可发出指令，规定以计日工的形式实施变更工作；

② 如果承包人认为相关变更工作不适宜按照变更计价方法计价，要求按计日工的方式计价，承包人应当在执行有关工作前不少于3天的时间向发包人提交，发包人应当在2天内予以答复（是否按计日工的方式计价，由发包人根据现场实际情况确定）；

③ 对此类变更工作，已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格，按照已有的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

④ 承包人应当向发包人提供可能需要的证实所付款额的收据或其他凭证，并且在订购材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准；

⑤ 以计日工方式实施的工程，承包人应在该工程持续进行过程中，每天向发包人提交：受雇从事该工作的所有工人的姓名、工种和工时的确切清单，一式两份；表明所有该项工作所用和所需材料以及设备的种类和数量的报表，一式两份。如内容正确并经发包人同意后，发包人应在上述清单和报表的一份上签字并退还给承包人。除非已完整按时地提交了此类计日工报表，否则承包人无权获得与此有关的任何款项。

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量

计量，否则签证零工无效，不予补偿。

(4) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。

12.1.2.4 承包人的投标报价总价应与分部分项工程费、措施项目费、其他项目费和规费、税金的合计金额一致，各部分的合计金额应与其中的各分项之和一致。如果在中标后，以至于竣工结算时，发现仍存在以上问题时，发包人有权做出判断，承包人必须无条件服从。

12.1.2.5 发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

总价包含的风险范围：____/____。

风险费用的计算方法：____/____。

风险范围以外合同价格的调整方法：____/____。

3. 其他价格形式：____/____。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：施工合同签订生效 28 个工作日内，或计划开工日期前，发包人向承包人支付 800 万的工程预付款。

预付款支付期限：____/____。

预付款扣回的方式：当工程进度款累计支付比例达到合同总价的 20%时，开始扣回预付款，分两期，每期扣回比例相同。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：在发包人向承包人支付预付款 48 小时前，承包人须向发包人提交等额的预付款保函。

预付款担保的形式为：预付款保函应由在中华人民共和国境内注册的金融机构出具。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：根据现场实际发生的情况，按照清单编制说明规定的计算规则计算。发包人有权根据工程实际情况，调整承包人工程施工范围。发包人施工前若取消招标图纸中某项施工内容，承包人应无条件接受，并在总价中调减有关费用。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：按每月 20 号进行计量，5 天内监理完成审批，7 天内第三方审计完成审

批，5 天内发包人完成审批，30 天内完成付款。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：工程量以设计图纸为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更（工程量、主要材料价格）需经监理、发包人现场核实并批准后方可实施。施工单位在订购主要材料之前，向发包人提交订货报价单供发包人批准。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： / 。

12.3.5 总价合同采用支付分解表计量支付的，是否适用第 12.3.4 项（总价合同的计量）约定进行计量： / 。

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： 。

12.4 工程进度款支付：发包人依据项目组及监理总监确认的工程进度月报表，每月向承包人支付完成工程量的70%作为工程进度款（经第三方审计机构审核后）。待工程全部竣工验收合格后经第三方审计机构审核后支付至工程审定价的 95%；剩余5%结算工程总价作为工程质保金。承包人在工程保修期间充分履行保修责任后由发包人支付质保金（不计息）。

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定： / 。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定：由承包人按监理工程师签订的已完成工程量，套用中标综合单价计算。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 25 日前提交 3 份。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定： / 。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： / 。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限：承包人必须在规定时限内将实际完成的工程量报告按工程师的要求送交监理工程师审核，经监理工程师审核后报送发包人。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限： / 。

（2）发包人支付进度款的期限： / 。

发包人可结合本合同履约情况及审计资料提报情况 30 日内完成。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：___/___。

12.4.6 支付分解表的编制

2. 总价合同支付分解表的编制与审批：___/___。

3. 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：执行通用条款，发包人可根据项目特点、工期调整、不可抗力等因素调整。

12.5 农民工工资：农民工工资已包含在合同价款内。支付方式按照工程所在地行政主管部门规定执行。发生农民工集体上访事件，给发包人造成损失的，经承包人确认后，属于承包人责任的按每次 50 万元违约金，且发包人可直接从工程款中代付欠薪。

12.5.2 人工费支付方式

人工费支付采用以下第 4 种方式：

(1) 一次性预付。在工程开工通知载明的开工日期前一次性将人工费（不低于签约合同价的 20%）全部支付至承包人农民工工资专用账户。

(2) 按月预付。在合同工期内，每月 5 日前将本月施工所需人工费（不低于该工程全部人工费按合同工期的月平均额）支付至承包人农民工工资专用账户。

(3) 按节点预付。在分部分项工程开始施工前，将该分部分项工程施工所需人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

(4) 按月支付。人工费按每月 25 日前按上月完成合同造价的 20% 拨付，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：执行通用条款。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：___/___。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：___/___。

承包人未按时移交工程的，违约金的计算方法为：每延期一天支付未完成合同额 1%的违约金。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：不涉及。

(1) 单机无负荷试车费用由不涉及承担；

(2) 无负荷联动试车费用由不涉及承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：不涉及。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：竣工验收合格后 7 日内。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：竣工验收合格后 28 天内。

竣工结算申请单应包括的内容：按甲方要求。

14.2 竣工结算审核

(1) 监理人在收到竣工审计资料后 14 天内完成审核并报送发包人，工程结算送审价必须相对准确，不得高估冒算，最终结算值以第三方审计部门审定发包人审批的价格为准，结算审核时间六个月，其中三个月内第三方审计完成审批，三个月内发包人完成审批。如审减额在 5%以内的，施工单位不承担审计费。如审减额超过审定造价 5%以上，超过部分审计费按(审减额-审定造价*5%)*5%的计算方式，由施工单位另行向审核单位支付审计费。

(2) 税金结算时按相关政策执行，如国家出台新的政策，则依据新政策进行调整。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

14.5 最终结清

14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：3 份。

承包人提交最终结清申请单的期限：执行通用条款。

14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：/。

(2) 发包人完成支付的期限：____/____。

15. 缺陷责任期与保修

15.1 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：____ 详见《工程质量保修书》 ____。

15.2 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：____ 扣留质量保证金 ____。在工程项目竣工前，承包人按专用合同条款第 3.7 条提供履约担保的，发包人不得同时预留工程质量保证金。

15.2.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 2 种方式：

(1) 质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式），保证金额为：
____/____；

(2) 合同价格5%的工程款；

(3) 其他方式：____/____。

承包人选择以质量保证金保函（含银行保函、保险保函、融资性担保公司担保等任一形式）代替质量保证金的，发包人不得以任何理由拒绝或限制使用。

15.2.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 / 种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：____/____。

关于质量保证金的补充约定：____/____。

15.3 保修

15.3.1 保修责任

工程保修期为：____ 详见《工程质量保修书》 ____。

15.3.2 修复通知

承包人收到保修通知后 2 小时内响应，12 小时内到场。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：(1) 发包人未能按合同约定支付预付款或合同价款，或拖延、拒绝批准付款申请和支付凭证，导致付款延误的；

(2) 发包人原因造成停工的；

(3) 监理人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的；

(4) 发包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同的；

(5) 发包人不履行合同约定其他义务的。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

(1) 因发包人原因未能在计划开工日期前7天内下达开工通知的违约责任：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。

(3) 发包人违反第10.1款（变更的范围）第（2）项约定，自行实施被取消的工作或转由他人实施的违约责任：/。

(4) 发包人提供的材料、工程设备的规格、数量或质量不符合合同约定，或因发包人原因导致交货日期延误或交货地点变更等情况的违约责任：/。

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

(6) 发包人无正当理由没有在约定期限内发出复工指示，导致承包人无法复工的违约责任：/。

(7) 发包人未执行政府行政管理部门关于农民工工资支付的各项制度或未能按合同约定支付人工费的违约责任：/。

(8) 其他：/。

16.1.3 因发包人违约解除合同

承包人按16.1.1项（发包人违约的情形）约定暂停施工满/天后发包人仍不纠正其违约行为并致使合同目的不能实现的，承包人有权解除合同。

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：

① 承包人私自将合同的全部或部分权利转让给其他人，或私自将合同的全部或部分义务转移给其他人；

② 承包人未经监理人批准，私自将已按合同约定进入施工场地的施工设备、临时设施或材料撤离

施工场地；

③承包人使用了不合格材料或工程设备，工程质量达不到标准要求，又拒绝清除不合格工程；

④承包人未能按合同进度计划及时完成合同约定的工作，已造成或预期造成工期延误；

⑤承包人在缺陷责任期内，未能对工程接收证书所列的缺陷清单的内容或缺陷责任期内发生的缺陷进行修复，而又拒绝按监理人指示再进行修补；

⑥承包人无法继续履行或明确表示不履行或实质上已停止履行合同；

⑦承包人不按合同约定履行义务的其他情况

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：（1）承包人发生上述第 6 条约定的违约情况时，发包人可通知承包人立即解除合同，并按有关法律处理。

（2）承包人发生除上述第 6 条约定以外的其他违约情况时，监理人可向承包人发出整改通知，要求其在指定的期限内改正。承包人应承担其违约所引起的费用增加和（或）工期延误。

（3）经检查证明承包人已采取了有效措施纠正违约行为，具备复工条件的，可由监理人签发复工通知复工。

如承包人违约应承担给发包人造成的诉讼费、保全费、保全保险费、律师代理费、差旅费等因处理纠纷产生的所有费用。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：监理人发出整改通知 28 天后，承包人仍不纠正违约行为的，发包人可向承包人发出解除合同通知。合同解除后，发包人可派员进驻施工场地，另行组织人员或委托其他承包人施工。发包人因继续完成该工程的需要，有权扣留使用承包人在现场的材料、设备和临时设施。发包人使用承包人设备期间无需支付任何使用费。但发包人的这一行动不免除承包人应承担的违约责任，也不影响发包人根据合同约定享有的索赔权利。

发包人继续使用承包人在施工现场的材料、设备、临时工程、承包人文件和由承包人或以其名义编制的其他文件的费用承担方式：由承包人承担。

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认：发生不可抗力事件后，受影响方应提供证明文件，否则不得主张不可抗力免责。

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：

（1）10 级以上的大风，且连续超过 8 小时。

(2) 日降雨量 50mm 以上的暴雨，且连续超过 1 天。

(3) 38℃以上的高温或-20℃以下的低温，且连续超过 3 天。

(4) 其它双方共同认为是异常恶劣气候。

17.2 因不可抗力解除合同

(1) 合同解除后，监理人应商定或确定承包人实际完成工作的价值，以及承包人已提供的材料、施工设备、工程设备和临时工程等的价值。

(2) 合同解除后，发包人应暂停对承包人的一切付款，六个月内查清各项付款和已扣款金额，包括承包人应支付的违约金。

(3) 合同解除后，发包人应按约定向承包人索赔由于解除合同给发包人造成的损失。

因承包人违约解除合同的，发包人有权要求承包人将其为实施合同而签订的材料和设备的订货协议或任何服务协议利益转让给发包人，并在解除合同后的 14 天内，依法办理转让手续。

紧急情况下无能力或不愿进行抢救 在工程实施期间或缺陷责任期内发生危及工程安全的事件，监理人通知承包人进行抢救，承包人声明无能力 或不愿立即执行的，发包人有权雇佣其他人员进行抢救。此类抢救按合同约定属于承包人义务的，由此发生的金额和（或）工期延误由承包人承担。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：施工过程中的一切保险均由承包人自行投保并承担费用。

18.2 其他保险

关于其他保险的约定：发包人和承包人应各自为其施工现场的人员签署劳动（务）合同、办理意外伤害保险并支付保险费，具体包括各自的员工及为履行合同聘请的第三方。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款，费用自理。

18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

19. 争议解决

19.1 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

19.2 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：____/____。

其他事项的约定：____/____。

19.3 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：____/____。

19.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第____(2)____种方式解决：

(1) 向威海仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向荣成市人民法院起诉。

20. 补充条款

(1) 承包人应认真自行踏勘工程现场，承包人无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

(2) 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权要求承包人支付合同约定的违约金。

(3) 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，承包人应自行负责修复。在施工过程中所发生的所有人身或财产损失均由承包人自行承担或赔偿，与发包人无关。

(4) 承包人必须与工人签订规范的劳动合同，必须按月发放工人工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每季度末结清工人剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。承包人应保证所得工程进度款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权追究承包方相应违约责任，直至承包方整改完毕。如工人或劳务工人直接向发包方主张工资报酬，发包方凭承包方确认的工资款先行支付，并在工程进度款中扣除。如承包方不予确认，而又不能在限定的时间内解决纠纷，发包方有权先行支付，并在工程进度款中扣除。

(5) 本工程招标文件中关于工程量清单编制说明、技术质量要求等约定均对本合同有效。

(6) 承包人开具相应的增值税专用发票。

(7) 承包人必须负责做好在施工中与其他相关施工单位协调工作，并无条件服从发包人统一协调。做好与其他相关工程的协调施工及成品保护，不能影响总工期，否则将追究责任方的责任，并要承担由此引起的返工怠工损失。

(8) 承包人应按通用条款要求做好安全施工、文明施工工作。按标准设置围挡，要整齐牢固、美观整洁，宣传内容齐全；制定防尘降噪措施，标志标牌符合要求，指定安全责任人，确保安全

生产；施工人员要按要求挂牌上岗，安全帽要设置统一标识。如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

（9）施工资料要随施工进度同步进行，下一道工序施工前必须完成上一道工序技术资料的交验签证。工程完工验收合格后，施工单位要对施工资料整理归档，并通过监理工程师审核。

（10）若中标单位投标总价与综合单价合价不一致，以总价不变的原则，招标人有权合理修正综合单价。

（11）重要事项设计变更须经发包人及相关部门审批许可，且应附详细图纸及变更原因（签字盖章），否则不予结算。

附件

工程质量保修书

发包人（全称）：山东大东船舶制造有限公司

承包人（全称）：_____

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律、法规、规章的管理规定和双方约定，承担本工程质量保修责任。质量缺陷及质量终身责任制所涵盖的范围不受保修期限限制，承包人应对其负责。具体保修的内容，双方约定如下：

承包人施工的工程内容。

二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

疏浚工程不设质量保修期，水工工程质量保修期为贰年，配套工程质量保修期为贰年。

三、缺陷责任期

疏浚工程不设缺陷责任期，水工工程缺陷责任期为贰年，配套工程缺陷责任期为贰年。

缺陷责任期自工程通过竣工验收之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起7天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。
4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：____/____。

工程质量保修书由发包人、承包人在工程竣工验收前共同签署，作为施工合同附件，其有效期限至保修期满。

发包人(公章)：_____

承包人(公章)：_____

地 址：_____

地 址：_____

法定代表人(签字或盖章)：_____

法定代表人(签字或盖章)：_____

委托代理人(签字或盖章)：_____

委托代理人(签字或盖章)：_____

第五章 工程量清单

一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标单位均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价内。
4. 金额（价格）均以人民币表示。

二、工程名称：山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）

三、工程概况：山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）位于胶东半岛最东端的荣成市人和镇伯家岛区域，山东鑫发控股有限公司下属山东鑫弘重工有限公司西侧。工程主要项目：临时围堰、2个干船坞（530m×112m、530m×142m）、坞区地坪、总组平台、附属平台、能源中心、船坞配套起重机轨道梁、给排水管道、水泵房、突堤、驳岸、护岸等。（具体工作内容详见工程量清单）

四、工程招标范围：施工图纸范围内的全部工程内容，具体项目以本清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1. 2020年《水运工程工程量清单计价规范》（JTS/T 271-2020）；
2. 国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额、计价办法和有关规定；
3. 工程项目设计文件、问题答疑及相关的标准、规范、技术资料；
4. 与工程项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；
5. 已拟定的招标文件资料等；
6. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案等；
7. 类似工程相关造价数据以及市场价格信息等。

七、清单项目中凡注明“以下、以内、小于”字样者，均包括本身；注明“以上、以外、大于”字样者，均不包括本身。

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、临设、道路、存贮空间、装运限制及任何其他影响报价的情况）已充分了解并预计，并能根据掌握的情况完成施工。现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

九、工程量清单中的项目特征描述为分部分项清单项目的全部内容，所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中，若有未列全的其他内容由投标

单位按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑；设计及规范等资料未明确的由投标单位书面提出质疑，以答疑回复内容为准；认为清单或图纸描述不详、缺失或有误而未进行书面质疑的，结算时要求签证增加相应内容不予支持；现场未按照清单描述或图纸设计内容施工的，结算时扣减未施工部分的费用。

十、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求、承包方式，参考《水运工程工程量清单计价规范》(JTS/T271-2020)，在保证施工质量的前提下，综合考虑自身施工经验、技术能力、市场竞争因素、风险因素等，进行自主报价。除非合同另有约定，工程量清单中有标价的单价为**全费用单价**，包括了为实施和完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、制作费、运输费、安装费、管理费、利润、检验试验费、采保费（包括自购、指定及甲供材料）、材料设备搬运费、二次倒运费、损耗、缺陷修复、安全文明施工费、规费、税金等费用，以及为保证质量和方便施工采用的工艺措施和未形成工程实体的费用，并包括招标文件和合同中明示或暗示所有责任、义务和一般风险。上述费用如在清单标价的单价外额外发生，由中标人自行承担，结算不予认可。

十一、单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按清单给定的统一格式填写。工程量清单中所列各项目的工程量，为暂定工程数量，是估算的或者设计的预计数量，仅作为投标的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的合格工程量，由承包人按计价规范、技术标准和要求规定的计量方法，以发包人及监理人认可的尺寸、断面、数量计量，按工程量清单的综合单价计算出的总额价计算支付金额；或者根据具体情况，按相应合同条款的规定，由发包人及监理人确定的综合单价或总额价计算支付额。

十二、投标单位按照本清单填报分部分项工程量清单全费用单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低或抬高报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将被否决。在合同执行或结算审核过程中，若发现中标单位的单价中有畸高项目，招标人（或价格审核单位）有权将该项目单价调减到其他合格投标单位相应单价的算术平均值水平，而不承担任何责任，但投标报价中低价不调整；若发现中标单位的投标文件出现前后不一致的情形，以不利于中标人的方式执行或结算。

十三、本项目所用材料均应符合国标，中标单位须严格按照图纸及配套的物料表中的技术要求进行采购。除特殊要求，均采用中等偏上品质材料，如在投标报价时以明显低于市场价格投报材料价格，招标人有权要求中标人使用约定品牌型号中等以上品质的材料；若中标单位提供质量档次明显低于设计或招标文件要求的材料招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。招标人因特殊原因主张更换材料导致产生材料差价的，结算时给予计取材料差价，并计取规费与税金，其他费用不予计取。

十四、纳入暂估价格的设备、材料由招标人按程序采购；未纳入暂估价格的材料、设备，中标单位不得随意更换，招标人确需更换须有充足的理由，且须由设计、现场监理及建设单位出具同意意见后更换。

十五、措施费已包含在单价内，工程结算时不再调整。投标人应根据招标文件的要求及自身拟订的本工程施工组织设计、施工方案以及工程现场的实际情况和投标人的施工经验及投标人本企业的实际情况等综合考虑在报价中。

十六、施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水)、用电由投标单位自行解决，并且根据水源接入点及平面布置，不到位的管线等所需费用应包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用；因临时设施的搭设位置的变化导致的费用增加，在结算时不予考虑。

十七、**投标报价中的安全文明施工费、规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；**

十八、投标税率执行山东省投标时点的相关规定，中标后需按规定税率开具发票。若后期出现政策性税率调整，或出现中标单位所开具的发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税发票税率计取。

十九、本次报价应包含建设过程中发生诸如物价涨跌和政策性调价等因素，结算时综合单价不调整（招标文件另有约定的除外）。

二十、本工程实行增值税一般计价方式。

二十一、工程报价时，投标单位应注意：

1. 图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

2. 工程施工中砼项目的报价投标方应按商品砼报价，砼的报价中投标人要充分考虑各种添加的微膨胀剂、抗裂剂、防渗剂、防冻剂等，并考虑各种泵送方式等费用，结算时不因此调整任何费用，混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

3. 钢筋项目的报价应考虑所有不同的接头方式的费用，实际施工中无论采用何种连接方式，以后结算均不再做调整。金属构件，包括除锈、防腐等工作内容，需要在综合单价里综合考虑。

4. 模板支撑费用计入综合单价中，报价应根据本工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

5. 承包人实施爆破作业，若需要委托第三方进行安全生产风险专项评估，产生的费用在报价中自行考虑，发包人不另行计量与支付。

6. 承包人实施爆破作业时，应按《爆破安全规程》（GB6722-2014）的要求进行爆破监理，并编制爆破工程安全监理方案，爆破监理单位的费用视作已包含在合同报价中，发包人不另行支付。承包人还应做好爆破监测、检测监控和动态评估工作，根据监测和评估结果及时调整爆破方案（含用药量、爆破进尺等），由于调整爆破方案调整而造成爆破材料增加、工效

降低等增加的费用和工期由承包人自行承担。

7. 弃泥弃渣：弃土场、弃泥弃渣运距、弃泥弃渣运输等均由承包人根据现场实际情况自行调查确定，初步设计图纸中所列相关内容仅作参考，不作为报价依据，承包人应在相应清单报价中综合考虑，发包人不再另行计量支付。

8. 所有的土石方开挖、运输及可能涉及到的二次搬运，临时场地、周转费用、承包人在报价中综合考虑。承包人不得因为运距增加、二次转运、堆料场地平整、临时道路、码头修建维护等因素改变指定堆放位置和提出费用变更。

9. 承包人开展自检的桩基无损检测（如高应变检测、低应变检测、超声波检测、成孔检测等，承包人不具备相应资质时，须委托有相应资质的第三方进行，同时须经监理人、发包人的认可同意，承包人应在报价中综合考虑此项费用）等均作为混凝土桩的附属工作，不另行计量。由此发生的各项费用视作已包含在相关子目综合报价中，发包人不另行支付。

10. 本次清单中开挖土石方需结合地勘报告综合考虑，结算时不再因某部位地质类别改变或是土石方含水量等任何因素调整综合单价。

11. 投标单位投标时要充分考虑因潮位影响导致的各项工序的降效费用，本次清单不分水上陆上作业，均由投标单位综合考虑报价。

12. 投标单位要充分考虑与其他施工单位之间相互配合而发生的费用，结算时不再增加此项费用。

13. 投标单位应充分考虑土方外运过程中，为避免影响环境所发生的各种费用；以及土方弃土地点的道路畅通，避免土方堆放存在的安全隐患所发生的各种费用（包括垃圾场地的修路，挖掘机堆土，挖掘机进出场等）；结算时不再增加此部分费用。

14. 投标单位在施工过程中要注意附近海域的环境保护，若发生污染等情况由投标单位自行负责。

15. 土石方运距均按 2 公里考虑。本工程项目所用块石、开山石为现场开挖的材料，只考虑材料的筛选、破碎及搬运费用。矿坑回填利用开挖石方直接回填，计算平整费用。

16. 材料招标基准价（含税价）为：

混凝土：230 元/立方米（以 C30 为基准价，标号每增减一个标号，价格调整为±15 元/立方米），泵送费：18 元/立方米；

钢筋：3300 元/吨

钢板：3500 元/吨

钢轨：4350 元/吨

水泥：P042.5:280 元/吨，P032.5: 250 元/吨

砂：75 元/立方米

17. 投标单位除以下表格还需附综合单价分析表、主要材料设备价格表在商务标附件中。

18. 本项目围堰工程设置连续墙、高压旋喷桩两种备选技术方案，各投标单位须对上述两个方案分别报价，以两个方案中报价较低者计入投标人投标总报价。

投 标 总 价

招 标 人： 山东大东船舶制造有限公司

工程名称： 山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装
项目一期工程（1#船坞、2#船坞）

投标总价（小写）：

（大写）：

投 标 人：

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

编 制 时 间：

工程量清单项目汇总表

工程名称：山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）

序号	项目名称	金额(元)
一	一般项目	
二	单位工程	
(一)	1#海工坞	
1	1#船坞坞口	
2	1#船坞坞壁	
3	1#船坞底板	
4	1#船坞坞壁及矿坑开挖	
5	1#船坞入坞坡道	
6	1#船坞附属设施	
7	1#船坞矿坑处坞壁	
8	1#船坞坞墙后方回填及面层	
9	1#船坞坞口东侧护岸	
(二)	2#海工坞	
10	2#船坞坞口	
11	2#船坞坞壁	
12	2#船坞底板	
13	2#船坞坞壁及矿坑开挖	
14	2#船坞附属设施	
15	2#船坞坞墙后方回填及面层	
16	2#船坞坞口东侧护岸	
17	1200t 轨道梁	
(三)	附属工程	
18	总组场地管沟	
19	泵房	
20	50t 轨道梁	
21	道路堆场工程	
22	围堰工程	
23	边坡支护	
(四)	800t 轨道梁	

(五)	中突堤扶壁-围堰内(20m)	
(六)	中突堤桩基-围堰内(40m)	
(七)	中突堤桩基-围堰外(40m)	
(八)	西桩基平台-围堰内	
(九)	东驳岸桩基-围堰外	
(十)	东引堤桩基-围堰外	
三	含税工程造价	

一般项目清单

工程名称：山东大东海洋工业科技园大型船舶与海工装备修造和改装项目一期工程（1#船坞、2#船坞）

序号	项目编码	项目名称	金额(元)
1	补充	暂估价（水上平台）	14039071.81

分项工程量清单计价表

单位工程名称：1#船坞坞口

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		坞口基础灌砌块石换填					
1	100401001001	挖一般土方（开挖碎石土）	1. 土类:碎石土 2. 挖深: 详见图纸 3. 运距等: 自行考虑, 结算不予调整	m ³	55082		
2	100404012001	灌砌块石	1. 材料品种及规格: 块石, 满足设计及相应规范要求 2. 混凝土强度等级: 详见图纸 3. 运距、石料来源等: 自行考虑, 结算不予调整 4. 陆上灌注	m ³	13555		
二		坞口主体					

3	100602053001	坞墩（现浇钢筋混凝土坞墩）	1. 混凝土规格及强度等级:C40F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	11288		
4	100701001001	现浇混凝土钢筋（坞墩钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	339		
5	100602021001	底板（现浇钢筋混凝土底板）	1. 混凝土规格及强度等级:C40F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	14780		
6	100701001002	现浇混凝土钢筋（底板钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	794		
7	100602081001	闭合块（现浇闭合块）	1. 混凝土规格及强度等级:C40F300 微膨胀 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	1104		
8	100800024001	预埋铁件（坞口预埋钢板）	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	20		
9	100800024002	预埋铁件（不锈钢镶面预埋钢板）	1. 不锈钢镶面,20mm 厚 316L 不锈钢	t	97		
10	100602063001	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	422		

11	101000024001	防腐（混凝土硅烷防腐）	1. 喷涂用量:液体硅烷材料用量不宜小于 400ml/m ² , 膏状硅烷材料用量不宜小于 300g/m ² 2. 其他:施工前对混凝土表面进行处理, 表面应为洁净面干状态	m ²	2492		
三		止水结构					
12	100602044001	挡墙（现浇素混凝土）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整	m ³	1106		
13	100504001001	帷幕灌浆（入强风化岩）	1. 灌浆范围:详见图纸 2. 岩石级别:强风化岩 3. 孔深:平均约 12m 4. 孔间距:间距 2m, 梅花桩布置 5. 岩体吸水率:详见图纸 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用, 结算不予调整	m	3384		
14	100504001002	帷幕灌浆（入中风化岩）	1. 灌浆范围:详见图纸 2. 岩石级别:中风化岩 3. 孔深:平均约 2m 4. 孔间距:间距 2m, 梅花桩布置 5. 岩体吸水率:详见图纸并满足设计及相应规范要求 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用, 结算不予调整	m	564		
四		坞口前沿护底					
15	100403011001	填筑护底（坞口前沿）	1. 材料品种及规格:100-200kg 块石 2. 填筑要求:陆上抛填 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	10283		
16	100403011002	填筑护底（泵房前沿）	1. 材料品种及规格:100-200kg 块石 2. 填筑要求:陆上抛填 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	974		
合 计							

分项目程量清单计价表

单位工程名称: 1#船坞坞壁

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		全衬砌坞墙					
1	100602048001	廊道(现浇钢筋混凝土廊道)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m³	4817		
2	100701001003	现浇混凝土钢筋(廊道钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	659		
3	100602036001	阶梯(现浇钢筋混凝土阶梯)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m³	1927		
4	100701001004	现浇混凝土钢筋(阶梯钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	231		
5	100602063002	垫层(现浇垫层)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m³	1159		
6	100602063003	垫层(排水管周围无砂砼填充)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 无砂砼 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整	m³	696		
7	101000025001	排水管(竖向排水管)	1. 材质:pvc 2. 直径:Φ150mm	m	630		
8	101000025002	排水管(水平排水管)	1. 材质:pvc 2. 直径:Φ150mm	m	1302		

9	101000010001	锚杆	1. 锚杆材质: 详见图纸并满足设计及相应规范要求 2. 直径: $\phi 25$ 3. 长度等: 进入微风化岩 3m	根	2276		
10	100602038001	坞墙(现浇钢筋混凝土衬砌式坞墙)	1. 混凝土规格及强度等级: C35F300 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m ³	3034		
11	100701003001	现浇混凝土钢筋网片(衬砌钢筋网片)	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	394		
12	100602035001	柱(现浇钢筋混凝土立柱)	1. 混凝土规格及强度等级: C35F300 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m ³	27		
13	100701001005	现浇混凝土钢筋(立柱钢筋)	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	3.3		
14	100504001003	帷幕灌浆(入微风化岩)	1. 灌浆范围: 详见图纸 2. 岩石级别: 微风化岩 3. 孔深: 平均约 2m 4. 孔间距: 详见图纸 5. 岩体吸水率: 详见图纸 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用, 结算不予调整	m	1656		
二		混合式坞墙					
15	100602048002	廊道(现浇钢筋混凝土廊道)	1. 混凝土规格及强度等级: C35F3002. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m ³	1110		
16	100701001006	现浇混凝土钢筋(廊道钢筋)	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	144		

17	100602038002	挡墙（现浇 钢筋混凝土扶壁式 挡墙）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结 算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	1882		
18	100701001007	现浇混凝土钢筋（扶 壁钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	226		
19	100602036002	阶梯（现浇 钢筋混凝土阶梯）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结 算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	429		
20	100701001008	现浇混凝土钢筋（阶 梯钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	51		
21	100602063004	垫层（现浇 垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结 算不予调整	m ³	170		
22	100602063005	垫层（排水 管周围无 砂砾填充）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 无砂砾 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结 算不予调整	m ³	138		
23	101000025003	排水管（竖 向排水管）	1. 材质:pvc 2. 直径:Φ 150mm	m	84		
24	101000025004	排水管（水 平排水管）	1. 材质:pvc 2. 直径:Φ 150mm	m	300		
25	101000010002	锚杆	1. 锚杆材质:详见图纸并满足设计及相 应规范要求 2. 直径:Φ 25 3. 长度等:进入微风化岩 3m	根	150		
26	100602038003	挡墙（现浇 钢筋混凝土衬砌式 挡墙）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结 算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	423		
27	100701003002	现浇混凝土钢筋网 片（衬砌钢 筋网片）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	55		

28	100602035002	柱（现浇钢筋混凝土立柱）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	6.3		
29	100701001009	现浇混凝土钢筋（立柱钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	0.76		
30	100504001004	帷幕灌浆（入微风化岩）	1. 灌浆范围:详见图纸 2. 岩石级别:微风化岩 3. 孔深:平均约 2m 4. 孔间距:详见图纸 5. 岩体吸水率:详见图纸 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用,结算不予调整	m	200		
三		全扶壁坞墙					
31	100602048003	廊道（现浇钢筋混凝土廊道）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	5092		
32	100701001010	现浇混凝土钢筋（廊道钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	662		
33	100602038004	坞墙（现浇钢筋混凝土扶壁式坞墙）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	13289		
34	100701001011	现浇混凝土钢筋（扶壁钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	1595		
35	100602063006	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	631		

36	100602035003	柱（现浇钢筋混凝土立柱）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	29		
37	100701001012	现浇混凝土钢筋（立柱钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	3.5		
38	100401001002	挖一般土方（开挖含黏性土细砂和细砂）	1. 土类:含黏性土细砂和细砂 2. 挖深:详见图纸 3. 运距等:自行考虑,结算不予调整	m ³	13390		
39	100404012002	灌砌块石	1. 材料品种及规格:块石,满足设计及相应规范要求 2. 混凝土强度等级:详见图纸 3. 运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整 4. 陆上灌注	m ³	7480		
40	100602038005	坞墙（现浇素混凝土墙）	1. 混凝土规格及强度等级:C30 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	824		
41	100504001005	帷幕灌浆（入强风化岩及中风化岩）	1. 灌浆范围:详见图纸 2. 岩石级别:强风化岩及中风化岩 3. 孔深:强风化岩约 3.5m, 中风化岩约 4m 4. 孔间距:详见图纸 5. 岩体吸水率:详见图纸 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用,结算不予调整	m	2076		
四		其他					
42	100800017001	钢轨	1. 钢轨品种及规格:QU80	m	1008		
43	101000007001	止水缝（橡胶止水带）	1. 规格等:Z9-30	m	1966		
44	100800024003	预埋铁件（坞壁预埋件）	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	400		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 1#船坞底板

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		弹性地基板段					
1	100602021002	底板(现浇钢筋混凝土底板)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m³	23270		
2	100701001013	现浇混凝土钢筋(底板钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	4654		
3	100602063007	垫层(现浇无砂砼垫层)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 无砂砼 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整	m³	4134		
4	100401009001	一般石方开挖(中风化及微风化岩)	1. 岩石类别:中风化及微风化岩 2. 运距等:自行考虑,结算不予调整	m³	19092		
5	100401009002	一般石方开挖(强风化岩)	1. 岩石类别:强风化岩 2. 运距等:自行考虑,结算不予调整	m³	8312		
二		换填弹性地基板段					
6	100602021003	底板(现浇钢筋混凝土底板)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m³	9535		
7	100701001014	现浇混凝土钢筋(底板钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	1907		
8	100602063008	垫层(现浇无砂砼垫层)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 无砂砼 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结	m³	1334		

		层)	算不予调整				
9	100404012004	灌砌块石	1. 材料品种及规格:块石,满足设计及相应规范要求 2. 混凝土强度等级:详见图纸 3. 运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整 4. 陆上灌注	m ³	39237		
10	100401001003	挖一般土方(开挖含黏性土细砂和细砂)	1. 土类:含黏性土细砂和细砂 2. 挖深:详见图纸 3. 运距等:自行考虑,结算不予调整	m ³	50106		
三		换填弹性地基板段(矿坑处)					
11	100602021004	底板(现浇钢筋混凝土底板)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	1080		
12	100701001015	现浇混凝土钢筋(底板钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	216		
13	100602063009	垫层(现浇无砂砼垫层)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 无砂砼 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整	m ³	216		
14	100403001001	填(铺)筑垫层(碎石垫层)	1. 填(铺)筑部位:排水管周围 2. 材料品种:碎石 3. 运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	1296		
15	100404012005	灌砌块石	1. 材料品种及规格:块石,满足设计及相应规范要求 2. 混凝土强度等级:详见图纸 3. 运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整 4. 陆上灌注	m ³	1182		
16	100503005001	强夯及普夯	1. 强夯技术要求:夯击能 6000KN·m,强夯两遍,梅花桩布置 2. 普夯技术要求:强夯完成后满夯一遍,夯击能 1000KN·m 3. 分 5 层夯实,工程量为 5 层工程量 4. 其余具体要求详见图纸	m ²	36695		

17	100401009003	一般石方 开挖（中风 化及微风 化岩）	1. 岩石类别:中风化及微风化岩 2. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	917		
18	100401009004	一般石方 开挖（强风 化岩）	1. 岩石类别:强风化岩 2. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	816		
四		其他					
19	101000025005	排水管	1. 材质:UPVC 2. 直径:DN300mm	m	4034		
20	100403001002	填（铺）筑 垫层（排水 管中粗砂 垫层）	1. 填（铺）筑部位:排水管垫层 2. 材料品种:中粗砂 3. 运距、砂料来源等:自行考虑, 结算不 予调整	m ³	2259		
21	100403001003	填（铺）筑 垫层（排水 管碎石垫 层）	1. 填（铺）筑部位:排水管周围 2. 材料品种:碎石 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不 予调整	m ³	2075		
22	100403004001	填（铺）筑 倒滤层（汇 水沟沟内 回填混合 滤料）	1. 填（铺）筑部位:汇水沟沟内 2. 材料品种及规格:详见图纸 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不 予调整	m ³	147		
23	101000007002	止水缝（橡 胶止水带）	1. 规格等:Z9-30	m	5910		
24	101000026001	检修井	1. 内部尺寸:长宽高 0.8m*0.8m*2m 2. 其余详见图纸	个	26		
25	101000027001	单向阀	1. 规格型号等详见图纸	个	26		
26	100403005001	铺设土工 织物 （400g/m ² 土工布）	1. 织物品种及规格:400g/m ² 2. 铺设层数:一层 3. 铺设部位:详见图纸 4. 运距等:自行考虑, 阶段不予调整	m ²	61603		
27	100800024003	预埋铁件	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满 足设计及相应规范要求	t	200		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 1#船坞坞壁及矿坑开挖

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100401001004	挖一般土方(开挖粉质黏土、砂土)	1. 土类:粉质黏土、砂土 2. 挖深:详见图纸 3. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	145900		
2	100401001005	挖一般土方(开挖强风化、碎石素填土)	1. 土类:强风化、碎石素填土 2. 挖深:详见图纸 3. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	313600		
3	100401009005	一般石方开挖(中风化及微风化岩)	1. 岩石类别:中风化及微风化岩 2. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	500900		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 1#船坞入坞坡道

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100401009006	一般石方开挖(中风化岩)	1. 岩石类别:中风化岩 2. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	5998		
2	100403025001	场地填(铺)筑(开山石碴)	1. 材料品种及规格:开山石碴 2. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	1051		
3	100602015001	面板(现浇钢筋混凝土地下通道)	1. 混凝土规格及强度等级:C35 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	1398		
4	100701001016	现浇混凝土钢筋(地下通道钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	168		

5	100602063010	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 模板: 包含在此项报价中	m³	111		
6	100602038006	坞墙（现浇钢筋混凝土扶壁式坞墙）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m³	916		
7	100701001017	现浇混凝土钢筋（扶壁钢筋）	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	110		
8	100800020001	栏杆	1. 栏杆型式: 钢管式 2. 钢材规格等: 详见图纸 3. 防腐要求: 详见图纸	t	5.4		
9	101000028001	照明灯	1. 规格型号等: 详见图纸	个	12		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 1#船坞附属设施

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	101000004001	系船柱（1000KN 单面挡檐系船柱）	1. 系船柱能力:1000KN 2. 混凝土强度等级等: 详见图纸	个	35		
2	101000004002	系船柱（550KN 单面挡檐系船柱）	1. 系船柱能力:550KN 2. 混凝土强度等级等: 详见图纸	个	35		
3	101000001001	橡胶护舷	1. 护舷类型: 双列滚动型橡胶护舷 2. 规格等: Z1800 600H 3. 包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	26		

4	101000001002	橡胶护舷	1. 护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2. 规格等:500H 2000L 3. 包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	52		
5	101000029001	登船塔基础	1. 尺寸规格等:详见图纸	座	6		
6	100800021001	钢盖板 (廊道钢盖板)	1. 安装方式:陆上安装 2. 钢材规格及防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	20		
7	100800021002	钢盖板 (排水沟钢格栅盖板)	1. 钢材规格及防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求 2. 尺寸:宽 740mm	t	20		
8	100800020002	栏杆	1. 栏杆型式:钢管式 2. 钢材规格及防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	33.03		
9	101000024002	防腐 (坞墙外露面混凝土硅烷防腐)	1. 喷涂用量:液体硅烷材料用量不宜小于 400ml/m ² , 膏状硅烷材料用量不宜小于 300g/m ² 2. 其他:施工前对混凝土表面进行处理, 表面应为洁净面干状态	m ²	13212		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 1#船坞矿坑处坞壁

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100602048004	廊道 (现浇钢筋混凝土廊道)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	1332		
2	100701001018	现浇混凝土钢筋 (廊道钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	173		

3	100602038007	坞墙（现浇钢筋混凝土扶壁式坞墙）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	3858		
4	100701001019	现浇混凝土钢筋（扶壁钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	463		
5	100602063011	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	165		
6	100602035004	柱（现浇钢筋混凝土立柱）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	7.56		
7	100701001020	现浇混凝土钢筋（立柱钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	0.91		
8	101000030001	抽水（矿坑抽水至底）	1. 根据现场情况自行报价, 结算不予调整	项	1		
9	100502001001	灌注桩	1. 土类级别:V 类土, VI类土 2. 孔深:30m 内 3. 桩径:80cm 4. 桩长:30m 5. 混凝土强度等级等:C40 6. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 7. 养护:包含在此项报价中 8. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 9. 护筒、泥浆、桩头处理等:包含在此项报价中 10. 桩基检测费用在报价中综合考虑	m ³	4524		

10	100701005001	现浇混凝土钢筋笼 (灌注桩)	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	679		
11	100403009001	填筑棱体 (扶壁间 分层回填开山石)	1. 材料品种及规格: 开山石 2. 填筑部位及要求: 扶壁间, 分层回填, 碾压 3. 运距、石料来源等: 自行考虑, 结算不予调整	m ³	10336		
12	100403025002	场地填(铺)筑(扶 壁外侧分层回填碎 石土)	1. 材料品种及规格: 碎石土 2. 碾压要求: 扶壁外侧, 分层回 填, 碾压 3. 运距、石料来源等: 自行考虑, 结算不予调整	m ³	93022		
13	100503011001	旋喷桩	1. 桩规格: $\phi 80\text{cm}$ 2. 水泥强度等级等: 42.5 级或以 上普通硅酸盐水泥 3. 水泥掺入量: 详见图纸并满足 设计及相应规范要求	m ³	4019.2		
14	100504001006	帷幕灌浆 (入中风 化岩)	1. 灌浆范围: 详见图纸 2. 岩石级别: 中风化岩 3. 孔深: 平均约 4m 4. 孔间距: 详见图纸 5. 岩体吸水率: 详见图纸 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的 费用, 结算不予调整	m	960		
15	100403025003	场地填(铺)筑(矿 坑内回填)	1. 材料品种及规格: 开山石 2. 运 距、石料来源等: 自行考虑, 结算 不予调整 3. 其他: 强夯单独另 计, 不包含在此项报价中	m ³	182872		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 1#船坞坞壁后方回填及面层

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程数 量	金额(元)	
						综合单价	合价

1	100403025004	场地填(铺)筑(分层回填开山石)	1. 材料品种及规格: 开山石 2. 碾压要求: 分层回填, 碾压 3. 运距、石料来源等: 自行考虑, 结算不予调整	m ³	80700		
2	100403003001	填(铺)筑混合料基层(水泥稳定碎石)	1. 材料配合比: 详见图纸并满足设计及相应规范要求 2. 压实厚度: 35cm 3. 运距、石料来源等: 自行考虑, 结算不予调整	m ²	12768		
3	100602062001	面层(现浇钢筋混凝土面层)	1. 混凝土规格及强度等级: C35 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m ³	7762		
4	100701001021	现浇混凝土钢筋(面层钢筋)	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	931		
5	100602063012	垫层(现浇垫层)	1. 混凝土规格及强度等级: C20 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 模板: 包含在此项报价中	m ³	2218		
6	100800024004	预埋铁件	1. 钢材规格、防腐要求等: 详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	30		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 1#船坞坞口东侧护岸

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		直立式护岸					
1	100401001006	挖一般土方(开挖粉质黏土和细砂)	1. 土类: 粉质黏土和细砂 2. 挖深: 详见图纸 3. 运距等: 自行考虑, 结算不予调整	m ³	46041		

2	100403013001	填筑基床（块石基床）	1. 材料品种及规格:10-100kg 块石 2. 基床分层厚度、夯实要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	3647		
3	100602063013	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	53		
4	100403011003	填筑护底	1. 材料品种及规格:100-200kg 块石 2. 填筑要求:陆上抛填 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	2056		
5	100602042001	胸墙（现浇钢筋混凝土胸墙）	1. 混凝土规格及强度等级:C40F300 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	265		
6	100701001022	现浇混凝土钢筋（胸墙钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	34		
7	100602038008	坞墙（现浇钢筋混凝土扶壁式坞墙）	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	1148		
8	100701001023	现浇混凝土钢筋（扶壁钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	138		
9	100403009002	填筑棱体（扶壁处分层回填开山石）	1. 材料品种及规格:开山石 2. 填筑部位及要求:扶壁处, 分层回填, 碾压 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	11249		
10	101000024003	防腐（混凝土硅烷防腐）	1. 喷涂用量:液体硅烷材料用量不宜小于 400ml/m ² , 膏状硅烷材料用量不宜小于 300g/m ² 2. 其他:施工前对混凝土表面进行处理, 表面应为洁净面干状态	m ²	969		

二		斜坡式护岸					
11	100403013002	填筑垫层（块石垫层）	1. 材料品种及规格:50-100kg 块石 2. 填筑要求:陆上抛填 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	1562		
12	100403011004	填筑护面（块石护面）	1. 材料品种及规格:700-800kg 块石 2. 填筑要求:陆上抛填 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	2193		
13	100403011005	填筑护底（块石护底）	1. 材料品种及规格:200-300kg 块石 2. 填筑要求:陆上抛填 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	5570		
14	100602042002	胸墙（现浇钢筋混凝土胸墙）	1. 混凝土规格及强度等级:C40F300 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	335		
15	100701001024	现浇混凝土钢筋（胸墙钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	27		
16	100602063014	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	22		
17	100403013003	填筑堤心	1. 材料品种及规格:开山石 2. 填筑要求:陆上抛填 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	33485		
18	100403001004	填（铺）筑垫层	1. 填（铺）筑部位:胸墙下 2. 材料品种:碎石 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	123		
三		面层					
19	100403003002	填（铺）筑混合料基层（水泥稳定碎石）	1. 材料配合比:详见图纸并满足设计及相应规范要求 2. 压实厚度:35cm 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ²	1858		

20	100602062002	面层（现浇钢筋混凝土面层）	1. 混凝土规格及强度等级:C35 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	650.3		
21	100701001025	现浇混凝土钢筋（面层钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	78.036		
22	100602063015	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	186		
23	101000025006	排水管	1. 材质:PVC 2. 直径: φ 50mm	m	30		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 2#船坞坞口

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		坞口基础灌砌块石换填					
1	100401001007	挖一般土方（开挖碎石土）	1. 土类:碎石土 2. 挖深:详见图纸 3. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	65776		
2	100404012006	灌砌块石	1. 材料品种及规格:块石, 满足设计及相应规范要求 2. 混凝土强度等级:详见图纸 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整 4. 陆上灌注	m ³	15244		
二		坞口主体					

3	100602053002	坞墩（现浇钢筋混凝土坞墩）	1. 混凝土规格及强度等级:C40F300 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	11288		
4	100701001026	现浇混凝土钢筋（坞墩钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	339		
5	100602021005	底板（现浇钢筋混凝土底板）	1. 混凝土规格及强度等级:C40F300 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	18659		
6	100701001027	现浇混凝土钢筋（底板钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	1002		
7	100602081002	闭合块（现浇闭合块）	1. 混凝土规格及强度等级:C40F300 微膨胀 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	1380		
8	100800024005	预埋铁件（坞口预埋钢板）	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	23		
9	100404012007	镶面（花岗岩镶面）	1. 材料品种及规格:花岗岩细料石, 单块最小 1.6m×0.55m×1m 2. 砂浆强度等级:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	105		
10	100602063016	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	518		
11	101000024004	防腐（混凝土硅烷防腐）	1. 喷涂用量:液体硅烷材料用量不宜小于 400ml/m ² , 膏状硅烷材料用量不宜小于 300g/m ² 2. 其他:施工前对混凝土表面进行处理, 表面应为洁净面干状态	m ²	2612		

三		止水结构					
12	100602044002	挡墙（现浇素混凝土）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整	m ³	984		
13	100504001007	帷幕灌浆（入强风化岩）	1. 灌浆范围: 详见图纸 2. 岩石级别: 强风化岩 3. 孔深: 平均约 12m 4. 孔间距: 间距 2m, 梅花桩布置 5. 岩体吸水率: 详见图纸 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用, 结算不予调整	m	3924		
14	100504001008	帷幕灌浆（入中风化岩）	1. 灌浆范围: 详见图纸 2. 岩石级别: 中风化岩 3. 孔深: 平均约 2m 4. 孔间距: 间距 2m, 梅花桩布置 5. 岩体吸水率: 详见图纸并满足设计及相应规范要求 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用, 结算不予调整	m	654		
四		坞口前沿护底					
15	100403011006	填筑护底（坞口前沿）	1. 材料品种及规格: 100-200kg 块石 2. 填筑要求: 陆上抛填 3. 运距、石料来源等: 自行考虑, 结算不予调整	m ³	10579		
16	100403011007	填筑护底（泵房前沿）	1. 材料品种及规格: 10-100kg 块石 2. 填筑要求: 陆上抛填 3. 运距、石料来源等: 自行考虑, 结算不予调整	m ³	816		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 2#船坞坞壁

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计 量 单 位	工程数 量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		全衬砌坞墙					

1	100602048005	廊道(现浇钢筋混凝土廊道)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	5627		
2	100701001028	现浇混凝土钢筋(廊道钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	732		
3	100602036003	阶梯(现浇钢筋混凝土阶梯)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	2251		
4	100701001029	现浇混凝土钢筋(阶梯钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	270		
5	100602063017	垫层(现浇垫层)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	537		
6	100602063018	垫层(排水管周围无砂砼填充)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 无砂砼 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整	m ³	815		
7	101000025007	排水管(竖向排水管)	1. 材质:pvc 2. 直径:φ150mm	m	742		
8	101000025008	排水管(水平排水管)	1. 材质:pvc 2. 直径:φ150mm	m	1521		
9	101000010003	锚杆	1. 锚杆材质:详见图纸并满足设计及相应规范要求 2. 直径:φ25 3. 长度等:进入微风化岩 3m	根	2654		
10	100602038009	坞墙(现浇钢筋混凝土衬砌式坞墙)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	3544		

11	100701003003	现浇混凝土钢筋网片(衬砌钢筋网片)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	461		
12	100602035005	柱(现浇钢筋混凝土立柱)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	32		
13	100701001030	现浇混凝土钢筋(立柱钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	3.84		
14	100504001009	帷幕灌浆(入微风化岩)	1. 灌浆范围:详见图纸 2. 岩石级别:微风化岩 3. 孔深:平均约 2m 4. 孔间距:详见图纸 5. 岩体吸水率:详见图纸 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用,结算不予调整	m	2028		
二		混合式挡墙					
15	100602048006	廊道(现浇钢筋混凝土廊道)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	1776		
16	100701001031	现浇混凝土钢筋(廊道钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	231		
17	100602038010	挡墙(现浇钢筋混凝土扶壁式挡墙)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	2807		
18	100701001032	现浇混凝土钢筋(扶壁钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	337		
19	100602036004	阶梯(现浇钢筋混凝土阶梯)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	686		

20	100701001033	现浇混凝土钢筋（阶梯钢筋）	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	82		
21	100602063019	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级: C20 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整	m ³	272		
22	100602063020	垫层（排水管周围无砂砼填充）	1. 混凝土规格及强度等级: C20 无砂砼 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整	m ³	218		
23	101000025009	排水管（竖向排水管）	1. 材质: pvc 2. 直径: $\phi 150\text{mm}$	m	126		
24	101000025010	排水管（水平排水管）	1. 材质: pvc 2. 直径: $\phi 150\text{mm}$	m	480		
25	101000010004	锚杆	1. 锚杆材质: 详见图纸并满足设计及相应规范要求 2. 直径: $\phi 25$ 3. 长度等: 进入微风化岩 3m	根	599		
26	100602038011	坞墙（现浇钢筋混凝土衬砌式坞墙）	1. 混凝土规格及强度等级: C35F300 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m ³	677		
27	100701003004	现浇混凝土钢筋网片（衬砌钢筋网片）	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	88		
28	100602035006	柱（现浇钢筋混凝土立柱）	1. 混凝土规格及强度等级: C35F300 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m ³	10.08		
29	100701001034	现浇混凝土钢筋（立柱钢筋）	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	1.21		
30	100504001010	帷幕灌浆（入微风化岩）	1. 灌浆范围: 详见图纸 2. 岩石级别: 微风化岩 3. 孔深: 平均约 2m 4. 孔间距: 详见图纸 5. 岩体吸水率: 详见图纸 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用, 结算不予调整	m	320		

三		全扶壁挡墙					
31	100602048007	廊道(现浇钢筋混凝土廊道)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	5170		
32	100701001035	现浇混凝土钢筋(廊道钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	672		
33	100602038012	挡墙(现浇钢筋混凝土扶壁式挡墙)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	13120		
34	100701001036	现浇混凝土钢筋(扶壁钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	1574		
35	100602063021	垫层(现浇垫层)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	641		
36	100602035007	柱(现浇钢筋混凝土立柱)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	26		
37	100701001037	现浇混凝土钢筋(立柱钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	3.11		
38	100401001008	挖一般土方(开挖含黏性土细砂和细砂)	1. 土类:含黏性土细砂和细砂 2. 挖深:详见图纸 3. 运距等:自行考虑,结算不予调整	m ³	15210		
39	100404012007	灌砌块石	1. 材料品种及规格:块石,满足设计及相应规范要求 2. 混凝土强度等级:详见图纸 3. 运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整 4. 陆上灌注	m ³	11118		

40	100602038013	坞墙(现浇素混凝土墙)	1. 混凝土规格及强度等级:C30 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m³	1634		
41	100504001011	帷幕灌浆(入强风化岩及中风化岩)	1. 灌浆范围:详见图纸 2. 岩石级别:强风化岩及中风化岩 3. 孔深:强风化岩约 3.5m, 中风化岩约 4m 4. 孔间距:详见图纸 5. 岩体吸水率:详见图纸 6. 包含钻孔、灌浆等所有工序的费用,结算不予调整	m	2413		
四		其他					
42	100800017002	钢轨	1. 钢轨品种及规格:无缝钢轨 QU80 2. 包含接头焊接、钢轨铺设等所有费用,结算不予调整 (取消无缝钢管设计)	m	1008		
43	101000007003	止水缝(橡胶止水带)	1. 规格等:Z9-30	m	2041		
44	100800024007	预埋铁件(坞壁预埋件)	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	400		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 2#船坞底板

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		弹性地板段					
1	100602021006	底板(现浇钢筋混凝土底板)	1. 混凝土规格及强度等级:C35F300 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m³	30600		

2	100701001038	现浇混凝土钢筋 (底板钢筋)	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、 安装	t	6120		
3	100602063022	垫层(现浇无砂砾 垫层)	1. 混凝土规格及强度等级: C20 无 砂砾 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考 虑, 结算不予调整	m ³	6120		
4	100401009007	一般石方开挖(中 风化及微风化岩)	1. 岩石类别: 中风化及微风化岩 2. 运距等: 自行考虑, 结算不予调 整	m ³	23664		
5	100401009008	一般石方开挖(强 风化岩)	1. 岩石类别: 强风化岩 2. 运距等: 自行考虑, 结算不予调 整	m ³	13056		
二		换填弹性地基板 段					
6	100602021007	底板(现浇钢筋混 凝土底板)	1. 混凝土规格及强度等 级: C35F300 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考 虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项 报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m ³	5815		
7	100701001039	现浇混凝土钢筋 (底板钢筋)	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、 安装	t	1163		
8	100602063023	垫层(现浇无砂砾 垫层)	1. 混凝土规格及强度等级: C20 无 砂砾 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考 虑, 结算不予调整	m ³	836		
9	100404012009	灌砌块石	1. 材料品种及规格: 块石, 满足设 计及相应规范要求 2. 混凝土强度等级: 详见图纸 3. 运距、石料来源等: 自行考虑, 结 算不予调整 4. 陆上灌注	m ³	28327		
10	100401001009	挖一般土方(开挖 含黏性土细砂和 细砂)	1. 土类: 含黏性土细砂和细砂 2. 挖深: 详见图纸 3. 运距等: 自行考虑, 结算不予调 整	m ³	34978		
三		其他					
11	101000025011	排水管	1. 材质: UPVC 2. 直径: DN300mm	m	5474		

12	100403001005	填(铺)筑垫层(排水管中粗砂垫层)	1. 填(铺)筑部位:排水管垫层 2. 材料品种:中粗砂 3. 运距、砂料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	3065		
13	100403001006	填(铺)筑垫层(排水管碎石垫层)	1. 填(铺)筑部位:排水管周围 2. 材料品种:碎石 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	2815		
14	100403004002	填(铺)筑倒滤层(汇水沟内回填混合滤料)	1. 填(铺)筑部位:汇水沟沟内 2. 材料品种及规格:详见图纸 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	190		
15	101000007004	止水缝(橡胶止水带)	1. 规格等:Z9-30	m	7230		
16	101000026002	检修井	1. 内部尺寸:长宽高 0.8m*0.8m*2m2. 其余详见图纸	个	26		
17	101000027002	单向阀	1. 规格型号等详见图纸	个	26		
18	100403005002	铺设土工织物(400g/m ² 土工布)	1. 织物品种及规格:400g/m ² 2. 铺设层数:一层 3. 铺设部位:详见图纸 4. 运距等:自行考虑, 阶段不予调整	m ²	79478		
19	100800024007	预埋铁件	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	300		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 2#船坞坞壁及矿坑开挖

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100401001010	挖一般土方(开挖粉质黏土、砂土)	1. 土类:粉质黏土、砂土 2. 挖深:详见图纸 3. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	177300		
2	100401001011	挖一般土方(开挖强风化、碎石素填土)	1. 土类:强风化、碎石素填土 2. 挖深:详见图纸 3. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m ³	360700		

3	100401009009	一般石方开挖（中风化及微风化岩）	1. 岩石类别: 中风化及微风化岩 2. 运距等: 自行考虑, 结算不予调整	m³	576000		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 2#船坞附属设施

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	101000004003	系船柱(1000KN 单面挡檐系船柱)	1. 系船柱能力: 1000KN 2. 混凝土强度等级等: 详见图纸	个	35		
2	101000004004	系船柱(550KN 单面挡檐系船柱)	1. 系船柱能力: 550KN 2. 混凝土强度等级等: 详见图纸	个	35		
3	101000001003	橡胶护舷	1. 护舷类型: 双列滚动型橡胶护舷 2. 规格等: Z1800 600H 3. 包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	26		
4	101000001004	橡胶护舷	1. 护舷类型: DA-A 型橡胶护舷 2. 规格等: 500H 2000L 3. 包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	52		
5	101000029002	登船塔基础	1. 尺寸规格等: 详见图纸	座	6		
6	100800021003	钢盖板(廊道钢盖板)	1. 安装方式: 陆上安装 2. 钢材规格及防腐要求等: 详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	20		
7	100800021004	钢盖板(排水沟钢格栅盖板)	1. 钢材规格及防腐要求等: 详见图纸并满足设计及相应规范要求 2. 尺寸: 宽 740mm	t	20		
8	100800020003	栏杆	1. 栏杆型式: 钢管式 2. 钢材规格及防腐要求等: 详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	33.93		
9	101000024005	防腐(坞墙外露面混凝土硅烷防腐)	1. 喷涂用量: 液体硅烷材料用量不宜小于 400ml/m², 膏状硅烷材料用量不宜小于 300g/m² 2. 其他: 施工前对混凝土表面进行处理, 表面应为洁净面干状态	m²	13572		

合 计	
-----	--

分项工程量清单计价表

单位工程名称：2#船坞坞壁后方回填及面层

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100403025005	场地填（铺）筑（分层回填开山石）	1. 材料品种及规格:开山石 2. 碾压要求:分层回填,碾压 3. 运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m³	54200		
2	100403003003	填（铺）筑混合料基层（水泥稳定碎石）	1. 材料配合比:详见图纸并满足设计及相应规范要求 2. 压实厚度:35cm 3. 运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m²	10808		
3	100602062003	面层（现浇钢筋混凝土面层）	1. 混凝土规格及强度等级:C35 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m³	6632		
4	100701001040	现浇混凝土钢筋（面层钢筋）	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	796		
5	100602063024	垫层（现浇垫层）	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m³	1895		
6	100800024008	预埋铁件	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	28		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称：2#船坞坞口西侧护岸

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量	工程数	金额(元)
----	------	------	------	----	-----	-------

				单位	量	综合单 价	合价
一		直立式护岸					
1	100401001012	挖一般土方（开挖粉质黏土和细砂）	1.土类:粉质黏土和细砂 2.挖深:详见图纸 3.运距等:自行考虑,结算不予调整	m ³	44665		
2	100602063025	垫层（现浇垫层）	1.混凝土规格及强度等级:C20 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.模板:包含在此项报价中	m ³	44		
3	100403011008	填筑护底	1.材料品种及规格:100-200kg 块石 2.填筑要求:陆上抛填 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	625		
4	100602042003	胸墙（现浇钢筋混凝土胸墙）	1.混凝土规格及强度等级:C40F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	228		
5	100701001041	现浇混凝土钢筋（胸墙钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	30		
6	100602038014	坞墙（现浇钢筋混凝土扶壁式坞墙）	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1043		
7	100701001042	现浇混凝土钢筋（扶壁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	125		

8	100403009003	填筑棱体（扶壁处分层回填开山石）	1.材料品种及规格:开山石 2.填筑部位及要求:扶壁处,分层回填,碾压 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	6777		
9	100404012010	灌砌块石	1.材料品种及规格:块石,满足设计及相应规范要求 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整 4.陆上灌注	m ³	5726		
10	101000024006	防腐（混凝土硅烷防腐）	1.喷涂用量:液体硅烷材料用量不宜小于400ml/m ² ,膏状硅烷材料用量不宜小于300g/m ² 2.其他:施工前对混凝土表面进行处理,表面应为洁净面干状态	m ²	835		
二		斜坡式护岸					
11	100403013004	填筑垫层（块石垫层）	1.材料品种及规格:50-100kg 块石 2.填筑要求:陆上抛填 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	2018		
12	100403011009	填筑护面（块石护面）	1.材料品种及规格:700-800kg 块石 2.填筑要求:陆上抛填 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	2750		
13	100403011010	填筑护底（块石护底）	1.材料品种及规格:200-300kg 块石 2.填筑要求:陆上抛填 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	6536		
14	100602042004	胸墙（现浇钢筋混凝土胸墙）	1.混凝土规格及强度等级:C40F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	446		

15	100701001043	现浇混凝土钢筋（胸墙钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	36		
16	100602063026	垫层（现浇垫层）	1.混凝土规格及强度等级:C20 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.模板:包含在此项报价中	m³	29		
17	100403013005	填筑堤心	1.材料品种及规格:开山石 2.填筑要求:陆上抛填 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m³	51895		
18	100403001007	填（铺）筑垫层	1.填（铺）筑部位:胸墙下 2.材料品种:碎石 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m³	991		
三		面层					
19	100403003004	填（铺）筑混合料基层（水泥稳定碎石）	1.材料配合比:详见图纸并满足设计及相应规范要求 2.压实厚度:35cm 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m²	1386		
20	100602062004	面层（现浇钢筋混凝土面层）	1.混凝土规格及强度等级:C35 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m³	485.1		
21	100701001044	现浇混凝土钢筋（面层钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	58.212		
22	100602063027	垫层（现浇垫层）	1.混凝土规格及强度等级:C20 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中	m³	139		

			4.模板:包含在此项报价中				
23	101000025012	排水管	1.材质:PVC 2.直径: ϕ 50mm	m	26		
合 计							

0fa02a7d-64e2-4e75-a2da-ff9c4849e394

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 1200t 轨道梁

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		弹性地基轨道梁					
1	100401009010	一般石方开挖(中风化岩)	1. 岩石类别: 中风化岩 2. 运距等: 自行考虑, 结算不予调整	m³	18165		
2	100403025006	场地填(铺)筑(原土回填)	1. 材料品种及规格: 原土回填 2. 碾压要求: 分层碾压密实 3. 运距等: 自行考虑, 结算不予调整	m³	11594		
3	100602004001	上形梁(现浇钢筋混凝土轨道梁)	1. 混凝土规格及强度等级: C45 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m³	6067		
4	100701001045	现浇混凝土钢筋(轨道梁钢筋)	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	546.03		
5	100602063028	垫层(现浇垫层)	1. 混凝土规格及强度等级: C20 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 模板: 包含在此项报价中	m³	735		
二		桩基轨道梁					
6	100502002001	灌注桩	1. 土类级别: V 类土, VI 类土 2. 孔深: 18m 内 3. 桩径: 90cm 4. 桩长: 18m 5. 混凝土强度等级等: C40 6. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 7. 养护: 包含在此项报价中 8. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 9. 护筒、泥浆、桩头处理等: 包含在此项报价中 10. 桩基检测费用在报价中综合	m³	3275		

			考虑				
7	100701005002	现浇混凝土钢筋笼(灌注桩)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	459		
8	100602063029	垫层(现浇垫层)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	219		
9	100602031001	桩帽(现浇钢筋混凝土桩帽)	1. 混凝土规格及强度等级:C45 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	1668		
10	100701001046	现浇混凝土钢筋(桩帽钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	317		
11	100602004002	上形梁(现浇钢筋混凝土轨道梁)	1. 混凝土规格及强度等级:C45 2. 运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	1947		
12	100701001047	现浇混凝土钢筋(轨道梁钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	370		
三		钢轨及预埋件					
13	100800017003	钢轨	1. 钢轨品种及规格:QU120 2. 安装方式及要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求 (无缝钢管设计)	m	2206		
14	100800024010	预埋铁件	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	29		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称：总组场地管沟

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100401009011	一般石方开挖(中风化岩)	1. 岩石类别: 中风化岩 2. 运距等: 自行考虑, 结算不予调整	m³	20640		
2	100403025007	场地填(铺)筑	1. 材料品种及规格: 原土回填 2. 碾压要求: 分层碾压密实 3. 运距等: 自行考虑, 结算不予调整	m³	13590		
3	100602063030	垫层(现浇垫层)	1. 混凝土规格及强度等级: C20 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 模板: 包含在此项报价中	m³	1141		
4	100403001008	填(铺)筑垫层(碎石垫层)	1. 填(铺)筑部位: 管沟下 2. 材料品种: 碎石 3. 运距、石料来源等: 自行考虑, 结算不予调整	m³	2619		
5	100602046001	管沟(现浇钢筋混凝土管沟)	1. 混凝土规格及强度等级: C35F300 2. 运距等: 陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护: 包含在此项报价中 4. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板: 包含在此项报价中	m³	6807		
6	100701001048	现浇混凝土钢筋(管沟钢筋)	1. 钢筋种类、规格等: 详见图纸 2. 工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	476.49		
7	100601048001	小型构件(预制钢筋混凝土盖板)	1. 单件体积: 0.3m³ 内 2. 重量: 1t 内 3. 安装位置: 管沟上部 4. 混凝土强度等级: C35F300 5. 运距等: 自行考虑, 结算不予调整 6. 安装: 包含在此项报价中 7. 钢筋: 单独另计, 不包含在此项报价中	m³	1515		

8	100701002001	预制构件钢筋(盖板钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	181.8		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 泵房

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		泵房主体					
1	100602015002	面板(现浇电机层顶板钢筋混凝土)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1112		
2	100701001049	现浇混凝土钢筋(电机层顶板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	133		
3	100602001001	矩形梁(现浇电机层顶梁钢筋混凝土)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	209		
4	100701001050	现浇混凝土钢筋(电机层顶梁钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	25		
5	100602038015	墙(现浇泵房主体墙钢筋混凝土)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	4285		

			5.模板:包含在此项报价中				
6	100701001051	现浇混凝土钢筋(泵房主体墙钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	514		
7	100602015003	面板(现浇水泵层顶板钢筋混凝土)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	714		
8	100701001052	现浇混凝土钢筋(水泵层顶板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	86		
9	100602001002	矩形梁(现浇水泵层顶梁钢筋混凝土)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	148		
10	100701001053	现浇混凝土钢筋(水泵层顶梁钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	18		
11	100602015004	面板(现浇流道层顶板钢筋混凝土)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1854		
12	100701001054	现浇混凝土钢筋(流道层顶板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	222		

13	100602035008	柱(现浇钢筋混凝土 泵房立柱)	1.浇筑部位:泵房立柱 2.构件规格:详见图纸 3.混凝土规格及强度等级:C35F300	m ³	143		
14	100701001055	现浇混凝土钢筋(泵 房立柱钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作 内容:加工制作、吊装运输、安装	t	17		
15	100602015005	面板(现浇流道层底 板钢筋混凝土)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结 算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1162		
16	100701001056	现浇混凝土钢筋(流 道层底板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安 装	t	139		
17	100602034001	满堂基础(现浇钢筋 混凝土泵房主体基 础)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结 算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	6529		
18	100701001057	现浇混凝土钢筋(泵 房主体基础钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安 装	t	783		
19	100602046002	前池(现浇钢筋混凝 土前池)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结 算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1489		
20	100701001058	现浇混凝土钢筋(前 池钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安 装	t	179		

21	100800021005	钢盖板	1.安装方式:陆上安装 2.钢材规格及防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	11		
22	100401001013	挖一般土方(开挖含黏性土细砂和细砂)	1.土类:含黏性土细砂和细砂 2.挖深:详见图纸 3.运距等:自行考虑,结算不予调整	m ³	32270		
23	100401009012	一般石方开挖(强风化岩)	1.岩石类别:强风化岩 2.运距等:自行考虑,结算不予调整	m ³	26403		
24	100403001009	填(铺)筑垫层(碎石垫层)	1.填(铺)筑部位:详见设计图纸 2.材料品种:碎石 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	367		
二		管道部分					
25	100403025008	场地填(铺)筑(分层回填开山石)	1.材料品种及规格:开山石 2.碾压要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	5460		
26	100403010001	填筑基床(出水廊道下方)	1.材料品种及规格:块石 2.基床分层厚度、夯实要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	3222		
27	100403021001	建(构)物后填料(出水廊道下方肋板间)	1.材料品种及规格:土 2.碾压要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、土来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	7518		
28	100602035009	柱(现浇钢筋混凝土管道立柱)	1.浇筑部位:泵房立柱 2.构件规格:详见图纸 3.混凝土规格及强度等级:C35F300	m ³	172		
29	100701001059	现浇混凝土钢筋(管道立柱钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安	t	20.64		

			装				
30	100602048008	廊道(现浇钢筋混凝土廊道)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	972		
31	100701001060	现浇混凝土钢筋(廊道钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	117		
32	100602022001	框架(现浇钢筋混凝土管道支座)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	122		
33	100701001061	现浇混凝土钢筋(管道支座钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	15		
34	100602051001	管道包封(现浇钢筋混凝土管道包封)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	184		
35	100701001062	现浇混凝土钢筋(管道包封钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	22		
36	100602038016	坞墙(现浇钢筋混凝土扶壁式坞墙)	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	265		

			5.模板:包含在此项报价中				
37	100701001063	现浇混凝土钢筋(扶壁钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	32		
三		其他					
38	100504001012	帷幕灌浆(入中风化岩)	1.灌浆范围:详见图纸 2.岩石级别:中风化岩 3.孔深:中风化岩约 6m 4.孔间距:详见图纸 5.岩体吸水率:详见图纸 6.包含钻孔、灌浆等所有工序的费用,结算不予调整	m	1008		
39	101000024007	防腐(混凝土硅烷防腐)	1.喷涂用量:液体硅烷材料用量不宜小于 400ml/m ² ,膏状硅烷材料用量不宜小于 300g/m ² 2.其他:施工前对混凝土表面进行处理,表面应为洁净面干状态	m ²	6947		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 50t 轨道梁

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计 量 单 位	工程数 量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100602004003	上形梁 (现浇钢筋混凝土轨道梁)	1.混凝土规格及强度等级:C45 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	6873		

			5.模板:包含在此项报价中				
2	100701001064	现 浇 混 凝 土 钢 筋 (轨道梁钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	893		
3	100800017004	钢 轨	1.钢轨品种及规格:QU100 2.安装方式及要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求 (无缝钢管设计)	m	2745		
4	100602063031	垫层(现浇垫层)	1.混凝土规格及强度等级:C20 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.模板:包含在此项报价中	m ³	824		
5	100403001010	填(铺)筑垫层(碎石垫层)	1.填(铺)筑部位:轨道梁下 2.材料品种:碎石 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	1867		
6	100403001011	填(铺)筑垫层(二片石垫层)	1.填(铺)筑部位:轨道梁下 2.材料品种:二片石 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	5627		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称：道路堆场工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100602062005	面层(现浇面层)	1. 混凝土规格及强度等级:C35 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	5255		
2	100602062006	面层(现浇钢筋混凝土面层)	1. 混凝土规格及强度等级:C35 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m ³	30401		
3	100701001065	现浇混凝土钢筋(面层钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	3648		
4	100602063032	垫层(现浇垫层)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m ³	10187		
5	100403003005	填(铺)筑混合料基层(水泥稳定碎石)	1. 材料配合比:详见图纸并满足设计及相应规范要求 2. 压实厚度:35cm 3. 运距、石料来源等:自行考虑, 结算不予调整	m ²	52525		
6	100800024010	预埋铁件	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	146		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称：围堰工程（连续墙方案）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		陆侧					
1	100502003001	连续墙	1.具体要求详见图纸并满足设计及相应规范要求	m ³	2493		
2	100504001013	帷幕灌浆（入强风化岩）	1.灌浆范围:详见图纸 2.岩石级别:强风化岩 3.孔深:详见图纸 4.孔间距:详见图纸 5.岩体吸水率:详见图纸 6.包含钻孔、灌浆等所有工序的费用,结算不予调整	m	1609		
3	100401001017	挖一般土方（开挖碎石土）	1.土类:碎石土 2.挖深:详见图纸 3.运距等:自行考虑,结算不予调整	m ³	28392		
4	100403013006	填筑围堰（开山土石）	1.材料品种及规格:开山土石 2.碾压要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	42135		
二		海侧					
5	100404012011	灌砌块石	1.材料品种及规格:块石,满足设计及相应规范要求 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整 4.陆上灌注	m ³	11019		
6	100403024001	铺筑道碴石（石渣路面）	1.材料品种及规格:石渣 2.填筑要求:陆上抛填 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	4532		
7	100403011011	填筑护面（块石护面）	1.材料品种及规格:1000-4000kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	37582		

8	100403011012	填筑护面(块石护面)	1.材料品种及规格:500-1500kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	5537		
9	100403011013	填筑蹬脚(块石蹬脚)	1.材料品种及规格:400-800kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	12258		
10	100403011014	填筑护面(块石护面)	1.材料品种及规格:100-200kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	6412		
11	100403011015	填筑护面(块石护面)	1.材料品种及规格:400-800kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	12205		
12	100403013007	填筑围堰(开山石)	1.材料品种及规格:开山石 2.碾压要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	152294		
13	100403013008	填筑围堰(开山土石)	1.材料品种及规格:开山土石 2.碾压要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	261353		
14	100401001018	挖一般土方(开挖淤泥)	1.土类:淤泥 2.挖深:详见图纸 3.运距等:8km	m ³	173017		
15	100403005003	铺设土工织物 (400g/m ² 土工布)	1.织物品种及规格:400g/m ² 2.铺设层数:一层 3.铺设部位:详见图纸 4.运距等:自行考虑,阶段不予调整	m ²	41934		
16	100502003002	连续墙	1.具体要求详见图纸并满足设计及相应规范要求	m ³	17860		
三		排水沟					
17	100602046003	管沟(现浇钢筋混凝土排水沟)	1.混凝土规格及强度等级:C35 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1923		

18	100701001066	现浇混凝土钢筋（排水沟钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	76.92		
19	100602063033	垫层（现浇垫层）	1.混凝土规格及强度等级:C20 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.模板:包含在此项报价中	m³	462		
四		围堰降排水及挖除					
20	101000015001	拆除土(石)围堰（土石方）	1.拆除部位:围堰土石方 2.运距、开挖方式等:自行考虑,结算不予调整	m³	503191		
21	101000015002	拆除土(石)围堰（地连墙）	1.拆除部位:围堰地连墙 2.运距、开挖方式等:自行考虑,结算不予调整	m³	9158		
22	101000030003	抽水	1.根据现场情况自行报价,结算不予调整	项	1		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称：围堰工程（高压旋喷桩方案）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		陆侧					
1	100503011002	高压旋喷桩	1.桩规格:φ 80cm 咬合宽度 20cm; 双排, 排距 0.5m 2.水泥强度等级等:42.5 级或以上普通硅酸盐水泥 3.水泥掺入量:详见图纸并满足设计及相应规范要求	m³	5263		
2	100504001013	帷幕灌浆（入强风化岩）	1.灌浆范围:详见图纸 2.岩石级别:强风化岩 3.孔深:详见图纸 4.孔间距:详见图纸	m	1609		

			5.岩体吸水率:详见图纸 6.包含钻孔、灌浆等所有工序的费用,结算不予调整				
3	100401001017	挖一般土方(开挖碎石土)	1.土类:碎石土 2.挖深:详见图纸 3.运距等:自行考虑,结算不予调整	m ³	28392		
4	100403013006	填筑围堰(开山土石)	1.材料品种及规格:开山土石 2.碾压要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	42135		
二		海侧					
5	100404012010	灌砌块石	1.材料品种及规格:块石,满足设计及相应规范要求 2.混凝土强度等级:详见图纸 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整 4.陆上灌注	m ³	11019		
6	100403024001	铺筑道碴石(石渣路面)	1.材料品种及规格:石渣 2.填筑要求:陆上抛填 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	4532		
7	100403011011	填筑护面(块石护面)	1.材料品种及规格:1000-4000kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	37582		
8	100403011012	填筑护面(块石护面)	1.材料品种及规格:500-1500kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	5537		
9	100403011013	填筑蹬脚(块石蹬脚)	1.材料品种及规格:400-800kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	12258		

10	100403011014	填筑护面(块石护面)	1.材料品种及规格:100-200kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	6412		
11	100403011015	填筑护面(块石护面)	1.材料品种及规格:400-800kg 块石 2.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	12205		
12	100403013007	填筑围堰(开山石)	1.材料品种及规格:开山石 2.碾压要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	152294		
13	100403013008	填筑围堰(开山土石)	1.材料品种及规格:开山土石 2.碾压要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	261353		
14	100401001018	挖一般土方(开挖淤泥)	1.土类:淤泥 2.挖深:详见图纸 3.运距等:8km	m ³	173017		
15	100403005003	铺设土工织物(400g/m ² 土工布)	1.织物品种及规格:400g/m ² 2.铺设层数:一层 3.铺设部位:详见图纸 4.运距等:自行考虑,阶段不予调整	m ²	41934		
16	100503011003	高压旋喷桩	1.桩规格:Φ 80cm 咬合宽度 20cm; 双排, 排距 0.5m 2.水泥强度等级等:42.5 级或以上普通硅酸盐水泥 3.水泥掺入量:详见图纸并满足设计及相应规范要求	m ³	37538		
三		排水沟					

17	100602046003	管沟（现浇钢筋混凝土排水沟）	1.混凝土规格及强度等级:C35 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1923		
18	100701001066	现浇混凝土钢筋（排水沟钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	76.92		
19	100602063033	垫层（现浇垫层）	1.混凝土规格及强度等级:C20 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.模板:包含在此项报价中	m ³	462		
四		围堰降排水及挖除					
20	101000015001	拆除土(石)围堰（土石方）	1.拆除部位:围堰土石方 2.运距、开挖方式等:自行考虑,结算不予调整	m ³	503191		
21	101000015002	拆除土(石)围堰（高压旋喷桩）	1.拆除部位:围堰高压旋喷桩 2.运距、开挖方式等:自行考虑,结算不予调整	m ³	19254		
22	101000030003	抽水	1.根据现场情况自行报价,结算不予调整	项	1		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 边坡支护

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	101000031001	边坡支护	1.长度 1km 2.具体位置详见图纸,满足设计及相应规范要求	m ²	48000		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称：800t 轨道梁

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计 量 单 位	工程数 量	金额(元)	
						综合单价	合价
一		弹性地基轨道梁					
1	100401009014	一般石方开挖(中风化岩)	1. 岩石类别:中风化岩 2. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m³	3152		
2	100403025010	场地填(铺)筑(原土回填)	1. 材料品种及规格:原土回填 2. 碾压要求:分层碾压密实 3. 运距等:自行考虑, 结算不予调整	m³	1837		
3	100602004004	上形梁(现浇钢筋混凝土轨道梁)	1. 混凝土规格及强度等级:C45 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 钢筋:单独另计, 不包含在此项报价中 5. 模板:包含在此项报价中	m³	592		
4	100701001070	现浇混凝土钢筋(轨道梁钢筋)	1. 钢筋种类、规格等:详见图纸 2. 工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	53.28		
5	100602063036	垫层(现浇垫层)	1. 混凝土规格及强度等级:C20 2. 运距等:陆上灌注, 运距自行考虑, 结算不予调整 3. 养护:包含在此项报价中 4. 模板:包含在此项报价中	m³	65		
二		钢轨及预埋件					
6	100800017005	钢轨	1. 钢轨品种及规格:QU120 2. 安装方式及要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求(无缝钢管设计)	m	1098		
7	100800024012	预埋铁件	1. 钢材规格、防腐要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	t	15		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 中突堤扶壁-围堰内 (20m)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100401001019	挖一般土方 (开挖淤泥质粉质黏土、粉土、含黏性土粗砂)	1.土类:淤泥质粉质黏土、粉土、含黏性土粗砂 2.挖深:详见图纸 3.运距等:自行考虑,结算不予调整	m ³	26519		
2	100403013009	填筑基床 (块石基床)	1.材料品种及规格:10-100kg 块石 2.基床分层厚度、夯实要求:详见图纸并满足设计及相应规范要求 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	6358		
3	100403011016	填筑护底 (块石护底)	1.材料品种及规格:100-200kg 块石 2.填筑要求:陆上抛填 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	2117		
4	100403009004	填筑棱体 (扶壁间分层回填开山石)	1.材料品种及规格:开山石 2.填筑部位及要求:扶壁间,分层回填,碾压 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ³	14634		
5	100403003006	填 (铺) 筑混合料基层 (水泥稳定碎石)	1.材料配合比:详见图纸并满足设计及相应规范要求 2.压实厚度:35cm 3.运距、石料来源等:自行考虑,结算不予调整	m ²	706		
6	100602062007	面层 (现浇钢筋混凝土面层)	1.混凝土规格及强度等级:C35 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	212		
7	100701001067	现浇混凝土钢筋 (面层钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	25		

8	100602063034	垫层（现浇垫层）	1.混凝土规格及强度等级:C20 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.模板:包含在此项报价中	m ³	71		
9	100602048009	廊道（现浇钢筋混凝土廊道）	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	469		
10	100701001068	现浇混凝土钢筋（廊道钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	61		
11	100602038017	坞墙（现浇钢筋混凝土扶壁式坞墙）	1.混凝土规格及强度等级:C35F300 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1040		
12	100701001069	现浇混凝土钢筋（扶壁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	125		
13	100602063035	垫层（现浇垫层）	1.混凝土规格及强度等级:C20 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.模板:包含在此项报价中	m ³	82		
14	101000004005	系船柱（550KN）	1.系船柱能力:550KN 2.混凝土强度等级等:详见图纸	个	2		
15	101000001005	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:600H 2000L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	12		
16	101000001006	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:300H 1500L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	6		

			用				
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称：中突堤桩基-围堰内（40m）

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程数 量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100601011002	实心板（预制钢筋混凝土面板）	1.单件体积:4.59m ³ 内 2.重量:12t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	303		
2	100701002008	预制构件钢筋（面板钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	60.6		
3	100602015007	面板（现浇钢筋混凝土面板）	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	633		
4	100701001076	现浇混凝土钢筋（面板钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	126.6		
5	100601009002	T形梁（预制钢筋混凝土轨道梁）	1.单件体积:12m ³ 内 2.重量:30t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	144		

6	100701002009	预制构件钢筋（轨道梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	27.36		
7	100601003002	出沿梁（预制钢筋混凝土纵梁）	1.单件体积:6.52m ³ 内 2.重量:17t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	274		
8	100701002010	预制构件钢筋（轨道梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	49.32		
9	100601007002	管沟梁（预制钢筋混凝土管沟梁）	1.单件体积:12.17m ³ 内 2.重量:31t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	73		
10	100701002011	预制构件钢筋（管沟梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	10.95		
11	100602003003	出沿梁（现浇钢筋混凝土横梁）	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1030		
12	100701001077	现浇混凝土钢筋（横梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	185.4		
13	100602003004	出沿梁（现浇钢筋混凝土前后边梁）	1.混凝土规格及强度等级:C45F350.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	67		
14	100701001078	现浇混凝土钢筋（前后边梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	10.05		

15	100602062009	面层（现浇钢筋混凝土磨耗层）	1.混凝土规格及强度等级:C30 掺聚乙烯醇纤维 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	172		
16	100701001079	现浇混凝土钢筋（磨耗层钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	12.04		
17	100602061002	护轮坎（现浇钢筋混凝土护轮坎）	1.混凝土规格及强度等级:C45 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	7		
18	100701001080	现浇混凝土钢筋（护轮坎钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	1.05		
19	100601017002	靠船构件（预制钢筋混凝土靠船构件）	1.单件体积:4.5m ³ 内 2.重量:12t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	54		
20	100701002012	预制构件钢筋（靠船构件钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	8.1		
21	100602035010	柱（现浇钢筋混凝土立柱）	1.混凝土规格及强度等级:C40 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	909		
22	100701001081	现浇混凝土钢筋（立柱钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	199.98		

23	100502002003	灌注桩	1.土类级别:V 类土,VI类土 2.孔深:16m 内 3.桩径:120cm 4.桩长:16m 内 5.混凝土强度等级等:C40 6.运距等:陆上平台灌注,运距、平台费用自行考虑,结算不予调整 7.养护:包含在此项报价中 8.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 9.护筒、泥浆、桩头处理等:包含在此项报价中 10.桩基检测费用在报价中综合考虑	m ³	1125		
24	100701005004	现浇混凝土钢筋笼 (灌注桩)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	247.5		
25	100601048003	小型构件 (预制钢筋混凝土盖板)	1.单件体积:0.113m ³ 内 2.重量:0.3t 内 3.安装位置:管沟上部 4.混凝土强度等级:C35F300 5.运距等:自行考虑,结算不予调整 6.安装:包含在此项报价中 7.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	9		
26	100701002013	预制构件钢筋 (盖板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	1.62		
27	100800017007	钢轨	1.钢轨品种及规格:QU120 2.安装方式及要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	m	80		
28	101000004007	系船柱 (550KN)	1.系船柱能力:550KN 2.混凝土强度等级等:详见图纸	个	6		
29	101000001009	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:600H 2000L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	24		

30	101000001010	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:300H 1500L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	10		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 中突堤桩基-围堰外 (40m)

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100601011001	实心板 (预制钢筋混凝土面板)	1.单件体积:4.59m ³ 内 2.重量:12t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	303		
2	100701002002	预制构件钢筋 (面板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	60.6		
3	100602015006	面板 (现浇钢筋混凝土面板)	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	633		
4	100701001071	现浇混凝土钢筋 (面板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	126.6		
5	100601009001	T 形梁 (预制钢筋混凝土轨道梁)	1.单件体积:13.1m ³ 内 2.重量:33t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	131		

6	100701002003	预制构件钢筋（轨道梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	24.89		
7	100601003001	出沿梁（预制钢筋混凝土纵梁）	1.单件体积:7.14m ³ 内 2.重量:18t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	250		
8	100701002004	预制构件钢筋（轨道梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	45		
9	100601007001	管沟梁（预制钢筋混凝土管沟梁）	1.单件体积:13.4m ³ 内 2.重量:33.5t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	67		
10	100701002005	预制构件钢筋（管沟梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	10.05		
11	100602003001	出沿梁（现浇钢筋混凝土横梁）	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	1123		
12	100701001072	现浇混凝土钢筋（横梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	202.14		
13	100602003002	出沿梁（现浇钢筋混凝土前后边梁）	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	67		

14	100701001073	现浇混凝土钢筋（前 后边梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容: 加工制作、吊装运输、安装	t	10.05		
15	100602062008	面层（现浇钢筋混凝 土磨耗层）	1.混凝土规格及强度等级:C30 掺聚乙烯醇 纤维 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不 予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	172		
16	100701001074	现浇混凝土钢筋（磨 耗层钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	12.04		
17	100602061001	护轮坎（现浇钢筋混 凝土护轮坎）	1.混凝土规格及强度等级:C45 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不 予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	7		
18	100701001075	现浇混凝土钢筋（护 轮坎钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	1.05		
19	100601017001	靠船构件（预制钢筋 混凝土靠船构件）	1.单件体积:4.5m ³ 内 2.重量:12t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	54		
20	100701002006	预制构件钢筋（靠船 构件钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	8.1		

21	100502002002	灌注桩	1.土类级别:V 类土,VI类土 2.孔深:16m 内 3.桩径:120cm 4.桩长:16m 内 5.混凝土强度等级等:C40 6.运距等:水上平台灌注,运距、平台费用自行考虑,结算不予调整 7.养护:包含在此项报价中 8.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 9.护筒、泥浆、桩头处理等:包含在此项报价中 10.桩基检测费用在报价中综合考虑	m ³	1125		
22	100701005003	现浇混凝土钢筋笼 (灌注桩)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	247.5		
23	100601048002	小型构件(预制钢筋 混凝土盖板)	1.单件体积:0.113m ³ 内 2.重量:0.3t 内 3.安装位置:管沟上部 4.混凝土强度等级:C35F300 5.运距等:自行考虑,结算不予调整 6.安装:包含在此项报价中 7.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	9		
24	100701002007	预制构件钢筋(盖板 钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	1.62		
25	100800017006	钢轨	1.钢轨品种及规格:QU120 2.安装方式及要求等:详见图纸并满足设计及相应规范要求	m	80		
26	101000004006	系船柱(550KN)	1.系船柱能力:550KN 2.混凝土强度等级等:详见图纸	个	6		
27	101000001007	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:600H 2000L3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	33		
28	101000001008	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:300H 1500L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有	套	18		

			费用				
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称：西桩基平台-围堰内

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量 单位	工程数 量	金额(元)	
						综合单 价	合价
1	100602015008	面板(现浇钢筋混凝土面板)	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	11574		
2	100701001082	现浇混凝土钢筋(面板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	925.92		
3	100602035011	柱(现浇钢筋混凝土立柱)	1.混凝土规格及强度等级:C40 2.运距等:陆上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	802		
4	100701001083	现浇混凝土钢筋(立柱钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	176.44		

5	100502002004	灌注桩	1.土类级别:V 类土,VI类土 2.孔深:21m 内 3.桩径:90cm 4.桩长:21m 内 5.混凝土强度等级等:C40 6.运距等:陆上平台灌注,运距、平台费用自行考虑,结算不予调整 7.养护:包含在此项报价中 8.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 9.护筒、泥浆、桩头处理等:包含在此项报价中 10.桩基检测费用在报价中综合考虑	m ³	5985		
6	100701005005	现浇混凝土钢筋笼(灌注桩)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	1316.7		
7	100601017003	靠船构件(预制钢筋混凝土靠船构件)	1.单件体积:4.2m ³ 内 2.重量:10.5t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	67		
8	100701002014	预制构件钢筋(靠船构件钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	10.05		
9	101000004008	系船柱(550KN)	1.系船柱能力:550KN 2.混凝土强度等级等:详见图纸	个	4		
10	101000001011	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:600H 2000L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	16		
11	101000001012	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:300H 1500L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	14		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 东驳岸桩基-围堰外

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100602015009	面板(现浇钢筋混凝土面板)	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	3420		
2	100701001084	现浇混凝土钢筋(面板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	273.6		
3	100502002005	灌注桩	1.土类级别:V类土,VI类土 2.孔深:27m内 3.桩径:90cm 4.桩长:27m内 5.混凝土强度等级等:C40 6.运距等:水上平台灌注,运距、平台费用自行考虑,结算不予调整 7.养护:包含在此项报价中 8.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 9.护筒、泥浆、桩头处理等:包含在此项报价中 10.桩基检测费用在报价中综合考虑	m ³	2061		
4	100701005006	现浇混凝土钢筋笼(灌注桩)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	453.42		
5	100601017004	靠船构件(预制钢筋混凝土靠船构件)	1.单件体积:4.2m ³ 内 2.重量:10.5t内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	101		

6	100701002015	预制构件钢筋(靠船构件钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	15.15		
7	101000004009	系船柱(550KN)	1.系船柱能力:550KN 2.混凝土强度等级等:详见图纸	个	12		
8	101000001013	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:600H 2000L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	24		
9	101000001014	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:300H 1500L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	66		
合 计							

分项工程量清单计价表

单位工程名称: 东引堤桩基-围堰外

序号	项目编码	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量	金额(元)	
						综合单价	合价
1	100601011003	实心板(预制钢筋混凝土面板)	1.单件体积:3.59m ³ 内 2.重量:9t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	542		
2	100701002016	预制构件钢筋(面板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	108.4		
3	100602015010	面板(现浇钢筋混凝土面板)	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	1034		

			5.模板:包含在此项报价中				
4	100701001085	现浇混凝土钢筋(面板钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	206.8		
5	100601003003	出沿梁(预制钢筋混凝土纵梁)	1.单件体积:6.07m ³ 内 2.重量:15.2t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	765		
6	100701002017	预制构件钢筋(轨道梁钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	137.7		
7	100601007003	管沟梁(预制钢筋混凝土管沟梁)	1.单件体积:10.9m ³ 内 2.重量:27.3t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	240		
8	100701002018	预制构件钢筋(管沟梁钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	36		
9	100602003005	出沿梁(现浇钢筋混凝土横梁)	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	2002		
10	100701001086	现浇混凝土钢筋(横梁钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	360.36		

11	100602003006	出沿梁（现浇钢筋混凝土前后边梁）	1.混凝土规格及强度等级:C45F350 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	235		
12	100701001087	现浇混凝土钢筋（前后边梁钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	35.25		
13	100602062010	面层（现浇钢筋混凝土磨耗层）	1.混凝土规格及强度等级:C30 掺聚乙烯醇纤维 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	289		
14	100701001088	现浇混凝土钢筋（磨耗层钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	20.23		
15	100602061003	护轮坎（现浇钢筋混凝土护轮坎）	1.混凝土规格及强度等级:C45 2.运距等:水上灌注,运距自行考虑,结算不予调整 3.养护:包含在此项报价中 4.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 5.模板:包含在此项报价中	m ³	95		
16	100701001089	现浇混凝土钢筋（护轮坎钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	14.25		
17	100601017005	靠船构件（预制钢筋混凝土靠船构件）	1.单件体积:2.1m ³ 内 2.重量:5.25t 内 3.混凝土强度等级:C45F350 4.运距等:自行考虑,结算不予调整 5.安装:包含在此项报价中 6.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	83		
18	100701002019	预制构件钢筋（靠船构件钢筋）	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	12.45		

19	100502002006	灌注桩	1.土类级别:V 类土,VI类土 2.孔深:33m 内 3.桩径:120cm 4.桩长:33m 内 5.混凝土强度等级等:C40 6.运距等:水上平台灌注,运距、平台费用自行考虑,结算不予调整 7.养护:包含在此项报价中 8.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中 9.护筒、泥浆、桩头处理等:包含在此项报价中 10.桩基检测费用在报价中综合考虑	m ³	3710		
20	100701005007	现浇混凝土钢筋笼 (灌注桩)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	816.2		
21	100601048004	小型构件(预制钢筋 混凝土盖板)	1.单件体积:0.11m ³ 内 2.重量:0.3t 内 3.安装位置:管沟上部 4.混凝土强度等级:C35F300 5.运距等:自行考虑,结算不予调整 6.安装:包含在此项报价中 7.钢筋:单独另计,不包含在此项报价中	m ³	29		
22	100701002020	预制构件钢筋(盖板 钢筋)	1.钢筋种类、规格等:详见图纸 2.工作内容:加工制作、吊装运输、安装	t	5.22		
23	101000004010	系船柱(550KN)	1.系船柱能力:550KN 2.混凝土强度等级等:详见图纸	个	11		
24	101000001015	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:600H 2000L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	40		
25	101000001016	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:600H 1500L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	40		

26	101000001017	橡胶护舷	1.护舷类型:DA-A 型橡胶护舷 2.规格等:300H 1500L 3.包含本体及预埋件的购置及安装等所有费用	套	119		
合 计							1

0fa02a7d-64e2-4e75-a2da-ff9c4849e394

主要材料设备价格表

工程名称:

第 页共 页

[illegible]

综合单价分析表

清单项目编码：

清单项目名称：

第 页 共 页

序号	名称	型号规格	计量 单位	数量	单价(元)	合价(元)
1	基价定额直接费					
2	市场价定额直接费					
2.1	人工费					
2.2	材料费					
						
2.3	机械使用费					
						
3	其他直接费					
4	企业管理费					
5	利润					
6	规费					
7	税金					
8	专项税费					
9	合计					
10	单价					

第六章 图 纸（详见附件）

0fa02a7d-64e2-4e75-a2da-ff9c4849e394

第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

一、现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。

二、现场施工条件：具备施工条件。

三、本工程采用的技术规范

施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

第八章 投标文件格式

本章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。

备注：

1. 在评分办法资信标部分未要求的格式，参考第八章投标文件格式制作，并上传至资信标补充文件中。

投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工期	天数：_____日历天	
3	质量目标	达到_____标准	
4	缺陷责任期	_____月	
.....			

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。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证扫描件

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

附：法定代表人身份证及委托代理人身份证扫描件

项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				身份证号
			证书名称	级别	证号	养老保险	

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（加盖印章）

日期：_____年_____月_____日

投标人基本情况表

投标人名称										
注册地址						邮政编码				
联系方式	联系人					电 话				
	传 真					网 址				
组织结构										
法定代表人	姓名			技术职称				电话		
技术负责人	姓名			技术职称				电话		
成立时间				员工总人数：						
企业资质等级				其中	项目经理					
营业执照号					高级职称人员					
注册资金					中级职称人员					
开户银行					初级职称人员					
账号					技 工					
经营范围										
备注										

上传至资信标附件中

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

三、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方一旦中标，将按规定及时与招标人签订合同，严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、投标方案、项目经理等内容组织实施。

五、自觉接受社会各界的监督，依法接受有关行政机关的事中事后监管和执法检查，并如实提供有关情况和材料。

六、严格遵守国家法律、法规、规章和相关政策规定，积极参与社会信用体系建设，倡树以信笃行，以诚兴业的传统美德，争当信用市民，争创信用企业。

七、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录（含法定代表人、项目负责人），如有不实，愿意承担一切后果。

八、我方拟派本工程项目经理，现阶段没有担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理（项目负责人）。

九、我方与招标人不存在利害关系，遵守“投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标”的规定。

十、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖企业公章）

年 月 日

0fa02a7d-64e2-4e75-a2da-ff9c4849e394

附录 1

条款		评审标准	分值	专家打分一致性验证	明标/暗标
资格审查	营业执照	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为营业执照的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	资质证书	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为港口与航道工程施工总承包一级及以上资质证书的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	安全生产许可证	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为安全生产许可证的彩色扫描件	合格制	主观	明标
	法定代表人身份证明或授权委托书	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为企业法定代表人身份证复印件及法人身份证明 (若法定代表人参加投标) 或企业法定代表人身份证复印件、授权委托书代理人身份证复印件及授权委托书 (若授权代表参加投标)	合格制	主观	明标
	投标保证金证明	上传 word 或 pdf 格式的文档 投标保证金的金额: 500000.00 元 (人民币伍拾万元整) 注: 1、如以电汇、网上银行形式缴纳投标保证金的, 后附投标保证金汇款凭证、企业基本户银行开户证明扫描件; 2、如以银行保函形式缴纳投标保证金的, 投标文件中附基本户开户证明 (如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等)、银行纸质保函扫描件或电子保函; 3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的, 投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业银行基本户开户证明 (如开户许可证或银行开户证明等); 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会或中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设置的服务机构营业执照。 4、如以电子保函方式缴纳投标保证金的, 后附电子保函保单或保函凭证。 5、关于减免投标保证金的情形: 投标人交通建设市场信用评价、交通运输安全生产信用评价为 AA、A 级且公共信用综合评价为 A 级及以上投标人, 减收投标保证金 50%, 须缴纳投标保证金的金额: 250000.00 元 (人民币贰拾伍万元整)。附: 行业信用评价结果和公共信用综合评价等级证明材料未按要求提交投标保证金, 否决其投标。	合格制	主观	明标
	项目管理机构	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容包括项目经理	合格制	主观	明标

			具备住建部颁发的港口与航道工程施工总承包一级及以上资质证书及项目负责人安全生产考核合格证（B证）；技术负责人持工程系列高级及以上职称；其他关键岗位管理人员至少为施工员2人、质检（量）员1人、材料员1人、造价员1人、资料员1人、专职安全员5人。投标文件中项目管理机构人员配备齐全，分工明确，项目管理机构人员不得互相兼任。 后附项目经理、技术负责人、专职安全员（安全考核合格证C证）有效证明材料及近期社保证明扫描件，其他人员需附近期社保证明。填写项目经理简历表。 近期社保证明指近三个月中任意一个月即可。			
	失信情况查询		上传 word 或 pdf 格式的文档 1、说明：被列入“全国法院失信被执行人信息公开与名称查询系统”（查询网址：http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站（http://zxgk.court.gov.cn/shixin/）查询信息记录，包含投标人、法定代表人、授权委托书、项目负责人失信情况网页截图。 2、投标人近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录，附信用中国（www.creditchina.gov.cn）或信用中国（山东）（credit.shandong.gov.cn）查询的信用报告。	合格制	主观	明标
	投标人信用承诺书		上传 word 或 pdf 格式的文档	合格制	主观	明标
技术标 (汇总规则: 当专家人数大于等于0位,并且小于等于1位,取去掉0个最高分、去掉0个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于2位,并且小于等于4位,取去掉0个最高分、去	施工组织设计	施工总体方案	施工总体方案: 施工总体设想合理, 符合招标文件要求得0-4分, 若此条缺项不得分。	4.0	主观	明标
		施工组织机构和人员构成	施工组织机构和人员构成: 依据项目部人员配备合理性。得0~4分。	4.0	主观	明标
		船舶及机械配备及进场计划	船舶及机械配备及进场计划: 主要施工机械配备合理满足施工要求, 到场时间且合理有效。0-4分酌情打分。	4.0	主观	明标
		施工场地布置	施工场地布置: 依据场地布置合理性。得0~4分。	4.0	主观	明标
		施工工艺流程及施工进度计划	施工工艺流程及施工进度计划: 主要施工方法、工艺流程科学合理。优良得4~6分, 一般得0~3分。	6.0	主观	明标
		材料供应和检验	材料供应和检验: 主要材料供应措施科学合理, 能够满足工程进度需要, 且试验检验程序严谨规范。	4.0	主观	明标

掉 0 个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于 5 位,并且小于等于 ∞ 位取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值)			得 0~4 分。			
	施工技术措施	施工技术措施: 施工技术科学合理, 严谨规范, 措施完善, 包含冬、雨季节保证措施。优良得 4~6 分, 一般得 0~3 分。	6.0	主观	明标	
	施工质量保证措施	施工质量保证措施: 质量管理体系健全, 自检体系完善, 有可行完善的质量保证及质检措施。优良得 4~6 分, 一般得 0~3 分。	6.0	主观	明标	
	施工安全保障措施	施工安全保障措施: 施工安全保障措施合理可行。得 0~4 分。	4.0	主观	明标	
	文明施工与环境保护措施	文明施工与环境保护措施: 文明施工与环境保护措施得当, 有合理可行改善措施。得 0~4 分。	4.0	主观	明标	
	关键施工技术、工艺及施工重点、难点分析及解决方案	关键施工技术、工艺及施工重点、难点分析及解决方案: 对工程重点、难点认识深刻、表述准确, 解决方案科学、系统、安全、经济。优良得 4~6 分, 一般得 0~3 分。	6.0	主观	明标	
资信标	企业信用及考核情况	上传 word 或 pdf 格式的文档,1、投标人在投标截止日前最近一次在“信用交通·山东”网站中“安全生产”模块查询 (https://jtt.shandong.gov.cn/xyjt/creditEvaluation) 企业信用等级评定为 AA 级的得 3 分, A 级的得 1.5 分, 其他不得分, 最多得 3 分。 2、投标人在投标截止日前最近一次获得交通运输部发布的全国水运工程施工企业信用评价 AA 级得 3 分, A 级得 1.5 分。其他情况不得分, 最多得 3 分。 注: 投标人需提供网上公示截图及网上查询网址和证明文件, 招标代理在开评标现场进行查询核实。	6.0	客观	明标	
	项目管理机构	通过系统选择项目班子成员 内容包括项目经理具备住建部颁发的港口与航道工程施工总承包一级及以上资质证书及项目负责人安全生产考核合格证 (B 证); 技术负责人持工程系列高级及以上职称; 其他关键岗位管理人员至少为施工员 2 人、质检 (量) 员 1 人、材料员 1 人、造价员 1 人、资料员 1 人、专职安全员 5 人。投标文件中项目管理机构人员配备齐全, 分工明确得 2 分, 项目管理机构人员不得互相兼任。 后附项目经理、技术负责人、专职安全员 (安全考核合格证 C 证) 有效证明材料及近期社保证明扫描件, 其他人员需附近期社保证明。填写项目经理简历表。上传至资信标补充附件中。	2.0	客观	明标	

		近期社保证明指近三个月中任意一个月即可。			
	企业业绩	通过系统勾选所使用的业绩 投标人近五年承揽的类似工程业绩，每提供一个得 1.0 分，本项最高得 5.0 分。 类似工程指：合同额 1.5 亿元以上的船坞项目或船闸项目。 注：需上传合同主要条款页原件的彩色扫描件、中标通知书（或直接发包通知书）的彩色扫描件，二者缺一不可，否则该项不得分。	5.0	客观	明标
	投标人获奖情况	近五年(2021 年 1 月 1 日至今)每有一项港口与航道相关工程获得工程质量奖项【指鲁班奖、国家优质工程奖、詹天佑奖】的得 1 分，其他每有一项港口与航道相关工程获得工程质量奖项【省级以上优质工程奖】得 0.2 分，满分 5 分。 注： (1) 需提供证书原件扫描件和相关官方网站公示截图及网站查询网址。 (2) 时间以证书或文件颁发日期为准； (3) 同一项目只认定一个奖项。	5.0	客观	明标
商务标	投标报价(公式计算)	基准价计算名称: 综合平均法 基准价计算公式: $C=A*K1*Q1+B*K2*Q2$ A:投标算术平均值(n 有效投标人个数, 以下相同) 当 $0 \leq n \leq 6$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值, 当 $7 \leq n \leq 9$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值, 当 $10 \leq n \leq \infty$ 时, $A =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、2 个最低价后的算术平均值, B:招标控制价 (计算时系统自动带入) K: 下浮系数 K1 为 0.966,0.968,0.97,0.972,0.974, 开标时抽取, K2 为 0.97,Q: 权重比例 Q1 为 0.30,0.31,0.32,0.33,0.34, 开标时抽取, $Q2 = 1 - Q1$##以评标基准值为基准, 投标报价与基准进行比较, 相同得满分 每高于基准价 1%, 扣减 0.2 分, 扣完为止。 每低于基准价 1%, 扣减 0.1 分, 扣完为止 偏离不足 1%时, 按照插入法计算得分, 分数保留两位小数	30.0	客观	明标

其他注意事项

控制价：618354201.12

专家个数：7

投标人报价方式：总价（元）

定标方式：推荐候选人，3人

0fa02a7d-64e2-4e75-a2da-ff9c4849e394