

荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)  
重新招标

# 招标文件

招标编号：威招审：（sg202415017）号

招 标 人：荣成市公用事业服务中心

招标代理：山东佳展建设工程有限公司



日 期：2024 年 4 月

# 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	15
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 分包	17
1.12 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	18
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	19
3.3 投标有效期	19
3.4 投标保证金	20
3.5 投标人资格审查资料	20
3.6 投标文件的编制	21
4. 投标	21
4.1 投标文件的密封和标记	21
4.2 投标文件的递交	21
4.3 投标文件的修改与撤回	22
5. 开标	22
5.1 开标时间和地点	22
5.2 开标程序	22
5.3 开标异议	23
6. 评标	23
6.1 评标委员会	23
6.2 评标原则	24
6.3 评标	24
7. 合同授予	24
7.1 定标方式	24
7.2 中标候选人公示	24

7.3 中标通知 .....	24
7.4 履约担保 .....	24
7.5 签订合同 .....	25
8. 重新招标和不再招标 .....	25
8.1 重新招标 .....	25
8.2 不再招标 .....	25
9. 纪律和监督 .....	25
9.1 对招标人的纪律要求 .....	25
9.2 对投标人的纪律要求 .....	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....	26
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	26
9.5 投诉 .....	26
10. 需要补充的其他内容 .....	26
11. 电子招标投标 .....	26
<b>第三章 评标办法（综合评估法） .....</b>	<b>35</b>
1、评标方法 .....	35
2.1 评标委员会成员签到 .....	39
2.2 评标委员会的分工 .....	39
2.3 熟悉文件资料 .....	39
2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标） .....	39
3.1 资格审查文件评审 .....	40
3.2 资信标评审 .....	40
3.3 技术标评审 .....	40
3.4 商务标评审 .....	41
3.5 判断投标是否为无效标 .....	41
3.6 投标文件的澄清和补正 .....	41
3.7 评标结果 .....	42
<b>第四章 合同条款及格式 .....</b>	<b>48</b>
第一部分 协议书 .....	49
第二部分 通用条款 .....	52
第三部分 专用条款 .....	53
<b>第五章 工程量清单 .....</b>	<b>78</b>
<b>第六章 图 纸 .....</b>	<b>113</b>
1. 图纸目录 .....	113
2. 图纸 .....	113
<b>第七章 技术标准和要求 .....</b>	<b>114</b>
<b>第八章 投标文件格式 .....</b>	<b>115</b>

# 第一章 招标公告

## 荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段) 招标公告

招标编号：威招审：（sg202415017）号

### 一、招标条件

本招标项目荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程已由主管部门批准建设，招标人为荣成市公用事业服务中心，建设资金来自财政资金，项目出资比例100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责该项目的施工。

### 二、工程招标范围

荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)的施工及保修(详见工程量清单)。

### 三、项目基本情况

荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)，该项目位于荣成市望湖路段，工程的主要内容为对城区望湖路段道路排水防涝及附属工程系统进行提升改造，包含道路、雨水、污水、路灯和弱电等综合提升（含材料、设备、检测、监测、巡查等）。计划工期 180 日历天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
一标段	1 组	荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)的施工及保修。	12482429.99

### 四、投标企业资格要求

- 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。
- 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、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。
- 5、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。

### 五、项目负责人资格要求

- 1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程专业贰级及以上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、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。

## 六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

## 七、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间:2024-04-07 17:30;下载截止时间:2024-04-13 17:30:00

下载地址:威海市建设工程电子交易系统

(<http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOLoginWH.aspx?appid=104&backurl=1>)

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。】

1、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 zbt 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zbt 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一楼服务窗口(威海市海滨中路28 号,外运大厦附楼一楼大厅建设工程CA 窗口),电话 0631-5819292]才能下载。只有下载过电子zbt 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标(多标段的项目,潜在投标人应对参加的标段分别进行下载电子zbt 格式的招标文件,否则视为投标无效)。

2、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。

3、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。

4、电子招标文件不收取费用。

## 八、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:2024年04月30日9时00分

## 九、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、威海市住房和城乡建设局网、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、联系方式

招标人：荣成市公用事业服务中心  
公司

地 址：荣成市伟德东路 12 号

邮 编：264300

联系人：张鑫

电话：18863170456

电子邮件：

招标代理：山东佳展建设工程管理有限

地址：荣成市青山东路 218 号

邮编：264300

联系人：蒋晓玲

电话：15684550258 0631-7607700

电子邮件：sdjzzjzb@163.com

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：荣成市公用事业服务中心 地址：荣成市伟德东路 12 号 联系人：张鑫 电话：18863170456
1.1.3	招标代理机构	名称：山东佳展建设工程管理有限公司 地址：荣成市青山东路 218 号 联系人：蒋晓玲 电话：15684550258 0631-7607700
1.1.4	项目名称	荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)
1.1.5	建设地点	位于荣成市
1.2.1	资金来源及比例	财政拨款，出资比例 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)的 施工及保修（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	180 日历天。
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力	一、企业资格要求： 1、具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。 2、具备安全生产许可证。 3、申请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、申请人及其法定代表人、项目经理、委托代理人未被最高人民法院列为失信被执行人。 5、申请人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单。

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>二、项目负责人资格要求</p> <p>1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>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。</p> <p>4、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执行人。</p> <p>三、联合体投标要求</p> <p>本工程不接受联合体投标。</p> <p>注：中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。</p>
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的时间和方式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间及形式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传需要澄清的问题。</p>
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	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信息。
2.2.3	投标人确认收到澄清	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.3.1	招标人修改的时间和方式	<p>时间：投标截止时间 15 日前</p> <p>形式：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修改信息。</p>
2.3.2	投标人确认收	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。



条款号	条款名称	编 列 内 容
	到修改	知。
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。
3.2.3	招标控制价	本工程设立招标控制价，招标控制价为： <b>12482429.99 元。</b> (投标人所报单价及总价均不得超过相应的招标控制价，否则将否决其投标。)
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历天
3.4.1	投标保证金	<p>√ 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>投标保证金的金额：<b>120000 元（人民币壹拾贰万元整）</b></p> <p>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。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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”。</p> <p>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</p>

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		<p>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。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函形式提交投标保证金的，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满后 30 天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函彩色复印件；同时在开标（投标截止）时间前将银行保函原件邮寄或送至招标代理机构，否则投标文件将被否决。采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“***项目投标银行保函”（收件人：蒋晓玲，联系方式：0631-7607700），且须保证开标（投标截止）时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将银行保函原件递交评标委员会，由评标委员会进行评审。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p><b>若采用保险保函形式提交投标保证金的</b>，投标人支付的保险费必须由本单位基本账户支付。</p> <p>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立的服务机构营业执照。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证金的，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</p>

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		<p>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函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。</p> <p>五、投标保证金免交或不用足额交纳的情形：</p> <p>根据《威海市住房和城乡建设局关于印发〈威海市建筑市场主体信用评价实施细则（修订）〉的通知》（威住建通字〔2021〕90号）的规定，在威海市建筑市场主体信用评价系统（网址：<a href="https://yth. Weihai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index">https://yth. Weihai.gov.cn/whkh/PortalManage/Portal/Index</a>）公示的最新评价结果（公示批次：2022年第二批次）中或被其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级的建筑市场主体免于缴纳工程投标保证金，信用评价为AA级的建筑市场主体所缴纳的投标保证金最高不得超过20万元。投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022年第二批次）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。投标人若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，取消免交资格。</p> <p><b>若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</b></p>
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.4	投标文件份数	<p>投标单位应在招标文件规定的投标截止时间前，按照威海市建设工程电子交易系统要求制作的电子版投标文件（ZTB格式）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。</p> <p><b>如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的</b></p>

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		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。
3.6.5	投标文件是否需要分册装订	无要求
3.6.7	签字或盖章要求	本项目采用全流程电子化进行开、评标。投标人应按照招标文件评分办法和投标文件格式要求在电子投标文件指定位置上加盖电子章。招标文件中投标文件格式里涉及签章的，若无电子个人印章，可在书面文件上完成盖章或签字工作后，再进行扫描上传加盖电子章的 pdf 格式电子文件。未按要求加盖电子章的，按无效标处理。
4.1	投标文件的密封与标记	无要求
4.2.1	投标截止时间	<b>2024 年 04 月 30 日 9 时 00 分</b>
4.2.2	递交投标文件地点	投标人可不到开标现场参加电子开标会议。投标人需在本单位按照招标文件规定时间递交投标文件、网上签到、网上解密、唱标确认等。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点： <b>威海市公共资源交易中心荣成分中心第五开标室</b> (地址：荣成市河阳东路 81 号)
5.2	开标程序	在线签到-》在线解密-》查看报价-》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： <u>评标专家 7 人（经济评委 3 人，技术评委 4 人）</u> ； 评标专家确定方式：通过山东省公共资源交易综合评标评审专家库抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	推荐中标候选人数量：3 名。招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、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，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容										
7.2	中标候选人公示 媒介及期限	公示媒介：同公告发布媒体 公示期限：不少于 3 个工作日 中标候选人在投标文件中填报的业绩将随中标公示一同公示										
7.4	履约保证金	不要求递交履约保证金										
10	需要补充的 其他内容	<div><div><div>1、中标单位应在发放中标通知书之前完成山东省一体化平台登记。 并提供通过登记截图。</div><div>2、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，应否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。</div><div>3、如投标文件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。</div><div>4、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：</div></div><table><tr><td>1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科</td><td>2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5区建筑工程招标投标办公室</td></tr><tr><td>3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心</td><td>4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市事务服务中心</td></tr><tr><td>5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室</td><td>6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管办办公室</td></tr><tr><td>7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科</td><td>8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1港经济技术开发区建筑工程管理处</td></tr><tr><td>9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室</td><td>10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjtt@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招商</td></tr></table></div>	1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5区建筑工程招标投标办公室	3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市事务服务中心	5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管办办公室	7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1港经济技术开发区建筑工程管理处	9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjtt@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招商
1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥墩路99号环翠区住建局5区建筑工程招标投标办公室											
3. 文登区 受理机构：文登区住房和城乡建设局 电话：0631-8456617 传真：0631-8456524 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市事务服务中心											
5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6655260 电子邮箱：rsszjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gcglbgs@sina.com 通讯地址：威海市文化西路288号，威海火炬高技术产业开发区建设局工程管办办公室											
7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1港经济技术开发区建筑工程管理处											
9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjtt@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市南海新区畅海路190号，招商											
11	电子招标投标	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五										
1、招标代理费：由中标人支付；参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980												

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
		<p>号)按工程类收费标准计算,100 万元以下部分按 100%收取,100-500 万元部分按 50%收取,500 万元以上部分按 25%收取,请各投标单位在报价时综合考虑,中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。</p> <p><b>2、付款方式:按荣成市规定执行。</b></p>

## 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》《中华人民共和国招标投标法实施条例》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) 其他要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 本工程不接受联合体投标。

1.4.3 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) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 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。

## 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

1.9.1 本项目不组织踏勘现场，投标人可自行踏勘项目现场。



1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

## 1.10 投标预备会

1.10.1 本工程不召开投标预备会。

## 1.11 分包

工程分包应符合国家相关法律法规的规定。

## 1.12 偏离

投标文件不允许偏离招标文件要求。

# 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) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 根据本章第 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，应按投标人须知前附表规定的时间和方式要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发布，如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人确认收到澄清：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。

## 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 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将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

投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录
- (2) 法定代表人身份证明
- (3) 授权委托书
- (4) 投标人信用承诺书
- (5) 投标保证金

- (6) 项目管理机构
- (7) 资格审查资料
- (8) 已标价工程量清单
- (9) 施工组织设计
- (10) 投标人须知前附表规定的其他材料。

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。

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 在工程施工及保修过程中,若给住户及行人造成损失则由施工单位负责赔偿,赔偿金的确定由受损方、建设单位、监理单位共同认定。

3.2.5 严禁投标不平衡报价,不得恶意降低报价扰乱市场,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,经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.7 其它要求详见工程量清单报价说明。如有不一致处,以工程量清单报价说明为准。

3.2.8 本工程的招标代理费由中标单位支付。参照《招标代理服务收费管理暂行办法》(计价格[2002]1980号)按工程类收费标准计算,100万元以下部分按100%收取,100-500万元部分按50%收取,500万元以上部分按25%收取,请各投标单位在报价时综合考虑,中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。

## 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日历天。

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 应按投标人须知前附表规定的金额、形式的投标保证金递交保证金，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，向未中标的投标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.4 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向中标人退还投标保证金及同期银行存款利息。

3.4.5 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) 提供的投标文件及相关证件弄虚作假，有围标、串标情况，骗取中标的行为。

## 3.5 投标人资格审查资料

投标人应按下列规定提供相关资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、信誉等要求。投标文件中扫描件均为相关资料的原件扫描件。

3.5.1 投标人营业执照、资质证书、安全生产许可证。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 近年完成的类似项目的年份要求具体要求见投标人须知前附表。

3.5.4 投标保证金的相关证明材料。

3.5.5 项目管理机构相关证明材料。

3.5.6 投标人近三年无行贿犯罪记录查询结果截图。

3.5.7 投标人、法定代表人、委托代理人、项目负责人未被最高人民法院列为失信被执

行人查询结果截图。

3.5.8 投标人在全国企业信用信息公示系统中查询结果截图。

3.5.9 投标人信用承诺书。

3.5.10 其他资格要求。

## 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”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写。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。

3.6.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并按第八章“投标文件格式”的要求进行盖章。

3.6.4 投标文件份数见投标人须知前附表。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

3.6.5 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则否决其投标。

3.6.6 投标文件的签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的递交为系统上传电子版，不需递交纸质版投标文件。

### 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。

## 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章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。

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。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在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，所有投标人的法定代表人或其委托代理人不需要参加开标会，只须按照规定时间进入网上交易大厅进行开标即可。未在规定时间内进入网上交易大厅进行开标活动投标单位，按照否决投标处理。

### 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：

5.2.1 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。

5.2.2 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) 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内（30 分钟）点击【解密】按钮解密投标文件；
- (4) 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；
- (5) 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；
- (6) 评标委员会对投标人进行初步审查；

- (7) 评标委员会对投标人进行资格审查；
- (8) 评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- (9) 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

## 5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，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 评标委员会由招标代理工作人员在监督机构和公共资源交易中心等相关部门的监督下通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”中随机抽取人员依法组建，人数为7人，包括经济评委3人，技术评委4人。

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) 被威海市各职能部门列为严重失信主体；
- (9) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 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

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。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 7.2 中标候选人公示

招标人在投标人须知前附表规定的媒介公示中标候选人。

### 7.3 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。

### 7.4 履约担保

本工程无履约保证金。



## 7.5 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；

### 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建设项目，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

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

### 9.2 对投标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利

益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评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有关的其他情况。在评标活动中，评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 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

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

### **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**

采用电子招标投标，对投标文件的编制、密封和标记、递交、开标、评标等的具体要求，见投标人须知前附表。

## 附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格式为准。

## 附件二：问题澄清通知

### 问题澄清通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标的评标委员会，对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清：

1.

2.

.....

请将上述问题的澄清于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日时前递交至\_\_\_\_\_（详细地址）或传真至（传真号码）。采用传真方式的，应在\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日时前将原件递交至\_\_\_\_\_（详细地址）。

招标人或招标代理机构：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 附件三：问题的澄清

#### 问题的澄清

编号：

\_\_\_\_\_（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_ 年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件四：中标通知书

中标通知书

\_\_\_\_\_：  
\_\_\_\_\_, 位于, \_\_\_\_年\_\_月\_\_日在公共资源交易中心进行\_\_\_\_招标后, 经评标委员会评  
定, 确定贵单位中标, 中标价\_\_\_\_\_, 工期为\_\_\_\_\_天(日历天), 质量达到\_\_\_\_\_标准。  
项目经理(项目负责人)为\_\_\_\_\_, 项目管理机构关键岗位人员分别为\_\_\_\_\_。希望  
贵方按照招标文件及投标文件的有关内容, 与建设单位积极配合, 圆满完成此项工程任务。  
请在接到本通知书 30 日内, 与\_\_\_\_\_签订施工合同, 并报\_\_\_\_\_建设工程招投标管  
理机构审查备案。

建设单位(盖章)

代理机构(盖章)

日期:     年   月   日

## 附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

### 一、电子投标文件制作须知

1. 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】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 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 ztb 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】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必须上传加盖电子签章的 pdf 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加盖电子签章的 pdf 文档。

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gczj 格式清单导出全套表格，若招标文件还要求其他附表，则需将附表制作完成后转换为 pdf 加盖电子签章，上传至商务标的“补充附件”一项中。

3. 投标报价清单信息应以 gczj 文件形式导入，其中 gczj 文件清单内容中的投标总报价、分部分项清单报价、措施报价、规费、税金、暂估价、暂列金额等信息应按要求填报，若有与报价相关的补充表格，须与 gczj 内容保持一致。

4. 投标文件编制工具根据“投标报价”栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。

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 ztb 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。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

7. 投标人应在电子投标文件编制完成定稿并加盖电子签章后,通过投标文件编制工具进行打印纸质投标文件(带水印编码),打印之后再修改投标文件内容,需撤销签章,修改后的文件水印编号将发生变化,需重新打印纸质投标文件。纸质投标文件应用不褪色的纸张书写或打印。投标人打印完毕后,应对照纸质投标文件里水印编码和定稿的电子投标文件编码是否一致。编码不一致的将按无效投标文件处理,否决其投标。

8. 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】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))

## **二、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。

## **三、工程获奖、信用、荣誉要求**

评标时,企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年,不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉,评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前,登录“威海市交易服务一网通办系统”办理登记,录入信用档案,上传相关材料扫描件,平台切换至“建设工程”系统进行信息同步后,联系建设主管部门予以备案通过。房屋建筑和市政工程联系电话:0631-5232593。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

## **四、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威海市建设工程电子交易系统(以下简称“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 数字证书登录-》进入交易平台-》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。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人应自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

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，签章软件。以上系统软件均可通过威海市建设工程电子交易系统-》文件下载专区进行下载。

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。

登录步骤为：威海市建设工程电子交易系统-》招投标登录-》CA 登录-》输入数字证书绑定密码及数字证书设备密码-》进入交易平台-》开标项目-》选择开标项目进入开标室。

开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。

5. (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。

6. 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。

**7. 电子投标文件有下列情况之一的，评标委员会应作出否决投标的决定：**

- (1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；
- (2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；
- (3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 CA 数字证书与加密上传电子投标文件的 CA 数字证书不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；
- (4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；
- (5) 电子投标文件里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；
- (6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；
- (7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

**8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：**

- (1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；
- (2) 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）一致的；
- (3) 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；
- (4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

**9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。**

10. 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导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，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，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

**五、投标人应按照招标文件要求在电子投标文件指定位置上签电子单位公章或电子个人印章（无需先在书面投标文件里盖章再扫描上传）**

### 第三章 评标办法（综合评估法）

#### 综合评估法

#### 1、评标方法

资格审查			
序号	评审项	合格制	评审内容
1	营业执照	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为具备有效的营业执照，提供营业执照复印件。将通过《国家企业信用信息公示系统》或通过扫描营业执照复印件二维码的方式进行查询和评审。若以上两种查询方式无法验证营业执照的有效性，视为无效。
2	资质证书	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为资质证书的彩色扫描件（具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。企业资质延续但暂未收到资质证书原件的企业，2024 年 3 月 31 日前在参加我省房屋建筑和市政基础设施工程项目招标投标活动时，在投标文件中提供原资质证书扫描件、住房城乡建设部核准建设工程企业资质延续名单公告页、加盖企业公章的附件名单页和全国建筑市场监管公共服务平台企业资质资格查询截图，即视为提供有效的企业资质证书原件。）
3	安全生产许可证	合格制	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。
4	投标保证金	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为： 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，后附银行保函扫描件； 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。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立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、免交投标保证金的投标单位，投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022 年第二批次）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用

			评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。
5	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	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 (若授权代表参加投标)。
6	项目管理机构	合格制	上传 word 或 pdf 格式的文档, 内容为项目经理必须具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格; 同时具有项目负责人安全生产考核合格证 B 证)。技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (包括施工员 1 人、质 (量) 检员 1 人、专职安全员 (C 证) 1 人、材料员 1 人、资料员 1 人) 配备齐全。必须附以上要求的复印件和所有项目组成员近期的社保证明材料。不满足以上所有要求的, 按否决投标处理。
7	失信情况查询	合格制	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布与名称查询系统” (查询网址: <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ) 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 ( <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ) 查询信息记录, 包含投标人及参与本次投标的法定代表人、委托代理人及项目负责人失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单, 否则否决其投标。后附网上查询截图。 (查询网址 <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a> )。
8	信用承诺书	合格制	上传 pdf 版的投标人信用承诺书。
<b>资信标 (10 分)</b>			
序号	评审项	分值	评分标准
1	项目经理市场信用	2	上传 word 或 pdf 格式的文档: 项目经理近一年 (开标截止时间前) 未发生任何违纪、违规情况者得 2 分, 有违法违规行扣分的, 按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算, 最低 0 分。 注: 附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图, 以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
2	项目管理机构设置	1	请勾选项目管理成员, 具体要求为:  (1) 项目经理必须具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格; 同时具有项目负责人安全生产考核合格证 B 证)。技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员 (包括施工员 1 人、质 (量) 检员 1 人、专职安全员 (C 证) 1 人、材料员 1 人、资料员 1 人) 配备齐全。必须附以上要求的复印件和所有项目组成员近期的社保证明材料。不满

			<p>足以上所有要求的，按否决投标处理。</p> <p>(2) 若技术负责人具有工程系列的高级工程师职称，得 1 分，需附对应的证件扫描件，否则不得分。</p>
3	企业信用及考核情况	3	<p>上传 word 或 pdf 格式的文档：</p> <p>1. 投标人近两年（开标截止时间前两年，精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得基本分 2 分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。</p> <p>备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。</p> <p>2. 投标人未被威海市各职能部门列为严重失信主体的，得 1 分；若被威海市各职能部门列为严重失信主体的，信用评价等级降为 C 级，扣减 1 分。”</p>
4	企业实力	4	<p>上传 word 或 pdf 格式的文档，内容为投标人自有 3000 型（含 3000 型）以上沥青拌合机组，运距不超过 30 公里（包含 30 公里）得 4 分；投标人自有 2000 型以上（包含 2000 型）、3000 型以下（不含 3000 型）的沥青拌合机组，运距不超过 30 公里（包含 30 公里）得 2 分。（机组位置距离施工地不超过 30 公里内，以实际运行路线为准）。备注：投标文件中需上传机组发票扫描件、机组照片及运距截图，否则不得分。</p>
<b>技术标（20 分）（汇总规则：专家数量小于等于 4 位，取去掉 1 个最高分、0 个最低分后的算术平均值）</b>			
1	总体概述，平面布置合理	1.6	对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理；
2	施工方案和技术措施合理	1.6	施工方案和技术措施合理，对关键工序和关键部位施工具有针对性，措施得力、经济、安全、可行；
3	质量保证措施	1.6	有完整的质量保证措施，先进可行，有针对本工程的通病治理措施；
4	安全文明措施和应急救援预案	1.6	针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案，且措施齐全，预案可行；
5	环境保护措施和季节性施工方案	1.6	环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，季节性施工方案；
6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺	1.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；

	艺、新材料应用		
7	施工进度计划和进度措施	1.6	施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
8	资源配备计划	1.6	资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需求；
9	项目管理机构	1.6	项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）；
10	成品保护、工程保修制度	1.6	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
11	扬尘治理方案	4	建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、现场围挡和大门、现场道路和出入口、物料堆放、垃圾运送和堆放等须依据现行《荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案》。本项经评审不合格，按否决投标处理
<b>投标报价（70分）</b>			
1	投标报价	70分	<p>满足招标文件要求的，取所有投标人有效报价等于评标基准价，得分70分，得分精确到小数点后2位。</p> <p>评标基准价 <math>C = A2</math>。</p> <p><math>A1</math> = 投标算术平均值。</p> <p>当 <math>n \leq 4</math> 时，<math>A1</math> = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当 <math>n &gt; 4</math> 时，<math>A1</math> = 所有有效标书报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值</p> <p>当 <math>n &gt; 5</math> 时，<math>A2</math> = 所有不高于 <math>A1</math> 的投标报价去掉1个最低价后的算术平均值；</p> <p>当 <math>n \leq 5</math> 时，<math>A2 = A1 \times K</math>。</p> <p><math>K</math>：下浮系数。取值范围为 0.97, 0.972, 0.974, 0.976, 0.978</p> <p>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</p> <p>每高于基准价 1%，扣减 0.5 分，扣完为止。</p> <p>每低于基准价 1%，扣减 0.3 分，扣完为止。</p>

本项目采用综合评估法评标，评标委员会对通过资格审查后的投标文件进行详细评审，按照经评审后的投标文件综合得分由高到低的顺序进行排名，排名前三名的确定为中标候选人。若出现排名相同且报价相同的两家或多家，由信用高的推荐为中标候选人；若信用也相同，由招标人择优选择。

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 、评标准备

### 2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

### 2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以将评标委员会划分为技术组和商务组。

### 2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、开标会记录、招标控制价、工程所在地工程造价管理部门颁布的工程造价信息、定额（如作为计价依据时）、有关的法律、法规、规章、国家标准以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

### 2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

2.4.1 在不改变投标人投标文件实质性内容的前提下，评标委员会应当对投标文件进行基础性数据分析和整理（本章中简称为“清标”），从而发现并提取其中可能存在的对招标范围理解的偏差、投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题，并就这些问题整理形成清标成果。评标委员会对清标成果审议后，决定需要投标人进行书面澄清、说明或补正的问题，形成质疑问卷，向投标人发出问题澄清通知（包括质疑问卷）。

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完

成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应当符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

2.4.3 投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，应按评标委员会的要求提供书面澄清资料并按要求进行密封，在规定的时间内递交到指定地点。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

## 3 、评审标准及程序

### 3.1 资格审查文件评审

资格审查采用合格制，根据评标办法资格审查内容评审，每有一项不符合要求的，作无效标处理。

### 3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 项目负责人的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

3.2.1.2.企业信用与实力、项目经理实力与信誉扣分以“威海市住房和城乡建设局”的备案为准。

### 3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

3.3.1.技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要，该投标人不得推荐为中标候选人。

3.3.2.需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号；陈述或答辩应当采用书面形式或背对背形式；陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

3.3.3.投标文件技术标的最终得分，技术标评委少于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值后的算术平均值；技术标评委多于或等于 5 人的，技术标得分为所有评委得分去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，



以下相同)。

3.3.4.评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%,或者与其最终得分相差超过 30%的,应当对其评分做出书面说明。

3.3.5.招标文件设定技术标合格标准的,评标委员会应当否决技术标得分低于合格标准的投标人。

### 3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

### 3.5 判断投标是否为无效标

3.5.1.判断投标人的投标是否为无效标的全部条件,在本章附件 A 中集中列示。

3.5.2.本章附件 A 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触,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。

3.5.3.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。

### 3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 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。投标人应当根据问题澄清通知要求,以书面形式予以澄清、说明或者补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.6.2. 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。

3.6.3. 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。

3.6.4. 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) 当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

3.6.5.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。

3.6.6.修正后的最终投标报价若超过招标控制价上限（若有），投标人的投标文件作无效标处理。

## 3.7 评标结果

3.7.1 评标委员会按照最大程度满足招标文件实质性要求且综合得分排名前三名的投标人确定为预中标候选人。

3.7.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

### 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. 投标人资信标中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的；
10. 投标人技术标（设计文件、施工组织设计）不能满足工程施工需要，或者技术标得分低于招标文件规定合格标准的；
11. 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；
12. 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. 在最近三年内发生重大质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
13. 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；
14. 投标人或其法定代表人或委托代理人或项目经理被最高人民法院列入失信被执行人；
15. 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

- 16.不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
- 17.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。
- 18.评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
- 19.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，招标人应选择综合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。

#### 1 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 项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或未按要求提供保险的；

A1.4 技术标（施工组织设计）未按招标文件规定编写的；

A1.5 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

A1.6 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.7 投标人或其法定代表人或项目经理或委托代理人被最高人民法院列为失信被执行人的。

A1.8 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。

A1.9 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；

A1.10 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。

A1.11 招标文件规定的其他规定。

## 第四章 合同条款及格式

(SDF—2019—0002) 合同编号:

# 山东省建设工程施工合同

山东省住房和城乡建设厅  
山东省市场监督管理局  
局

制定



## 第一部分 协 议 书

发包人(全称): 荣成市公用事业服务中心

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》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)施工与相关服务事项协商一致,订立本合同。

### 一、工程概况

工程名称: 荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

工程地点: 位于荣成市望湖路段

工程立项备案号: \_\_\_\_\_

资金来源: 财政资金

工程内容: 该项目位于荣成市望湖路段,工程的主要内容为对城区望湖路段道路排水防涝及附属工程系统进行提升改造,包含道路、雨水、污水、路灯和弱电等综合提升(含材料、设备、检测、监测、巡查等)。

承包范围: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)的施工及保修全过程(详见工程量清单)。

### 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: 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

工程质量标准: 达到国家现行质量验收规范合格标准。

### 四、合同价款

金额(大写): \_\_\_\_\_(人民币) ¥: \_\_\_\_\_元(人民币)

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币(大写) \_\_\_\_\_(¥元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_(¥\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_)元;

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥元）；

（4）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_元）。

2. 合同价格形式：\_\_\_\_\_。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、组成合同的文件

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

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自 双方签字盖章之日起 生效。

## 十三、合同份数

本合同一式拾份，均具有同等法律效力，建设单位执壹份，发包人执伍份，承包人执肆份。

(合同签署页)

发包人: 荣成市公用事业服务中心

承包人:

(公章)

(公章)

法定代表人或其委托代理人:

法定代表人或其委托代理人:

(签字或盖章)

(签字或盖章)

地 址:

地 址:

邮政编码: 264300

邮政编码:

电 话:

电 话:

电子信箱:

电子信箱:

开户银行:

开户银行:

账号:

账号:

注:该合同文本为示范文本,招标人可根据实际情况进行调整。

## 第二部分 通用条款

执行 2019 版《建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用合同条款。

### 第三部分 专用条款

#### 1. 一般约定

##### 1.1 词语定义

##### 1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：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；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

##### 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》、《中华人民共和国建筑法》、《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》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》等及相关法律、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：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：发包人不负责向承包人提供各类标准、规范，由承包人自行解决；

发包人提供国外标准、规范的份数：-----；

发包人提供国外标准、规范的时间：-----。

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。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(4) 承诺书；(5) 专用合同条款；(6) 通用合同条款；(7) 技术标准和要求；(8) 图纸；(9) 已标价工程量清单；(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、人材机投入计划、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：根据需要的合理期限内；

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：书面文件加电子文档；

发包人审批承包人文件的期限：发包人于1周内审批完承包人提供的文件，如有特殊情况顺延。

##### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

#### 1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在3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：-----；

发包人指定的接收人为：-----。

承包人接收文件的地点：-----；

承包人指定的接收人为：-----。

监理人接收文件的地点：\_\_\_\_\_；

监理人指定的接收人为：\_\_\_\_\_。

#### 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：**施工出入口为场外交通和场内交通的边界。**

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：**发包人不再对施工场地进行修整，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**。

关于承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。**

1.11.4 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**。

#### 1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：**按结算条款约定计算规则调整**。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：**实际工程量与招标清单工程量偏差**。

## 2. 发包人

### 2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_。

发包人对发包人代表的授权范围如下：督促指导监理工程师行驶职权，协调施工现场各方面的关系，协调工程质量、进度和安全文明施工中存在的问题，解决有关设计和技术签证，办理签认现场经济技术签证，审核工程进度报表。

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。

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

#### 2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

##### 2.4.1 提供施工现场

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：承包人负责协调水、电、电讯线路的接入，费用由承包人承担。

#### 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：/。

发包人是否提供支付担保：/。

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：竣工图及完整的档案资料，满足城建档案部门对竣工资料的要求。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工图及竣工资料 2 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城建档案馆及发包人。

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承包人应积极配合发包人和监理人, 及时采取合理的探查、拆改或防护等措施, 确保施工场地及周围原有市政基础设施、园林绿化、城市管线设施、水利设施、交通设施、公路设施等公共设施, 农、林、牧、渔等民用设施, 以及文物、构筑物、附着物等设施不受损害, 确保生态环境不受破坏, 避免施工对他人利益造成损害, 并为发包人与第三人提供合理的方便条件, 发包人承担已标价工程量清单以外合理增加的费用。

因承包人没有采取防护措施或防护措施不合理, 造成以上财产设施、生态环境、他人利益等损害的, 由承包人承担损失和法律责任。

自发包人移交施工现场之日起因施工所产生的任何纠纷(财产、人身等权益), 均由承包人负责。

②承包人应对现场作业规程、自备材料和设备、全部工程的完备性、稳定性和安全性承担责任, 对设计文件的缺陷或错误提出补充或修改意见并承担责任, 对施工组织设计、专项施工方案等所有承包人文件的科学性、合理性、安全性承担责任, 对临时设施等自备项目的设计、施工和使用承担责任。

③承包人应对现场作业人员进行安全管理, 特殊工种人员必须持证上岗, 如因无证上岗或违规操作造成安全事故, 由承包人承担损失和法律责任。

### 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 小时内向工程师关交报告。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 26 天。不得承接其他工程。

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：处以 1 万元罚款，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：每发现一次罚款 2000 元。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人未经发包人同意更换项目经理，承包人应按项目经理 5000 元 /人支付违约金。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元。

### 3.3 承包人人员

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：每人次罚款 1 万元。

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：本工程不得转包或不得违法分包。

主体结构、关键性工作的范围： / 。

#### 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：否。

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：\_\_\_\_\_。

### 4. 监理人

#### 4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：工程施工及保修阶段监理，监理工作内容执行建设工程监理现行规范中关于质量控制、进度控制、造价控制、安全生产监督管理、信息管理、组织协调等方面的内容。包含现场所有签证、进度款支付前形象进度的确认。具体见监理合同。

关于监理人的监理权限：（1）施工图组织设计、施工方案的批准；

（2）设计变更、工程变更的签署；

（3）对发包人与承包人的索赔与反索赔事宜做出决定；

（4）进度款支付前形象进度的确认；

（5）工程中间验收和隐蔽工程验收；

（6）工程竣工验收及验收证书的签署；

（7）整个施工过程中工程质量、工程进度的监理；

（8）与相关部门的组织协调工作。

监理工程师在行使上述权利或本工程监理合同职权范围内的职权时，承包人均应视为已经取得发包人的同意，不得拒绝执行。

需要取得发包人批准才能行使的职权包括：工程开工令、工程停工令、暂停令的发布，工程延期、工程变更的审批，工程内容的增减等。

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金额为承包人合同总价的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扣除。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：工程具备隐蔽条件或达到国家、山东省及威海市相关法律、法规、规章和规范性文件规定的中间验收部位，承包人进行自检，并在隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知工程师验收。通知包括隐蔽和中间验收的内容、验收时间和地点。承包人准备验收记录，验收合格，工程师在验收记录上签字后，承包人可进行隐蔽和继续施工。验收不合格，承包人在工程师限定的时间内修改后重新验收。

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。发包人不承担承包人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罚款、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：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

#### 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《建筑法》、《环境保护法》、《山

《山东省建筑安全生产管理规定》达到威海市安全文明工地的要求，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）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 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：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

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：承包人应在合同生效后向发包人提交一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提交发包人认为

必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

承包人应按照经发包人批准的上述施工组织设计进行施工。但在任何情况下，发包人对上述任何施工组织设计的批准不应减轻或免除承包人对其应负的责任。

#### 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：承包人应在图纸会审后5天内将施工组织设计和进度计划按发包人同意的格式和详细程度提报给发包人和监理工程师各一份，以获取发包人的批准。同时，还应以书面形式提交一份为保证该进度计划而拟采用的方法和安排的说明，此工程进度计划不对报价文件做实质性变动，而是对其的进一步细化。

为保证工程按期竣工，当工程的实际进度与已经批准的进度计划不符时，承包人应根据发包人的要求修订原进度计划。同时，承包人要有必要和适当的措施来保证工程按照批准的进度计划或修订的进度计划进行。

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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

#### 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：发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。

#### 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：开工日期前 7 天内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工日期前 7 天内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工日期前 7 天内。

##### 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 90 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 2 日内。

#### 7.5 工期延误

##### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

因发包人原因导致工期延误的其他情形：延期开工和工期顺延的请求必须经发包人书面批复后生效。承包人不能因工期延长的申请未得到批准而暂停、拖延、放缓或停止施工。

##### 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：承包人保证按批准的计划

进度进行施工，若监理工程师发现实际进度与计划进度不符时，或认为本合同工程的进度过慢，可要求承包人增加人员和机械设备，或通知承包人采取必要的措施，以确保工程在合同规定的时期内完成，承包人不得无故拒绝，也无权要求为了采取这些措施而支付任何附加费用。

如果在接到监理工程师通知后 3 天内，未能采取加快工程进度的措施，致使实际工程进度进一步滞后，或承包人虽采取了一些措施，仍无法按照规定的工期完成合同工程，则必须向发包人支付按合同总价的千分之一计算的金额作为赔偿金。时间自在接到监理工程师通知后 3 天起到工程施工工期止，按天计算。发包人可以从应付或到期应付给承包人的任何款项中扣除此赔偿金，但不排除其他扣款方法。扣除赔偿金，并不解除合同规定的承包人对完成本工程的义务和责任。同时发包人有权安排其它承包人承担全部剩余工程。

如果承包人中间节点工期延误，但经承包人努力，总工期按期完工的，并且不影响专业分包工程和独立工程的施工时间，承包人所支付的节点工期违约金应予返还。

如果承包人支付给发包人的误期违约金总额不足以弥补因承包人误期竣工给发包人造成的损失，并且该损失是任何有经验承包人在订立合同时预见到或应当预见到的，承包人应另行向发包人支付赔偿金。赔偿金的数额以补足误期违约金与上述损失间的不足部分为限。承包人应当充分了解，发包人已就本工程竣工交付与有关第三方达成了相关协议，因此本工程的误期竣工将会给发包人带来非常严重的违约责任和经济损失。

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，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。

如达不到约定质量标准，承包人应采取返工、修理等补救措施使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用。因此给发包人造成相应损失由承包人承担，返工期间工期不予顺延，并赔偿发包人的合理损失。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 2%。

#### 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侵蚀、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损蚀、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

### 8.1 材料与工程设备的保管与使用

8.1.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：**建设单位采购或施工单位自购材料的成品保护费、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。**

### 8.1.2 关于材料的采购及使用约定：

①**承包人应在材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人 10 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。**

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涨价、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。**

### 8.2 样品

#### 8.2.1 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 56 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。如果发包人在收到此类通知后7天内仍未对样品进行批复，则视为发包人已经批准。

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。

### 8.3 施工设备和临时设施

#### 8.3.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于承包人提供的施工设备的约定：承包人应严格按招标文件要求的机械设备按时到达现场，不得拖延、短缺或任意更换，否则将视为承包人违约。为保证施工正常进展，承包人进场施工后，发包人和监理工程师将根据承包人提交的施工组织设计安排，检查其施工设备的到位情况。承包人进场的机械、试验设备必须与招标文件所列的机械表一一对应，任何的更改和替换承包人必须出示足够的证明，证明其替换的人员或设备更优越，并须得到发包人的批准。否则属于承包人违约，承包人应按下列标准向发包人支付违约赔偿金，且此项违约赔偿金的支付并不意味免除承包人的任何责任及义务。

主要机械设备未能按工程计划及时到场，或到场设备不能正常运转，承包人应按 2000 元 /天·台（套）标准向发包人支付违约赔偿金，承包人设备未经监理工程师或发包人同意擅自撤离施工现场，发包人将视情节轻重处以 1 万元—5 万元违约金。

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

## 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：按有关规定执行。

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行。

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行。

### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：监理人指令。

## 10.4 变更估价

### 10.4.1 变更估价原则

本合同采用全费用综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单中承包人所填写的固定单价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单中中标单价执行。

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似清单中中标单价执行。

(3) 清单中没有适用或类似于变更的工程的价格，按以下方式结算：

已标价工程量清单中无相同项目及类似项目单价的按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算，不下浮；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行，人工按 117 元找差价，相关材料价格有中标价格的按中标价格，中标价格没有的材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 7%，套用市政定额的项目总价下浮 2%，套用园林定额的项目总价下浮 2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5%的按 5%执行。若招标清单内项目实际完成工程量超过招标清单工程量的，实际超过部分价格仍按中标价格执行。

(4) 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。

## 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：合同期内主要市场材料价格波动不调整合同价格。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第  /  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承包人在已标价工程量清单或预算书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 $\pm 5\%$ 时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：主要材料价格波动超过 $\pm 5\%$ 以上可以调整，价差调整的办法为：主要材料价格波动超过 $\pm 5\%$ 以上可以调整，价差调整的办法为：（施工期间《威海建设咨询》所处季度的工程建设材料指导价格-基准价）/基准价，超过 $\pm 5\%$ 时，超过部分调整材料价差，材料价差只计取规费、税金，不再计取其他费用。材料价差的计算方式为：材料价差=（施工期间《威海建设咨询》所处季度的工程建设材料指导价格加权平均价格-基准价 $\times (1\pm 5\%)$ ），基准价为《威海建设咨询》投标时期所处季度的工程建设材料指导价格，当基准价出现区间价格时，采用平均价作为基准价。

## 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：合同期内主要市场材料价格波动不调整合同价格。

风险费用的计算方法：

因合同期内主要市场材料价格波动调整合同价格，采用上述 11. 价格调整中第 / 种方式对合同价格进行调整。

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：结算时除计取税金外，不再计取其他任何费用。

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。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

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。

#### 12.2 预付款

##### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：\_\_\_\_\_。

预付款支付期限：\_\_\_\_\_。

预付款扣回的方式：\_\_\_\_\_。

##### 12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：\_\_\_\_\_。

预付款担保的形式为：\_\_\_\_\_。

#### 12.3 计量

##### 12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则参照清单描述中的计算规则计算。

有关招标文件的解释权属于招标人。

##### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：发包人结合完成工程量情况确定。

##### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的结算造价为准。

#### 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：\_\_\_\_\_。

##### 12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：本工程无预付款，按荣成市规定执行。

##### 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等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。

(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间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

(1) 总价合同支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_\_。

(2) 单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：\_\_\_\_\_。

#### 12.5 农民工工资

##### 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（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。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单,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: /。

(1) 单机无负荷试车费用由 ----- 承担;

(2) 无负荷联动试车费用由 ----- 承担。

##### 13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定: -----。

#### 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: 颁发工程接收证书后 3 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: **执行通用条款**。

竣工结算申请单应包括的内容: **执行通用条款**。

#### 14.2 竣工结算审核

结算时以投标综合单价乘以实际发生的工程量（依据招标文件中工程量清单、工程量清单计价规范应予计量的且经发包人、承包人、监理单位共同签证确认的实际工程量）计算。最终结算值以财审部门审定的为准。

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/。

#### 14.4 最终结清

##### 14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：5份。

承包人提交最终结算申请单的期限：工程竣工验收后一个月内。

##### 14.4.2 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

##### 15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：执行《工程质量保修书》。

##### 15.3 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。

##### 15.3.1 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，保证金额为：/；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：/。

##### 15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)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：/。

##### 15.4 保修

##### 15.4.1 保修责任



工程保修期为：详见附件3《工程质量保修书》。

#### 15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：24小时内。

### 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：                    。

##### 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：工期相应顺延。

(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：工期顺延。

(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：如达不到约定质量标准，处以合同总额5%的罚款，承包人应采取返工、修理等补救措施，使工程质量达到约定的质量标准，并承担所支付的一切费用，因此给发包人造成相应损失由承包人承担。

##### 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：非经发包人认可，因承包人原因造成工期延误，每延误一天承担工程总造价千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可追加罚款、停止付款及终止合同。

### 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： / 。

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： / 。

## 17. 不可抗力

### 17.1 不可抗力的确认

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：≥十级以上连续4小时的大风，200毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

### 17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在商定或确定发包人应支付款项后 60 天内完成款项的支付。

## 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。

### 18.3 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。

### 18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定： / 。

## 20. 争议解决

### 20.3 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： / 。

#### 20.3.1 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： / 。

#### 20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定： / 。

### 20.4 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 \_\_\_\_\_ 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向 荣成市 人民法院起诉。

#### 21. 补充条款

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

(4) 本项目材料暂估价为该材料项目的最高限价，另行招标或者采购均不得超过该价格。

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

(6) 参照鲁价费发（2007）205 号文件的规定，造价咨询服务费，在结算审计定案后超过送审价值 5% 的，超出部分由施工单位按核减（增）额的 5% 支付（该费用由委托方从工程款中代扣给咨询单位）。

附件

## 工程质量保修书

发包人（全称）：\_

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\_\_\_\_\_工程（工程全称）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，按照有关法律规范和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括地基基础工程、主体结构工程、屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏、供热与供冷系统、电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程，以及双方约定的其他项目。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：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为\_\_\_5\_\_\_年；
3. 装修工程为\_\_\_2\_\_\_年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装，工程为\_\_\_2\_\_\_年；
5. 供热与供冷系统为\_\_\_2\_\_\_个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为\_\_\_2\_\_\_年；
7. 其他项目保修期限约定如下：\_\_\_本工程质保期2年，质量保修期自工程验收合格之日起计算\_\_\_。

### 三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为\_\_\_24\_\_\_个月，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)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

## 第五章 工程量清单

### 清单总说明

工程名称:荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

#### 一、报价人须知:

- 1.必须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:荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

三、工程概况:本工程为荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段),位于威海荣成市;道路北起凭海路,南至河曲路,道路全长 1671.193 米,沥青路面宽度 15 米,两侧人行道宽度各 3 米,绿化带宽度 17 米;其中北段 888 米为沥青路面已建成段,本次增加人行道和立缘石, K0+500 至 K0+840 桩号段东侧改造为停车场,增加停车位 154 个,南段 783.193 米为新建道路。沥青路面 23453.40 平方米,人行道 3674.72 平方米,铺设排水管线 3319 米,安装路灯 63 套,砌筑检查井、安装成品检查井及雨水口若干等。工程内容包括道路工程、排水工程、路灯工程、弱电工程等。

#### 四、工程招标范围

设计图纸范围内的全部工作内容。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.《市政工程工程量清单计价规范》(GB50857-2013);
- 2.2016 版《山东省市政工程消耗量定额》; 《山东省建筑工程价目表》(威海市 2020 年价目表); 2022 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》;

《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全施工费的通知》（鲁建标字（2023）2号）；

3.省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求；

4.招标单位提供的图纸及相关答疑等资料；

5.与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

6.其他相关资料。

七、投标人在投标报价时，应综合考虑以下因素：

1.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。

2.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、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，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。

3.投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《市政工程工程量清单计价规范》、《山东省建设工程工程量清单计价规则》、本清单说明及子目规定的计算规则，结合施工方案、技术规范、技术装备、技术能力、施工管理经验及市场行情等规定综合分析及测算，在保证成本且有适当利润的前提下填报。

4.投标单位在投标报价时，应考虑本工程的招标范围、工期要求与承包方式、以及不同专业交叉作业影响，并将与此有关的可能产生的费用考虑在相应的投标报价中。

5.投标单位在投标报价时，应根据企业自身实力结合市场信息，充分考虑市场竞争因素和市场风险进行自主报价。工程量清单计价表中的综合单价应包括完成本项目（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、总价措施费、规费、税金、其它费用、材料检验检测费、进行综合验收时发生的费用以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险等所有费用。招标人提供的工程量清单中的数量仅作为投标报价的工程基础，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据。

6.投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件要求完成的检验、检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以考虑，结算时不增加此部分费用。

7.投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，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否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

8.工程施工中，为保证工程质量，施工单位自行采取的施工工艺措施项目，均由投标单位在报价时自行考虑，结算时不增加此部分费用。

9.所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若中标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，招标人有权指定供应商，一切费用由中标单位承担。投标单位若更换材料，须经得甲方同意，但价格不变。

10.本工程的主要材料，建设单位都有提出更换的权力，因建设单位提出材料变更导致材料产生差价建设单位给予找补差价，但差价不再参与取费，只计取规费与税金。

11.所有投标报价材料均应包括其采购保管费用，运输费、施工现场内外搬运费、二次倒运费、检验试验费等所有费用，并根据实际情况考虑材料的损耗率，在结算中，不再考虑损耗因素影响的单价变化，投标人应考虑此因素。

12.无论招标人是否给出暂估价格，本工程的部分材料，招标人保留自行采购的权力。

13.投标单位应详细填写工程量清单计价表中的每一项综合单价及合价，如某一项没有填写视为已包括在其它项目清单的综合单价及总价内。

14.在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民的安全、财产及正常生活等造成影响，需采取的措施及费用均需考虑在投标报价当中，结算时不再增加此部分费用；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

15.投标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、清理、清刷、交通标示牌、警示牌以及相邻场地道路清扫冲洗等



所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中非招标人原因发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

16.非招标人原因导致整体或局部二次进场施工，造成包括机械二次进场、二次临建等相关费用，结算时此项费用不予增加。

17.综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用。结算时不得因为运距而调整综合单价。

18.投标单位中标后应按照建设单位及主管部门关于建设工程资料归档的具体要求，负责提供项目所有的完善的施工资料，并在规定的时间内移交、配合建设单位完成资料归档工作，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中，结算不另计取。

19.投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的抢工期增加费，结算不予调整。

20.项目安全文明施工达到相关主管部门要求，措施费报价中须充分考虑此部分费用，结算不因任何原因而调整。

21.清单中除有规定的按清单给定工程量计算规则计算外，其他工程量依据《市政工程工程量清单计价规范》（GB50857-2013）中工程量清单计算规则计算。补充清单除清单描述中约定工程量计算规则外，其他补充清单工程量均按实际完成工程量（天然密实状态、成活标准）计算。

22.投标报价中的规费、税金为不可竞争费用，应按相应规定足额计取；投标人在投标报价中，不得对上述费用进行让利或者优惠，否则否决投标。

23.施工现场临时场地，临时水、电已开通至建筑红线内，红线内的所有临设费用(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用由投标单位自行解决，并且根据水源电源接入点及平面布置，所需费用全部包含在相应的投标报价中，结算时不增加此部分费用。

八、市政道路工程清单报价时，投标单位应注意：

1.土方的报价应综合考虑开挖、清理、堆放、倒运、回填、外运、弃置的费用，且应根据施工组织设计及现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式等相关因素。

2.投标单位在报价时，均应充分考虑土方外运过程中，场地出入口运输车辆的清洗费用、车顶覆盖费用、运输过程中的洒水降尘保洁费用。

3.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。

4.预拌砂浆价格应综合考虑砂浆罐的租赁费，结算时不再另计取，砂浆标号与清单不一致，结算时不因此调整任何费用。

5.预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。

6.大型机械进出场费用计入相应综合单价中。在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

7.运输土方、垃圾等的临时便道、土方及垃圾的现场倒运及堆放要考虑到综合单价中，结算时不予调整。

8.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，未来结算时均不再调整。

9.铺装工程中投标单位应充分考虑异形周边的现场加工、块料的切割、套割、对缝等增加的相关费用，并计入相应综合报价中。

10.块料面层及垫层的伸缩缝做法按照图纸施工，该费用应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。

九、市政安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1.所有水管道的管件、法兰等均由投标人自主报价，计入相应项目的综合单价中。

2.所有管道的闭水试验、封堵等（清单中另有单独列项除外）均由投标单位自主报价，计入相应的综合单价中。

3.电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。

4.设备本体调试、系统调试及联动调试，应依据施工规范及技术要求在相应项中进行报价。有清单子目的单独报价，没有单列清单项目的应综合考虑在相应的清单报价中，结算时不再增加此类费用。

5.线路器材运输及装卸费投标时应综合在相应的综合单价中，结算时不单独计取。

6.路灯安装的清单子目包括灯具、灯架、灯杆、防水接线盒、接线等所有工作内容。

7.施工范围内道路占用、对外协调事宜及相关费用由投标单位综合考虑，结算时不再额外增加此部分费用。

8.施工单位应充分仔细阅读图纸，综合考虑不同安装高度、安装位置等施工中的相关费用，结算时不论采用何种方案，均不得调整。

9.材料、设备及相关配件应在投标文件中列明品牌。所选用的产品性能档次须相当于或优于中档及以上档次的性能标准，如未注明，以招标人要求为准。

10.投标人应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

11.与原有系统碰头衔接费用应考虑在清单报价中，结算时不再计取。

#### 十、特别说明：

1.工程量清单中投标人没有填入单价或价格子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。

2.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

3.投标人在投标报价时应注意：暂列金额：道路工程 500000.00 元，已包含规费税金，投标人投标报价时不能改动此部分费用。

4. 施工排水、降水费用投标报价时应注意：支护的费用已包含在投标报价中，结算时不再增加或减少此项费用。施工排水、降水费用单独列项，包干使用，结算时不再增加或减少此项费用。

#### 5.变更价款确定原则：

①清单中已有适用于变更工程的价格，按清单中已有的中标单价执行。

②清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似清单中标单价执行。

③已标价工程量清单中无合同项目及类似项目单价的按清单外方式结算，清单外部分结算时按市场价格或套用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，市政专业下

浮 2%，再上述下浮比例的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮。若招标清单内项目实际完成工程量超过招标清单工程量 15%的，本工程仍应执行原中标清单综合单价。结算时不做调整。

6.投标人在投标报价时应注意：暂列金额及专业工程暂估价为不可竞争的费用，已含规费税金，投标人投标报价时不能改动此部分费用。

7.此工程开具税率 9%的增值税专用发票，若出现因政策性文件调整或者中标单位纳税资格所开具的增值税专用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专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整。即调后的总造价= $[\text{投标税率工程总造价}/(1+\text{投标税率})]*(1+\text{实际税率})$ 。规费费率按现行计取。

8.本项目招标人要求中标单位必须在合同签订后、开工前按时、足额购买整个项目的“建筑工程一切险（含第三者责任险）”，结算时不予调整；若因中标单位未及时、足额按照相关要求购买“建筑工程一切险（含第三者责任险）”而导致出现的一切损失由中标人自行承担，招标人不予负责。

9.本次招标人提供的工程量清单仅作为投标单位投标报价的依据，工程结算以最终设计方案结合实际工程量为准。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工程量	金额(元)			
					单项控制 价	投标单价	合价	其中: 暂估 价
	000002	荣成市望湖路道路建设工程						0.00
	000013	道路工程						0.00
	000014	拆除工程						0.00
1	04B001	切割沥青、混凝土路面 1. 部位: 新旧路面交接处 2. 其他: 采取防尘降噪措施 3. 计算规则: 按切割长度计算	m	137.00	8.00			
2	04B002	铣刨路面 1. 部位: 新旧沥青路面搭接处 2. 铣刨厚度: 综合考虑 3. 垃圾弃置: 弃置点由投标单位确定, 运距、弃置费用综合考虑 4. 工作内容: 包括铣刨、装车、运渣、弃渣, 弃渣场地平整, 原路面吹干洗净, 含机械进出场等 5. 计算规则: 按现场实际铣刨面积计算	m2	20329.00	8.00			
3	041001005001	拆除侧、平(缘)石 1. 材质: 平缘石 2. 利旧部分堆积成堆, 保管不得丢失 3. 已破碎的平缘石自弃, 运距综合考虑 4. 措施: 防尘降噪措施	m	1707.00	3.00			
	000015	土石方工程						0.00

4	040101001001	<p>挖一般土方</p> <p>1. 部位:路基土方挖运填</p> <p>2. 土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方</p> <p>3. 开挖方式:综合考虑</p> <p>4. 挖土深度:综合考虑</p> <p>5. 回填质量:分层碾压,压实度不小于 0.95</p> <p>6. 运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离</p> <p>7. 土方弃置:综合考虑弃土位置</p> <p>8. 工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用,挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业,综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用</p> <p>9. 其他:包含大型机械进出场费用</p> <p>10. 工程量计算规则:按清单计算规则计算</p>	m3	6290.00	12.00			
5	040201007001	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格:乱毛石,最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 换填时须采用分层碾压放台方式,每层厚度 30~50cm,每层宽度 0.60m~1.00m</p> <p>3. 采用振动碾压机振碾</p> <p>4. 抛石方式:人机配合</p>	m3	510.00	120.00			
6	040103001001	<p>回填方</p> <p>1. 填方材料品种:风化料(外购)</p> <p>2. 密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求</p> <p>3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整</p> <p>4. 部位:路基回填及软弱</p>	m3	13121.00	27.00			

		路基换填 5. 工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算						
7	040103001002	回填方 1. 填方材料品种:种植土(外购) 2. 密实度:按设计要求回填 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位: 绿化带 5. 工程量:按设计图纸面积乘以厚度计算	m3	13360.00	20.00			
8	040201002001	强夯地基 1. 夯点能量:夯击能为1000KN·m 2. 点夯 2-4 遍,对于渗透性较差的细颗粒土,应适当增加夯击遍数,最后异地能量满夯两遍,夯击后满足设计要求的地基承载力 3. 其他: 包含机械进出场、场地整理的相关费用 4. 工程量: 按设计图示处理范围以面积计算	m2	7975.00	16.50			
	000016	路基路面工程						0.00
9	040202001001	路床(槽)整形 1. 部位:道路路基 2. 厚度:±30cm 以内 3. 内容:平整、碾压、清除旧路边坡表面草皮等	m2	7975.00	1.91			
10	040202011001	碎石 1. 石料规格:碎石垫层 2. 厚度:15cm 3. 部位:路基 4. 其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m2	3397.00	34.50			

11	040202003001	<p>水泥稳定土(风化料掺碎石)</p> <p>1. 厚度:18cm</p> <p>2. 强度等级及含量:7 天无侧限抗压强度 2.5MPA</p> <p>3. 碎石(砾)料规格:碎石:风化岩的比例按设计要求</p> <p>4. 水泥:须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥, 且宜选用初凝时间 3 小时以上, 终凝时间较长(宜在 6 小时以上)的水泥, 不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥, 设计水泥控制用量为 3%-5.5%</p> <p>5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)</p>	m2	3052.00	44.10			
12	040202015001	<p>水泥稳定碎(砾)石</p> <p>1. 厚度:18cm</p> <p>2. 强度等级及含量:7 天无侧限抗压强度 3.0MPA</p> <p>3. 碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求</p> <p>4. 水泥:须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥, 且宜选用初凝时间 3 小时以上, 终凝时间较长(宜在 6 小时以上)的水泥, 不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥, 设计水泥控制用量为 3%-5.5%</p> <p>5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)</p>	m2	3033.60	55.13			



13	040202015002	<p>水泥稳定碎(砾)石</p> <p>1. 厚度:18cm</p> <p>2. 强度等级及含量:7 天无侧限抗压强度 3.5MPa</p> <p>3. 碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求</p> <p>4. 水泥:须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥, 且宜选用初凝时间 3 小时以上, 终凝时间较长(宜在 6 小时以上)的水泥, 不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥, 设计水泥控制用量为 3%-5.5%</p> <p>5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)</p>	m2	3015.20	55.13			
14	040203003001	<p>透层、粘层</p> <p>1. 部位:透层</p> <p>2. 沥青品种:改性乳化沥青</p> <p>3. 用量:1.1L/m2</p> <p>4. 运距:综合考虑</p> <p>5. 质量要求:满足规范要求</p>	m2	3124.40	4.36			
15	040203004001	<p>沥青表面处治</p> <p>1. 应力吸收层</p> <p>2. 沥青品种:橡胶改性沥青 2.1kg/m2</p> <p>3. 碎石用料及用量:碎石采用 5~10mm 经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3% 的热沥青进行预拌, 用量按满铺的 80% 计</p> <p>4. 其他:采取防尘降噪措施</p>	m2	3124.40	19.85			
16	040203006001	<p>沥青混凝土</p> <p>1. 沥青品种:石油沥青 70#</p> <p>2. 沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土</p> <p>3. 石料粒径:中粒式 AC-20C</p> <p>4. 掺和料:综合考虑</p> <p>5. 厚度:8cm</p>	m2	2800.60	79.63			

		6. 摊铺方式:综合考虑						
17	040203003002	透层、粘层 1. 名称:粘层 2. 材料种类、用量:改性乳 化沥青粘层油 (0.5L/m <sup>2</sup> ) 3. 运距:综合考虑 4. 质量要求:满足规范要求	m <sup>2</sup>	23453.00	1.95			
18	040203006002	沥青混凝土 1. 沥青品种:SBS 改性沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒 式沥青混凝土 3. 石料粒径:细粒式 AC-13C(玄武岩) 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:5cm 6. 摊铺方式:综合考虑	m <sup>2</sup>	23129.60	81.37			
19	040305001001	垫层 1. 部位:被交路口顺接沥 青面、混凝土面 2. 材料品种、规格:C30 商 砼 3. 厚度:25cm 4. 其他:含胀缝、缩缝、施 工缝、填缝料施工 5. 措施:洒水及养生、采取 防尘降噪措施(每天不小 于 4 次洒水)、模板支拆等	m <sup>2</sup>	323.80	139.00			
20	040203006003	沥青混凝土 1. 沥青品种:石油沥青 70# 2. 沥青混凝土种类:中粒 式沥青混凝土 3. 石料粒径:中粒式 AC-20C 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:6cm 6. 摊铺方式:综合考虑	m <sup>2</sup>	323.80	59.72			

21	040203006004	沥青混凝土 1. 沥青品种:SBS 改性沥青 2. 沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3. 石料粒径:细粒式 AC-13C(玄武岩) 4. 掺和料:综合考虑 5. 厚度:4cm 6. 摊铺方式:综合考虑	m2	323.80	65.09			
22	040201021001	土工合成材料 1. 材料:玻璃纤维土工格栅, 网格尺寸 12-20mm 2. 规格:纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ 3. 部位:综合考虑	m2	467.00	10.00			
23	040205006001	标线 1. 油漆: 热熔划线 2. 线型: 停车位 3. 按照实际划线面积计算工程量	m2	317.66	42.00			
24	04B003	安装花岗岩挡车柱 1. 部位:人行道机动车挡车杆 2. 规格:直径 20cm, 高 66cm 3. 工作内容:含柱脚沟槽开挖、回填、预埋铁件、预埋螺栓、柱脚二次灌浆、混凝土基础、支设模板、钢筋制作及安装、表面喷漆等完成本项目所有内容 4. 工程量计算规则:以实际安装根数计算	根	24.00	200.00			
	000017	铺装工程						0.00
25	040204001001	人行道整形碾压 1. 部位:人行道 2. 厚度:±30cm 以内 3. 内容:平整、碾压等	m2	3122.00	2.97			

26	040203007001	<p>水泥混凝土</p> <p>1. 材料品种、规格:C25 商砼</p> <p>2. 厚度:13cm</p> <p>3. 其他:随打随找平, 每</p> <p>4. 2m 设伸缩缝, 泡沫橡胶板塞缝后打耐候胶</p> <p>4. 措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等</p> <p>5. 部位:人行道基层</p>	m2	2932.80	72.96			
27	040204002001	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格:皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 30cm*30cm*3cm(自备)</p> <p>2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	335.70	204.18			
28	040204002002	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格:皇室棕弯道异形花岗岩行进盲道火烧板 3cm 厚(自备)</p> <p>2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝</p>	m2	33.60	247.89			
29	040204002003	<p>人行道块料铺设</p> <p>1. 块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板 30cm*15cm*3cm(自备), 按图示尺寸</p> <p>2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层</p> <p>3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、</p>	m2	3034.38	157.36			

		界石之间均采用耐候胶填缝						
30	040204002004	人行道块料铺设 1. 块料品种、规格:皇室棕花岗岩异形火烧板 30cm*15cm*3cm 厚(自备) 2. 结合层:3cm 厚 M10 水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3. 其他: 行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m <sup>2</sup>	271.04	198.97			
31	040204004001	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm (自备) 2. 结合层:8cm 厚 C15 细石砼 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	2360.00	38.47			
32	040204004002	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm(弧形 R>10, 自备) 2. 结合层:8cm 厚 C15 细石砼 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	129.00	48.78			
33	040204004003	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm(弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层:8cm 厚 C15 细石砼 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	99.40	53.93			

34	040204004004	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm (利旧) 2. 结合层: 8cm 厚 C15 细石砼 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	1707.00	17.88			
35	040204004005	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩立缘石 25cm*18cm*100cm (自备) 2. 结合层: 6cm 厚 C15 细石砼 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	2360.00	118.65			
36	040204004006	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩立缘石 25cm*18cm*100cm (弧形 R >10, 自备) 2. 结合层: 6cm 厚 C15 细石砼 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	129.00	165.00			
37	040204004007	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩立缘石 25cm*18cm*100cm (弧形 R ≤10, 自备) 2. 结合层: 6cm 厚 C15 细石砼 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	85.00	188.19			
38	040204004008	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 皇室棕机切花岗岩下卧立缘石 60cm*25cm*18cm (弧形 R ≤10, 自备) 2. 结合层: 6cm 厚 C15 细石砼 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	7.20	188.19			

39	040204004009	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩牛腿立缘石 L*25cm*18cm(自备) 2. 结合层:6cm厚C15细石砼 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	7.20	141.84			
40	040204004010	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(自备) 2. 结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	655.00	48.79			
41	040204004011	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形R>10,自备) 2. 结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	72.00	60.13			
42	040204004012	安砌侧(平、缘)石 1. 材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形R≤10,自备) 2. 结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3. 其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	9.83	65.80			
43	04B004	混凝土靠背 1. 砼强度等级:C25商砼 2. 尺寸:详见图纸 3. 含砼洒水养护、模板支拆等 3. 计算规则:按实际完成混凝土体积计算	m3	25.31	508.82			
		分部小计						
		措施项目						

44	041108002001	施工监测、监控 1. 工作要求: 施工路段进行全过程监控, 保证无监控死角; 影像资料及时拷贝到移动硬盘, 保证资料的完整性 2. 监控系统包括前端设备、后端设备、POE 交换机、线缆、移动硬盘及各类设备安装、养护 3. 参数要求: 像素不低于 800 万的高清画质, 日夜全彩 4. 摄像头要求: 按路段长度 1300 多米自行考虑	项	1.00	9000.00			
		分部小计						
		合计						
	000018	排水工程						0.00
45	040101002001	挖沟槽土方 1. 部位: 沟槽土方挖填运 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖除方式: 机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 计算规则: 工程量按照清单规则以挖方量 (天然密实) 计算 7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业, 管槽土方支护综合考虑 8. 回填: 含余 (良质土) 土回填	m3	23657.84	16.00			
46	04B005	混凝土管道基础 1. 混凝土强度等级: C25 2. 其他: 含砼洒水养护、模板支拆等措施费用 3. 计算规则: 按图纸尺寸按体积计算	m3	50.60	635.35			



47	040103001003	回填方 1. 填方材料品种:中粗砂(外购) 2. 密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:管槽基础垫层 5. 工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	2108.00	130.00			
48	040103001004	回填方 1. 填方材料品种:级配砂石(外购) 2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:过路管槽回填 5. 工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	2683.15	155.00			
49	040103001005	回填方 1. 填方材料品种:风化料(外购) 2. 密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 部位:路基回填 5. 工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	2079.00	27.00			
50	040501001001	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3. 规格:直径 $\Phi$ 300(II级) 4. 接口方式:承插,橡胶圈接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用	m	100.00	104.56			

		综合考虑						
51	040501001002	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度： 砂石基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋 混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ400(II级) 4. 接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求: 临时围挡、闭水试验费用 综合考虑	m	284.00	139.72			
52	040501001003	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度： 混凝土基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋 混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ400(III级) 4. 接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求: 临时围挡、闭水试验费用 综合考虑	m	16.00	180.95			
53	040501001004	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度： 砂石基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋 混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ500(II级) 4. 接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求: 临时围挡、闭水试验费用 综合考虑	m	20.00	156.03			

54	040501001005	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度： 混凝土基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋 混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ500(III级) 4. 接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求: 临时围挡、闭水试验费用 综合考虑	m	22.00	215.79			
55	040501001006	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度： 砂石基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋 混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ1200(II级) 4. 接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求: 临时围挡、闭水试验费用 综合考虑	m	890.00	609.28			
56	040501001007	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度： 混凝土基础(另计) 2. 管道材质:承插式钢筋 混凝土水泥管 3. 规格:直径Φ1200(III级) 4. 接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5. 铺设深度:综合考虑 6. 管道检验及试验要求: 临时围挡、闭水试验费用 综合考虑	m	122.00	815.36			

57	040501004001	塑料管 1. 垫层、基础材质及厚度：另计 2. 材质及规格：DN600 聚乙烯 (PE) 缠绕结构壁管 (A 型) 3. 连接形式：承插 4. 铺设深度：综合考虑 5. 管道检验及试验要求：临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	1362.00	581.34			
58	040501001008	混凝土管 1. 垫层、基础材质及厚度：混凝土基础 (另计) 2. 管道材质：承插式钢筋混凝土水泥管 3. 规格：直径 $\Phi$ 600 (III 级) 4. 接口方式：承插，橡胶圈接口 5. 铺设深度：综合考虑 6. 管道检验及试验要求：临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	503.00	262.69			
59	040504009001	雨水口 (预制双篦雨水进水井) 1. 井室断面尺寸：双孔矩形雨水井，内净尺寸 $0.7 \times 0.4\text{m} \times 2$ 孔，中壁为单壁 15cm 厚 2. 井深：内净 1.06m 高 (底部井体内净高 0.86m + 上部井体 0.2m) 3. 井室材料：C30 商砼预制混凝土，井壁 15cm 厚，井底板 15cm 厚 4. 垫层：10cm 厚 C15 商砼 5. 井壁及井底板含钢筋，钢筋含量符合设计要求及施工规范 6. 安装 400*700 双篦铸铁井盖 (材料自备) 7. 雨水篦间 20mm 缝采用 M10 水泥砂浆填实 8. 其他：含措施费用	座	54.00	4418.78			

60	040504009002	<p>雨水口（预制双篦雨水进水井调高块 20cm）</p> <p>1. 材料:预制混凝土井圈</p> <p>2. 井深: 20cm</p> <p>3. 形状:矩形</p> <p>4. 尺寸:内径 0.4*0.7*2 孔, 中壁为单壁 15cm 厚</p> <p>5. 混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30</p> <p>6. 井壁钢筋规格:详见图纸</p> <p>7. 含模板制作、安装、拆除等</p>	座	54.00	244.92			
61	040504001001	<p>砌筑井(Φ1000 雨水检查井)</p> <p>1. 垫层、基础材质及厚度:100mmC15 砼垫层, 150mmC30 砼基础</p> <p>2. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>3. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外壁抹灰</p> <p>4. 井规格:井身内径 1000mm, 深 1.8m, 井筒内径 700mm, 深 0.4m, 井壁及井筒厚度为 240mm</p> <p>5. 盖板材质、规格:120mm 厚 C25 预制钢筋砼盖板, 钢筋详见图纸</p> <p>6. 井圈材质及规格:C30 混凝土井圈, 规格综合考虑</p> <p>7. 井盖:不含井盖</p> <p>8. 其他:含措施费用(脚手架、模板等)</p>	座	16.00	3083.82			
62	040504001002	<p>砌筑井每增减 10CM(Φ700)</p> <p>1. 砌筑材料品种、规格、强度等级:M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖</p> <p>2. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外壁抹灰</p>	座	16.00	80.49			

		3. 井规格:井筒内径 700mm, 高度每增减 10cm						
63	040504001003	砌筑井每增减 10CM(Φ 1000) 1. 砌筑材料品种、规格、 强度等级:M10 水泥砂浆砌 筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 2. 勾缝、抹面要求:20mm 厚 1:2 防水水泥砂浆, 内外 壁抹灰 3. 井规格:井身内径 1000mm, 高度每增减 10cm	座	16.00	106.85			
64	040504002001	混凝土井 (1700*1100mm 预制钢筋混凝土检查井) 1. 规格: 井室内径尺寸 1700*1100mm, 井室深 2020mm, 井筒 Φ700, 高度 400mm 2. 垫层:100mm 厚 C15 素砼 垫层 3. 井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 井身:C30 预制钢筋砼井 筒 125mm 厚 5. 盖板:200mm 厚 C30 钢筋 砼盖板 6. 钢筋:采用 HRB400 级钢, 具体详见设计图纸 7. 井盖:不含井盖 8. 其他:综合考虑踏步、吊 环等完成本项目的所有工 作内容, 含措施费用(脚手 架、模板等)	座	35.00	8583.96			

65	040504002002	<p>混凝土井（2100*2100mm 预制钢筋混凝土检查井）</p> <p>1. 规格：井室内径 2100*2100mm，井室深 2100mm，井筒Φ700，高度 400mm</p> <p>2. 垫层：100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>3. 井底：C30 钢筋砼 300mm 厚</p> <p>4. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 125mm 厚</p> <p>5. 盖板：200mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>6. 钢筋：采用 HRB400 级钢，具体详见设计图纸</p> <p>7. 井盖：不含井盖</p> <p>8. 其他：综合考虑踏步、吊环等完成本项目的所有工作内容，含措施费用（脚手架、模板等）</p>	座	35.00	11148.82			
66	040504002003	<p>混凝土井（Φ1000 预制污水检查井）</p> <p>1. 规格：井室内径 Φ1000mm，井深 1360mm，井筒 Φ700，高度 400mm</p> <p>2. 井盖：不含球墨铸铁井盖</p> <p>3. 垫层：100mm 厚 C15 素砼垫层</p> <p>4. 井底：C30 钢筋砼 150mm 厚</p> <p>5. 井身：C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚</p> <p>6. 盖板：120mm 厚 C30 钢筋砼盖板</p> <p>7. 其他：座浆处 1：2 水泥砂浆，钢筋其它具体作法详图纸</p>	座	35.00	3500.00			
67	040504002004	<p>混凝土井（钢筋混凝土检查井井筒调高块 5cm）</p> <p>1. 规格：井筒 Φ700，高度 50mm</p> <p>2. 井身：C30 预制砼井筒</p>	座	88.00	35.00			

		100mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸						
68	04B006	球墨铸铁井盖及安装 1. 规格: $\Phi 700$ 球磨铸铁井盖 (下设防坠网) 2. 要求: 重量满足市政要求, 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 工作内容: 井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 4. 计算规则: 按现场实际安装井盖数量计算	套	37.00	768.65			
69	04B007	外方内圆球墨铸铁井盖及安装 1. 规格: 外径 800 方形, 内径 700 圆形球墨铸铁井盖 (下设防坠井盖) 2. 要求: 重量满足市政要求, 具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 工作内容: 井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 4. 计算规则: 按现场实际安装井盖数量计算	套	48.00	1074.72			
70	04B008	雨水口井周加固 1. 部位: 雨水口井周 2. 规格: C25 混凝土浇筑 3. 工作内容: 含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4. 计算规则: 按实际浇筑体积计算	m <sup>3</sup>	22.87	524.13			
71	04B009	检查井井周加固 1. 部位: 检查井井周 2. 规格: C50 钢纤维速凝混凝土 3. 工作内容: 含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4. 计算规则: 按实际浇筑体积计算	m <sup>3</sup>	29.17	661.82			



72	04B010	排水管网检测 1. 工作内容: 强制通风、有害气体检测、CCTV 检测 机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等 2. 管径综合考虑 3. 工程量计算规则: 按直径 > $\phi 400$ 排水管长度计算	m	2919.00	22.00			
73	04B011	排水管网检测 1. 工作内容: 强制通风、有害气体检测、QV 内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等 2. 管径综合考虑 3. 工程量计算规则: 按直径 $\leq \phi 400$ 排水管长度计算, $\phi 300$ 雨水支管不计算	m	300.00	9.98			
		分部小计						
		措施项目						
74	04B012	排水、降水 1. 降水方式: 综合考虑 2. 工作内容: 含管道安装、拆除, 场内搬运等 3. 抽水、值班、降水设备维修等	项	1.00	10000.00			
		分部小计						
		合计						
	000019	路灯工程						0.00
75	040805001001	常规照明灯 1. 名称: 截光型单挑高压钠灯 2. 型号: 功率 250W 3. 灯杆材质、高度: 12m 4. 灯架形式及臂长: 单臂悬挑 2.5m 5. 附件配置: 16A/1P 断路器、灯杆内穿线 BVV-3*2.5	套	54.00	4140.38			

76	040805001002	常规照明灯 1. 名称:截光型双挑高压钠灯 2. 型号:功率 2*250W 3. 灯杆材质、高度:12m 4. 灯架形式及臂长:单臂悬挑 2.5m 5. 附件配置:16A/1P 断路器、灯杆内穿线 BVV-3*2.5	套	7.00	7010.50			
77	040805003001	高杆照明灯 1. 名称:高杆投光灯 2. 型号:3*200W 3. 灯杆材质、高度:15m 4. 附件配置:16A/1P 断路器、灯杆内穿线 BVV-3*2.5	套	2.00	9801.82			
78	040803006001	电缆中间头 1. 名称:电缆中间接头制作、安装 2. 规格:截面 35mm <sup>2</sup> 以内 3. 电压(kV):1kV 以下	个	63.00	189.27			
79	040803005001	电缆终端头 1. 名称:电缆终端接头制作、安装 2. 规格:截面 35mm <sup>2</sup> 以内 3. 电压(kV):1kV 以下	个	2.00	129.98			
80	040803001001	电缆 1. 规格、型号:YJV-4*25+1*16mm <sup>2</sup> 2. 敷设方式:穿管敷设	m	3557.53	95.40			
81	040804001001	配管 1. 材质:PE 塑料管 2. 规格:Φ75,壁厚 3.0mm 3. 配置形式及部位:埋地敷设 4. 包含土方挖填运及余土回填	m	3385.00	30.19			
82	040804001002	配管 1. 材质:热镀锌钢管 2. 规格:DN100,壁厚 4.0mm 3. 连接:套管式 4. 敷设方式:埋地敷设	m	107.00	142.10			

83	04B013	单灯控制器安装、调试 1. 单灯控制器安装、调试, 参数详见设计要求 2. 工程量计算规则: 按图示套数工程量计算	套	63.00	300.00			
84	040806001001	接地极 1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌扁钢-40*4 按1米考虑+镀锌角钢 50*5*2500mm 一根 3. 土质: 综合考虑 4. 基础接地形式: 线路分支末端及中间适当位置处做重复接地形成联网	处	63.00	153.70			
85	040807003001	接地装置调试 1. 类别: 路灯接地系统	系统	1.00	634.52			
86	040303002001	路灯基础制作 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 1米*1米*1.2米 3. 预埋件按图纸设计 4. 含模板、运输、养护、场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层等全部工作内容 5. 含路灯基础内暗敷的PE50管预埋	基	63.00	1676.16			
87	040305004001	检查井设置 1. 材质: 砖砌 2. 规格: 内径 600*600mm, 240mm 砖砌井 3. 混凝土、砂浆强度等级: 垫层 C20 砼 100mm 厚, M10 水泥砂浆 MU20 蒸压粉煤灰砖, 井深 1 米, 内侧 1:2 水泥砂浆抹面 15mm 厚 4. 井盖: 600*600 铸铁井盖	座	7.00	1662.32			
88	04B014	管道防腐 1. 部位: 埋地管道 2. 做法: 三油两布 (沥青油玻璃丝布)	m <sup>2</sup>	34.96	43.00			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						

		合计						
	000020	弱电工程						0.00
89	040101002002	挖沟槽土方 1. 部位:沟槽土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业,管槽土方支护综合考虑 8. 回填:含余(良质土)土回填	m3	8719.70	16.00			
90	040504002005	砌筑井 1. 名称:弱电收口井Φ1000 H1300mm 2. 垫层素土夯实,基础:250厚C30钢筋砼 3. 井壁:M10水泥砂浆MU20蒸压粉煤灰砖,井壁厚度240mm,井室高度1300mm 4. 砌筑、勾缝、抹面要求:内外侧M10防水砂浆抹面20mm 5. 踏步材质、规格:符合规范要求 6. 含模板及砌筑井字架 7. 其他详见图纸要求。	座	66.00	2023.07			
91	040504002006	砌筑井 1. 名称:弱电矩形井外径1700*1700 H1900mm 2. 垫层素土夯实,基础:C30钢筋砼250厚 3. 井壁:M10水泥砂浆MU20蒸压粉煤灰砖,井壁厚度240mm,井室高度1900mm 4. 盖板:预制C30钢筋混	座	8.00	4963.09			

		凝土盖板 160 厚，安装运输 5. 砌筑、勾缝、抹面要求： 内外侧底 20 厚 M10 防水砂浆抹面 6. 钢筋：详见图纸及说明 7. 踏步材质、规格：符合规范要求 8. 含模板及砌筑井字架 9. 其他详见图纸要求。						
92	040504001004	砌筑井 1. 砌筑井每增减 10CM（内径 1700*1700） 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 勾缝、抹面要求：20mm 厚 M10 防水水泥砂浆，内外壁抹灰	座	8.00	152.09			
93	040504004001	砖砌井筒 1. 井筒规格：Φ 700 2. 砌筑材料品种、规格：M10 水泥砂浆 MU20 蒸压粉煤灰砖，井筒厚度 240mm，井筒高度 400mm 3. 砌筑、勾缝、抹面要求：内外侧 M10 防水砂浆抹面 20mm 4. 工作内容：井壁砌筑、井壁内外抹灰等	座	74.00	496.13			
94	040504001005	砌筑井 1. 砌筑井每增减 10CM（Φ 700） 2. 砌筑材料品种、规格、强度等级：M10 水泥砂浆砌筑 MU20 蒸压粉煤灰砖 3. 勾缝、抹面要求：20mm 厚 M10 防水水泥砂浆，内外壁抹灰	座	74.00	83.01			

95	04B015	电力专用井盖及安装（圆井盖） 1. 规格：Φ700 球磨铸铁井盖（下设防坠网） 2. 要求：重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	34.00	770.29			
96	04B016	电力专用井盖及安装（外方内圆井盖） 1. 规格：球磨铸铁井盖（下设防坠网） 2. 要求：重量满足市政要求，具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3. 工作内容：井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	40.00	1074.76			
97	040804001003	配管 1. 材质：HDPE 塑料管 2. 规格：Φ110 3. 配置形式及部位：埋地敷设	m	25805.14	39.29			
98	040501001009	混凝土管 1. 管道材质：承插式钢筋混凝土水泥管 2. 规格：直径 Φ600 (III级) 3. 接口方式：承插，橡胶圈接口 4. 铺设深度：综合考虑 5. 管道检验及试验要求：临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	55.00	263.02			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
		合计						

### 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计量 单位	工程量	金额(元)			
					单项控制 价	投标单价	合价	其中: 暂估价
	000013	道路工程						
处理、监测、监控								
1	041108002001	施工监测、监控 1. 工作要求: 施工路段进行全过程监控, 保证无监控死角; 影像资料及时拷贝到移动硬盘, 保证资料的完整性 2. 监控系统包括前端设备、后端设备、POE 交换机、线缆、移动硬盘及各类设备安装、养护 3. 参数要求: 像素不低于 800 万的高清画质, 日夜全彩 4. 摄像头要求: 按路段长度 1300 多米自行考虑	项	1.00	9000.00			
	000018	排水工程						
施工排水、降水								
1	04B012	排水、降水 1. 降水方式: 综合考虑 2. 工作内容: 含管道安装、拆除, 场内搬运等 3. 抽水、值班、降水设备维修等	项	1.00	10000.00			
	000019	路灯工程						
	000020	弱电工程						
		合计					19000.00	

暂列金额明细表

工程名称: 荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道路工程			
1	暂列金额	项	690000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项		
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
合计			690000.00	



第六章 图 纸

1. 图纸目录

序号	图名	图号	版本	出图日期	备注

2. 图纸

## 第七章 技术标准和要求

### 一、工程建设地点现场条件

- 1、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。
- 2、现场施工条件:具备施工条件。
- 3、本工程采用的技术规范及标准(包括但不限于此,以下技术规范及标准按最新执行)。
- 4、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。
- 5、其它说明参见设计图纸。

### 二、项目概况

荣成市 2024 年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段), 该项目位于荣成市望湖路段, 工程的主要内容为对城区望湖路段道路排水防涝及附属工程系统进行提升改造, 包含道路、雨水、污水、路灯和弱电等综合提升(含材料、设备、检测、监测、巡查等)。计划工期 180 日历天。

### 三、工作内容

本次招标范围为施工图纸范围内的全部工程内容, 具体项目以本清单为准。

### 四、技术规范及标准

执行的标准和国家、省、市有关规范和技术规定(包括但不限于如下规范, 投标人须以最新标准和规范进行参考)

## 第八章 投标文件格式

以威海市建设工程电子交易系统生成的带唯一水印码的投标文件为准，除系统自动生成的格式外，工程量清单报价除需要系统自动生成的格式外，需按照招标文件的要求格式将招标人上传的电子版工程量清单填写完整上传到商务标附件，其他格式可参考招标文件。

# 投标函附录

工程名称：

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	.....	姓名：_____	
2	工期	.....		工期以招标文件投标人须知前附表规定为准
.....		.....		
.....		.....		
.....		.....		
.....	.....	.....	.....	

## 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。

法人代表身份证号码：\_\_\_\_\_

联系电话：\_\_\_\_\_

附法定代表人身份证正面、背面双面复印件

投标人：\_\_\_\_\_（盖电子公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 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。

法人身份证号码为：\_\_\_\_\_。

代理人身份证号码为：\_\_\_\_\_。

联系电话为：\_\_\_\_\_。

投 标 人：（电子公章）

法定代表人：（电子法人章）

年 月 日

附：委托代理人身份证明或身份证扫描件。

## 投标保证金

后附：

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，后附银行保函扫描件；

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。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立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、免交投标保证金的投标单位，投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果（公示批次：2022 年第二批次）或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为 AAA 级、AA 级的证明材料。

**备注：未按上述要求提交保证金和相关证明资料的投标人，其投标文件将被拒绝。**

项 目 管 理 机 构 情 况 表

职务	姓名	执业或职业资格证明			
		证书名称	证号	身份证号码	备注



## 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						

备注：请上传至资信标附录中。

## 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。

四、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。

五、我方承诺近三年内无行贿犯罪记录。如有不实，愿意承担一切后果。

六、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

投标人：\_\_\_\_\_（电子公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（电子法人章）

年 月 日

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。

## 附录1

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为具备有效的营业执照,提供营业执照复印件。将通过《国家企业信用信息公示系统》或通过扫描营业执照复印件二维码的方式进行查询和评审。若以上两种查询方式无法验证营业执照的有效性,视为无效。
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为资质证书的彩色扫描件(具有市政公用工程施工总承包三级及以上资质。企业资质延续但暂未收到资质证书原件的企业,2024年3月31日前在参加我省房屋建筑和市政基础设施工程项目招标投标活动时,在投标文件中提供原资质证书扫描件、住房城乡建设部核准建设工程企业资质延续名单公告页、加盖企业公章的附件名单页和全国建筑市场监管公共服务平台企业资质资格查询截图,即视为提供有效的企业资质证书原件。)
1.3	安全生产许可证	合格制	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。
1.4	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为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(若授权代表参加投标)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为: 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,后附银行保函扫描件; 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。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、免交投标保证金的投标单位,投标文件须后附威海市建筑市场主体信用评价系统公示的最新评价结果(公示批次:2022年第二批次)或其它地市级及以上住房和城乡建设部门最新评定的信用评价为AAA级、AA级的证明材料。
1.6	项目管理机构	合格制	上传word或pdf格式的文档,内容为项目经理必须具有市政公用工程二级及以上注册建造师执业资格;同时具有项目负责人安全生产考核合格B证)。技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书;其他关键岗位管理人员(包括施工员1人、质(量)检员1人、专职安全员(C证)1人、材料员1人、资料员1人)配备齐全。必须附上要求的复印件和所有项目组成员近期的社保证明材料。不满足以上所有要求的,按否决投标处理。填写项目负责人简历表。 (项目管理机构组成表请在资信标一项中选择人员)
1.7	失信情况查询	合格制	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: <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> )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( <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> )查询信息记录,包含投标人及参与本次投标的法定代表人、委托代理人及项目负责人失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单,否则否决其投标。后附上查询截图。(查询网址 <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a> )。
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档
2	技术标 [20.00] (汇总规则:当专家数量小于等于1位,取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于1位小于等于4位,取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值;当专家数量大于4位,取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值;)		
2.1	总体概述,平面布置合理	1.60	(1.6分)对工程整体有深刻认识,表述清晰完整,施工段划分、临时设施、临时道路、施工总平面图布置设计合理
2.2	施工方案和技术措施合理,对关键工序有针对性等	1.60	(1.6分)施工方案和技术措施合理,对关键工序和关键部位施工具有针对性,措施得力、经济、安全、可行
2.3	质量保证措施	1.60	(1.6分)有完整的质量保证措施,先进可行,有针对本工程的通病治理措施;
2.4	安全文明措施和应急救援预案	1.60	(1.6分)针对项目实际情况有完整的安全文明措施和应急救援预案,且措施齐全,预案可行
2.5	环境保护措施和季节性施工方案	1.60	(1.6分)环境保护措施安全得力,减少噪音、降低环境污染、扬尘治理措施、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等,季节性施工方案;

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	1.60	(1.6分) 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用；
2.7	施工进度计划和进度措施	1.60	(1.6分) 施工进度计划和进度措施（包括以横道图或标明关键线路的网络进度计划、保障进度计划需要的主要施工机械设备、劳动力需求计划及保证措施、材料设备进场计划及其他保证措施等）；
2.8	资源配备计划	1.60	(1.6分) 资源配备计划。投入的劳动力、机械设备等计划合理，与进度计划呼应，满足施工需求；
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	1.60	(1.6分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）；
2.10	成品保护、工程保修制度	1.60	(1.6分) 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等。
2.11	扬尘治理方案	4.00	(4分) 建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、现场围挡和大门、现场道路和出入口、物料堆放、垃圾运送和堆放等须依据现行《荣成市建筑施工现场扬尘治理实施方案》。本项经评审不合格，按否决投标处理。
3	资信标 [10.00]		
3.1	企业信用及考核情况	3.00	(3分) 上传word或pdf格式的文档： 投标人近两年（开标截止时间前两年，精确到日）未发生任何违纪、违规情况者得基本分3分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，扣分无下限。 备注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.2	项目管理机构	1.00	请勾选项目管理成员，具体要求为： (1) 项目经理必须具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格；同时具有项目负责人安全生产考核合格证(B证)。技术负责人必须持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；其他关键岗位管理人员（包括施工员1人、质（量）检员1人、专职安全员（C证）1人、材料员1人、资料员1人）配备齐全。必须附以上要求的复印件和所有项目组成员近期的社保证明材料。不满足以上所有要求的，按否决投标处理。 (2) 若技术负责人具有工程系列的高级工程师职称，得1分，需附对应的证件扫描件，否则不得分。（上述资料请上传资信标补充附件）
3.3	项目经理信用情况	2.00	(2分) 上传word或pdf格式的文档： 项目经理近一年（开标截止时间前）未发生任何违纪、违规情况者得2分，有违法违规行为扣分的，按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算，最低0分。 注：附“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图，以开标日“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询结果为准。
3.4	企业实力	4.00	(4分) 上传 word 或 pdf 格式的文档,内容为投标人自有3000 型(含3000型)以上沥青拌合机组，运距不超过30公里（包含30公里）得4分；投标人自有2000型以上（包含2000型）、3000型以下(不含3000型)的沥青拌合机组，运距不超过30公里（包含30公里）得2分。(机组位置距离施工地不超过 30公里内，以实际运行路线为准)。备注:投标文件中需上传机组发票扫描件、机组照片及运距截图，否则不得分。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	<p>评标基准价C=A2。 A1=投标算术平均值。 当n≤4时，A1=所有有效标书报价的算术平均值 当n&gt;4时，A1=所有有效标书报价中去除1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当n&gt;5时，A2=所有不高于A1的投标报价去除1个最低价后的算术平均值；当n≤5时，A2=A1×K。 K：下浮系数。取值范围为0.95～0.98，且数量不少于5个，开标时抽取，填写时用，隔开 K：0.97,0.972,0.974,0.976,0.978</p> <p>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0.3分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.3分，扣完为止。</p> <p>偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数</p>

其他注意事项

控制价 : 12482429.99

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 个。

工程投标报价汇总表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)		690000.00		
	合计		690000.00		



单项工程投标报价汇总表

工程名称:荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)		690000.00		
1	道路工程		690000.00		
2	排水工程				
3	路灯工程				
4	弱电工程				
合计			690000.00		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)		
	道路工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	排水工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	路灯工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第2页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	其中: 暂估价(元)
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	弱电工程		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)							
	道路工程							
	拆除工程							
1	04B001	切割沥青、混凝土路面	1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施 3.计算规则：按切割长度计算	m	137			
2	04B002	铣刨路面	1.部位:新旧沥青路面搭接处 2.铣刨厚度:综合考虑 3.垃圾弃置:弃置点由投标单位确定，运距、弃置费用综合考虑 4.工作内容:包括铣刨、装车、运渣、弃渣，弃渣场地平整，原路面吹干洗净，含机械进出场等 5.计算规则：按现场实际铣刨面积计算	m2	20329			
3	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:平缘石 2.利旧部分堆积成堆，保管不得丢失 3.已破碎的平缘石自弃，运距综合考虑 4.措施:防尘降噪措施	m	1707			
	土石方工程							
4	040101001001	挖一般土方	1.部位:路基土方挖运填 2.土壤类别:挖掘机可直接开挖的土(干、湿)、石方 3.开挖方式:综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.回填质量:分层碾压，压实度不小于0.95 6.运输运距:综合考虑项目沿线内运输、余方外运距离 7.土方弃置:综合考虑弃土位置 8.工作内容:含挖土、倒挖、装车、倒运、回填、边坡修整、倒运回填后土方平整防尘覆盖等一切费用，挖土时挖掘机配合洒水车降尘作业，综合考虑现场实际探沟及树根等开挖影响的施工降效费用 9.其他:包含大型机械进出场费用 10.工程量计算规则:按清单计算规则计算	m3	6290			
5	040201007001	抛石挤淤	1.材料规格:乱毛石，最大尺寸不超过30cm 2.换填时须采用分层碾压放台方式，每层厚度30-50cm，每台宽度0.60m-1.00m 3.采用振动碾压机振碾 4.抛石方式：人机配合	m3	510			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第2页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040103001001	回填方	1.填方材料品种:风化料(外购) 2.密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:路基回填及软弱路基换填 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	13121			
7	040103001002	回填方	1.填方材料品种:种植土(外购) 2.密实度:按设计要求回填 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:绿化带 5.工程量:按设计图纸面积乘以厚度计算	m3	13360			
8	040201002001	强夯地基	1.夯点能量:夯击能为1000KN·m 2.点夯2-4遍,对于渗透性较差的细颗粒土,应适当增加夯击遍数,最后异地能量满夯两遍,夯击后满足设计要求的地基承载力 3.其他:包含机械进出场、场地整理的相关费用 4.工程量:按设计图示处理范围以面积计算	m2	7975			
路基路面工程								
9	040202001001	路床(槽)整形	1.部位:道路路基 2.厚度:±30cm以内 3.内容:平整、碾压、清除旧路边坡表面草皮等	m2	7975			
10	040202011001	碎石	1.石料规格:碎石垫层 2.厚度:15cm 3.部位:路基 4.其他:含摊铺、平整、倒运等全部费用	m2	3397			
11	040202003001	水泥稳定土(风化料掺碎石)	1.厚度:18cm 2.强度等级及含量:7天无侧限抗压强度2.5MPa 3.碎石(砾)料规格:碎石:风化岩的比例按设计要求 4.水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间3小时以上,终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为3%-5.5% 5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)	m2	3052			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第3页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.厚度:18cm 2.强度等级及含量:7天无侧限抗压强度3.0MPa 3.碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求 4.水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间3小时以上,终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为3%-5.5% 5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)	m2	3033.6			
13	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.厚度:18cm 2.强度等级及含量:7天无侧限抗压强度3.5MPa 3.碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求 4.水泥:须采用42.5级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间3小时以上,终凝时间较长(宜在6小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为3%-5.5% 5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)	m2	3015.2			
14	040203003001	透层、粘层	1.部位:透层 2.沥青品种:改性乳化沥青 3.用量:1.1L/m2 4.运距:综合考虑 5.质量要求:满足规范要求	m2	3124.4			
15	040203004001	沥青表面处治	1.应力吸收层 2.沥青品种:橡胶改性沥青 2.1kg/m2 3.碎石用料及用量:碎石采用5~10mm经过拌合站翻炒加热,并掺0.3%的热沥青进行预拌,用量按满铺的80%计 4.其他:采取防尘降噪措施	m2	3124.4			
16	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青70# 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:中粒式AC-20C 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:8cm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	2800.6			
17	040203003002	透层、粘层	1.名称:粘层 2.材料种类、用量:改性乳化沥青粘层油(0.5L/m2) 3.运距:综合考虑 4.质量要求:满足规范要求	m2	23453			
18	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:细粒式AC-13C(玄武岩) 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:5cm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	23129.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第4页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
19	040305001001	垫层	1.部位:被交路口顺接沥青面、混凝土面 2.材料品种、规格:C30商砼 3.厚度:25cm 4.其他:含胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工 5.措施:洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等	m2	323.8			
20	040203006003	沥青混凝土	1.沥青品种:石油沥青70# 2.沥青混凝土种类:中粒式沥青混凝土 3.石料粒径:中粒式AC-20C 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:6cm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	323.8			
21	040203006004	沥青混凝土	1.沥青品种:SBS改性沥青 2.沥青混凝土种类:细粒式沥青混凝土 3.石料粒径:细粒式AC-13C(玄武岩) 4.掺和料:综合考虑 5.厚度:4cm 6.摊铺方式:综合考虑	m2	323.8			
22	040201021001	土工合成材料	1.材料:玻璃纤维土工格栅, 网格尺寸12-20mm 2.规格:纵横向抗拉强度 $\geq 120\text{KN/m}$ 3.部位:综合考虑	m2	467			
23	040205006001	标线	1.油漆:热熔划线 2.线型:停车位 3.按照实际划线面积计算工程量	m2	317.66			
24	04B003	安装花岗岩挡车柱	1.部位:人行道机动车挡车杆 2.规格:直径20cm、高66cm 3.工作内容:含柱脚沟槽开挖、回填、预埋铁件、预埋螺栓、柱脚二次灌浆、混凝土基础、支设模板、钢筋制作及安装、表面喷漆等完成本项目所有内容 4.工程量计算规则:以实际安装根数计算	根	24			
铺装工程								
25	040204001001	人行道整形碾压	1.部位:人行道 2.厚度: $\pm 30\text{cm}$ 以内 3.内容:平整、碾压等	m2	3122			
26	040203007001	水泥混凝土	1.材料品种、规格:C25商砼 2.厚度:13cm 3.其他:随打随找平, 每4.2m设伸缩缝, 泡沫橡胶板塞缝后打耐候胶 4.措施:混凝土汽车泵送、洒水及养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆等 5.部位:人行道基层	m2	2932.8			
27	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩行进盲道火烧板 $30\text{cm}\times 30\text{cm}\times 3\text{cm}$ (自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层, 水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m2	335.7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第5页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
28	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕弯道异形花岗岩行进盲道火烧板3cm厚(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m2	33.6			
29	040204002003	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩火烧板 30cm*15cm*3cm(自备),按图示尺寸 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m2	3034.38			
30	040204002004	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:皇室棕花岗岩异形火烧板 30cm*15cm*3cm厚(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆找平层,水泥膏粘结层 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝	m2	271.04			
31	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(自备) 2.结合层:8cm厚C15细石砼 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	2360			
32	040204004002	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(弧形R>10,自备) 2.结合层:8cm厚C15细石砼 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	129			
33	040204004003	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(弧形R≤10,自备) 2.结合层:8cm厚C15细石砼 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	99.4			
34	040204004004	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩平缘石60cm*20cm*5cm(利旧) 2.结合层:8cm厚C15细石砼 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	1707			
35	040204004005	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(自备) 2.结合层:6cm厚C15细石砼 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	2360			
36	040204004006	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形R>10,自备) 2.结合层:6cm厚C15细石砼 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	129			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第6页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
37	040204004007	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩立缘石25cm*18cm*100cm(弧形R≤10,自备) 2.结合层:6cm厚C15细石砼 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	85			
38	040204004008	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩下卧立缘石 60cm*25cm*18cm(弧形R≤10,自备) 2.结合层:6cm厚C15细石砼 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	7.2			
39	040204004009	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩牛腿立缘石L*25cm*18cm(自备) 2.结合层:6cm厚C15细石砼 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	7.2			
40	040204004010	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	655			
41	040204004011	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形R>10,自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	72			
42	040204004012	安砌侧(平、缘)石	1.材料:皇室棕机切花岗岩界石(光面) 11cm*10cm*100cm(弧形R≤10,自备) 2.结合层:3cm厚M10水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	9.83			
43	04B004	混凝土靠背	1.砼强度等级:C25商砼 2.尺寸:详见图纸3.含砼洒水养护、模板支拆等 3.计算规则:按实际完成混凝土体积计算	m3	25.30764			
排水工程								
1	040101002001	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业,管槽土方支护综合考虑 8.回填:含余(良质土)土回填	m3	23657.84			
2	04B005	混凝土管道基础	1.混凝土强度等级:C25 2.其他:含砼洒水养护、模板支拆等措施费用 3.计算规则:按图纸尺寸按体积计算	m3	50.598			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第7页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
3	040103001003	回填方	1.填方材料品种:中粗砂(外购) 2.密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:管槽基础垫层 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	2108			
4	040103001004	回填方	1.填方材料品种:级配砂石(外购) 2.密实度:分层回填碾压、灌水振实,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:过路管槽回填 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	2683.15			
5	040103001005	回填方	1.填方材料品种:风化料(外购) 2.密实度:分层回填碾压,密实度达到设计及规范要求 3.其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4.部位:路基回填 5.工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	2079			
6	040501001001	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 $\phi$ 300(Ⅱ级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	100			
7	040501001002	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 $\phi$ 400(Ⅱ级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	284			
8	040501001003	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度:混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 3.规格:直径 $\phi$ 400(Ⅲ级) 4.接口方式:承插,橡胶圈接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第8页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
9	040501001004	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混 凝土水泥管 3.规格:直径 $\phi$ 500(Ⅱ级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临 时围挡、闭水试验费用综 合考虑	m	20			
10	040501001005	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混 凝土水泥管 3.规格:直径 $\phi$ 500(Ⅲ级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临 时围挡、闭水试验费用综 合考虑	m	22			
11	040501001006	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 砂石基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混 凝土水泥管 3.规格:直径 $\phi$ 1200(Ⅱ级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临 时围挡、闭水试验费用综 合考虑	m	890			
12	040501001007	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混 凝土水泥管 3.规格:直径 $\phi$ 1200(Ⅲ级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临 时围挡、闭水试验费用综 合考虑	m	122			
13	040501004001	塑料管	1.垫层、基础材质及厚度: 另计 2.材质及规格:DN600聚乙 烯(PE)缠绕结构壁管(A型) 3.连接形式:承插 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:临 时围挡、闭水试验费用综 合考虑	m	1362			
14	040501001008	混凝土管	1.垫层、基础材质及厚度: 混凝土基础(另计) 2.管道材质:承插式钢筋混 凝土水泥管 3.规格:直径 $\phi$ 600(Ⅲ级) 4.接口方式:承插, 橡胶圈 接口 5.铺设深度:综合考虑 6.管道检验及试验要求:临 时围挡、闭水试验费用综 合考虑	m	503			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第9页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
15	040504009001	雨水口(预制双篦雨水进水井)	1.井室断面尺寸:双孔矩形雨水井,内净尺寸0.7*0.4m*2孔,中壁为单壁15cm厚 2.井深:内净1.06m高(底部井体内净高0.86m+上部井体0.2m) 3.井室材料:C30商砼预制混凝土,井壁15cm厚,井底板15cm厚 4.垫层:10cm厚C15商砼 5.井壁及井底板含钢筋,钢筋含量符合设计要求及施工规范 6.安装400*700双篦铸铁井盖(材料自备) 7.雨水篦间20mm缝采用M10水泥砂浆填实 8.其他:含措施费用	座	54			
16	040504009002	雨水口(预制双篦雨水进水井调高块20cm)	1.材料:预制混凝土井圈 2.井深:20cm 3.形状:矩形 4.尺寸:内径0.4*0.7*2孔,中壁为单壁15cm厚 5.混凝土、砂浆强度等级或配合比:C30 6.井壁钢筋规格:详见图纸 7.含模板制作、安装、拆除等	座	54			
17	040504001001	砌筑井(φ1000雨水检查井)	1.垫层、基础材质及厚度:100mmC15砼垫层,150mmC30砼基础 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 4.井规格:井身内径1000mm,深1.8m,井筒内径700mm,深0.4m,井壁及井筒厚度为240mm 5.盖板材质、规格:120mm厚C25预制钢筋砼盖板,钢筋详见图纸 6.井圈材质及规格:C30混凝土井圈,规格综合考虑 7.井盖:不含井盖 8.其他:含措施费用(脚手架、模板等)	座	16			
18	040504001002	砌筑井每增减10CM(φ700)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井筒内径700mm,高度每增减10cm	座	16			
19	040504001003	砌筑井每增减10CM(φ1000)	1.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 2.勾缝、抹面要求:20mm厚1:2防水水泥砂浆,内外壁抹灰 3.井规格:井身内径1000mm,高度每增减10cm	座	16			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第10页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
20	040504002001	混凝土井 (1700*1100mm 预制钢筋混凝土 检查井)	1.规格: 井室内径尺寸 1700*1100mm, 井室深 2020mm, 井筒Φ700, 高 度400mm 2.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 3.井底: C30钢筋砼250mm 厚 4.井身: C30预制钢筋砼井 筒125mm厚 5.盖板: 200mm厚C30钢筋 砼盖板  6.钢筋:采用HRB400级钢, 具体详见设计图纸 7.井盖:不含井盖 8.其他:综合考虑踏步、吊 环等完成本项目的所有工 作内容,含措施费用(脚手 架、模板等)	座	35			
21	040504002002	混凝土井 (2100*2100mm 预制钢筋混凝土 检查井)	1.规格: 井室内径 2100*2100mm, 井室深 2100mm, 井筒Φ700, 高 度400mm 2.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 3.井底: C30钢筋砼300mm 厚 4.井身: C30预制钢筋砼井 筒125mm厚 5.盖板: 200mm厚C30钢筋 砼盖板  6.钢筋:采用HRB400级钢, 具体详见设计图纸 7.井盖:不含井盖 8.其他:综合考虑踏步、吊 环等完成本项目的所有工 作内容,含措施费用(脚手 架、模板等)	座	35			
22	040504002003	混凝土井(Φ1000 预制污水检查 井)	1.规格: 井室内径 Φ1000mm, 井深 1360mm, 井筒Φ700, 高 度400mm 2.井盖: 不含球墨铸铁井盖  3.垫层: 100mm厚C15素砼 垫层 4.井底: C30钢筋砼150mm 厚 5.井身: C30预制钢筋砼井 筒100mm厚  6.盖板: 120mm厚C30钢筋 砼盖板  7.其他:座浆处1:2水泥砂 浆,钢筋其它具体作法详 图纸	座	35			
23	040504002004	混凝土井(钢筋 混凝土检查井并 筒调高块5cm)	1.规格: 井筒Φ700, 高度 50mm 2.井身:C30预制砼井筒 100mm厚 3.其他: 具体作法详图纸	座	88			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第11页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	04B006	球墨铸铁井盖及安装	1.规格:Φ700球磨铸铁井盖(下设防坠网) 2.要求:重量满足市政要求,具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 4.计算规则:按现场实际安装井盖数量计算	套	37			
25	04B007	外方内圆球墨铸铁井盖及安装	1.规格:外径800方形,内径700圆形球墨铸铁井盖(下设防坠井盖) 2.要求:重量满足市政要求,具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝 4.计算规则:按现场实际安装井盖数量计算	套	48			
26	04B008	雨水口井周加固	1.部位:雨水口井周 2.规格:C25混凝土浇筑 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.计算规则:按实际浇筑体积计算	m3	22.87			
27	04B009	检查井井周加固	1.部位:检查井井周 2.规格:C50钢纤维速凝混凝土 3.工作内容:含模板制作、安装、拆除、混凝土拌合、运输、浇筑等 4.计算规则:按实际浇筑体积计算	m3	29.17			
28	04B010	排水管网检测	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、CCTV检测机器人管道检测、设备清理、完成评估报告等  2.管径综合考虑 3.工程量计算规则:按直径>Φ400排水管长度计算	m	2919			
29	04B011	排水管网检测	1.工作内容:强制通风、有害气体检测、QV内窥镜管道检测、设备清理、完成评估报告等  2.管径综合考虑 3.工程量计算规则:按直径≤Φ400排水管长度计算,Φ300雨水支管不计算	m	300			
路灯工程								
1	040805001001	常规照明灯	1.名称:截光型单挑高压钠灯 2.型号:功率250W 3.灯杆材质、高度:12m 4.灯架形式及臂长:单臂悬挑2.5m 5.附件配置:16A/1P断路器、灯杆内穿线BVV-3*2.5	套	54			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第12页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040805001002	常规照明灯	1.名称:截光型双挑高压钠灯 2.型号:功率2*250W 3.灯杆材质、高度:12m 4.灯架形式及臂长:单臂悬挑2.5m 5.附件配置:16A/1P断路器、灯杆内穿线BVV-3*2.5	套	7			
3	040805003001	高杆照明灯	1.名称:高杆投光灯 2.型号:3*200W 3.灯杆材质、高度:15m 4.附件配置:16A/1P断路器、灯杆内穿线BVV-3*2.5	套	2			
4	040803006001	电缆中间头	1.名称:电缆中间接头制作、安装 2.规格:截面 35mm <sup>2</sup> 以内 3.电压(kV):1kV以下	个	63			
5	040803005001	电缆终端头	1.名称:电缆终端接头制作、安装 2.规格:截面 35mm <sup>2</sup> 以内 3.电压(kV):1kV以下	个	2			
6	040803001001	电缆	1.规格、型号: YJV-4*25+1*16mm <sup>2</sup> 2.敷设方式:穿管敷设	m	3557.53			
7	040804001001	配管	1.材质:PE塑料管 2.规格:Φ75,壁厚3.0mm 3.配置形式及部位:埋地敷设 4.包含土方挖填运及余土回填	m	3385			
8	040804001002	配管	1.材质:热镀锌钢管 2.规格:DN100,壁厚4.0mm 3.连接:套管式 4.敷设方式:埋地敷设	m	107			
9	04B013	单灯控制器安装、调试	1.单灯控制器安装、调试,参数详见设计要求 2.工程量计算规则:按图示套数工程量计算	套	63			
10	040806001001	接地极	1.名称:接地极 2.材质:镀锌扁钢-40*4按1米考虑+镀锌角钢 50*5*2500mm一根 3.土质:综合考虑 4.基础接地形式:线路分支末端及中间适当位置处做重复接地形成联网	处	63			
11	040807003001	接地装置调试	1.类别:路灯接地系统	系统	1			
12	040303002001	路灯基础制作	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.尺寸:1米*1米*1.2米 3.预埋件按图纸设计 4.含模板、运输、养护、场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层等全部工作内容 5.含路灯基础内暗敷的PE50管预埋	基	63			
13	040305004001	检查井设置	1.材质:砖砌 2.规格:内径600*600mm,240mm砖砌井 3.混凝土、砂浆强度等级:垫层C20砼100mm厚, M10水泥砂浆MU20蒸压粉煤灰砖,井深1米,内侧1:2水泥砂浆抹面15mm厚 4.井盖:600*600铸铁井盖	座	7			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第13页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	04B014	管道防腐	1.部位:埋地管道 2.做法:三油两布(沥青油玻璃丝布)	m²	34.96			
弱电工程								
1	040101002002	挖沟槽土方	1.部位:沟槽土方挖填运 2.土壤类别:综合考虑 3.挖除方式:机械、人工综合考虑 4.挖土深度:综合考虑 5.运距:综合考虑 6.计算规则:工程量按照清单规则以挖方量(天然密实)计算 7.其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业,管槽土方支护综合考虑 8.回填:余余(良质土)土回填	m3	8719.7			
2	040504002005	砌筑井	1.名称:弱电收口井 $\phi$ 1000 H1300mm 2.垫层素土夯实,基础:250厚C30钢筋砼 3.井壁:M10水泥砂浆 MU20蒸压粉煤灰砖,井壁厚度240mm,井室高度1300mm 4.砌筑、勾缝、抹面要求:内外侧M10防水砂浆抹面20mm 5.踏步材质、规格:符合规范要求 6.含模板及砌筑井字架 7.其他详见图纸要求。	座	66			
3	040504002006	砌筑井	1.名称:弱电矩形井外径1700*1700 H1900mm 2.垫层素土夯实,基础:C30钢筋砼250厚 3.井壁:M10水泥砂浆 MU20蒸压粉煤灰砖,井壁厚度240mm,井室高度1900mm 4.盖板:预制C30钢筋混凝土盖板160厚,安装运输 5.砌筑、勾缝、抹面要求:内外侧底20厚M10防水砂浆抹面 6.钢筋:详见图纸及说明 7.踏步材质、规格:符合规范要求 8.含模板及砌筑井字架 9.其他详见图纸要求。	座	8			
4	040504001004	砌筑井	1.砌筑井每增减10CM(内径1700*1700) 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑 MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚 M10防水水泥砂浆,内外壁抹灰	座	8			
5	040504004001	砖砌井筒	1.井筒规格: $\phi$ 700 2.砌筑材料品种、规格:M10水泥砂浆 MU20蒸压粉煤灰砖,井筒厚度240mm,井筒高度400mm 3.砌筑、勾缝、抹面要求:内外侧M10防水砂浆抹面20mm 4.工作内容:井壁砌筑、井壁内外抹灰等	座	74			



分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第14页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040504001005	砌筑井	1.砌筑井每增减10CM(φ700) 2.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑MU20蒸压粉煤灰砖 3.勾缝、抹面要求:20mm厚M10防水水泥砂浆,内外壁抹灰	座	74			
7	04B015	电力专用井盖及安装(圆井盖)	1.规格:Φ700球磨铸铁井盖(下设防坠网) 2.要求:重量满足市政要求,具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	34			
8	04B016	电力专用井盖及安装(外方内圆井盖)	1.规格:球磨铸铁井盖(下设防坠网) 2.要求:重量满足市政要求,具备防盗、防坠落、防滑、防移位、防噪声、易开启等功能 3.工作内容:井盖运输、安装后聚合物砂浆抹缝	套	40			
9	040804001003	配管	1.材质:HDPE塑料管 2.规格:Φ110 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	25805.14			
10	040501001009	混凝土管	1.管道材质:承插式钢筋混凝土水泥管 2.规格:直径φ600(Ⅲ级) 3.接口方式:承插,橡胶圈接口 4.铺设深度:综合考虑 5.管道检验及试验要求:临时围挡、闭水试验费用综合考虑	m	55			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	弱电工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)				
	道路工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	排水工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	路灯工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
	弱电工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)							
	道路工程							
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002001	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003001	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004001	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005001	井字架	井深:	座	0			
6	041102001001	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002001	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003001	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004001	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005001	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007001	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008001	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009001	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010001	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011001	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012001	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013001	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014001	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015001	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016001	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017001	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018001	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019001	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020001	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021001	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025001	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026001	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第2页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
32	041102027001	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028001	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029001	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030001	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031001	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032001	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033001	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034001	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036001	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037001	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038001	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039001	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040001	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001001	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第3页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
55	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002001	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002001	施工监测、监控	1.工作要求: 施工路段进行全过程监控, 保证无监控死角; 影像资料及时拷贝到移动硬盘, 保证资料的完整性 2.监控系统包括前端设备、后端设备、POE交换机、线缆、移动硬盘及各类设备安装、养护 3.参数要求: 像素不低于800万的高清画质, 日夜全彩 4.摄像头要求: 按路段长度1300多米自行考虑	项	1			
59	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004001	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
排水工程								
1	041101001002	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002002	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003002	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004002	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005002	井字架	井深:	座	0			
6	041102001002	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002002	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003002	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004002	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005002	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007002	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008002	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009002	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010002	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011002	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第4页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	041102012002	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013002	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014002	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015002	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016002	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017002	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018002	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019002	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020002	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021002	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022002	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023002	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024002	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025002	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026002	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027002	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028002	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029002	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030002	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031002	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032002	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033002	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034002	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036002	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037002	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038002	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039002	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040002	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第5页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
47	041103001002	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001002	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	04B012	排水、降水	1.降水方式: 综合考虑 2.工作内容: 含管道安装、拆除、场内搬运等 3.抽水、值班、降水设备维修等	项	1			
58	041108002002	施工监测、监控		项	0			
59	041110001002	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110003002	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
61	041110004002	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
62	041110005002	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
路灯工程								
1	041101001003	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002003	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003003	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004003	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005003	井字架	井深:	座	0			
6	041102001003	垫层模板	构件类型:	m2	0			



单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第6页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
7	041102002003	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003003	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004003	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005003	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006003	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007003	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008003	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009003	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010003	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011003	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012003	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013003	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014003	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015003	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016003	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017003	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018003	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019003	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020003	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021003	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022003	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023003	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
29	041102024003	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025003	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026003	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027003	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028003	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029003	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030003	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031003	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032003	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第7页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
38	041102033003	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034003	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035003	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036003	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037003	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038003	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039003	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040003	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002003	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001003	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001003	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002003	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001003	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002003	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003003	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
53	041105004003	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005003	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001003	大型机械设备进场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001003	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002002	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002003	施工监测、监控		项	0			
59	041110001003	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第8页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
60	041110002002	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003003	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004003	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005003	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
弱电工程								
1	041101001004	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041101002004	柱面脚手架	1.柱高: 2.柱结构外围周长:	m2	0			
3	041101003004	仓面脚手架	1.搭设方式: 2.搭设高度:	m2	0			
4	041101004004	沉井脚手架	沉井高度:	m2	0			
5	041101005004	井字架	井深:	座	0			
6	041102001004	垫层模板	构件类型:	m2	0			
7	041102002004	基础模板	构件类型:	m2	0			
8	041102003004	承台模板	构件类型:	m2	0			
9	041102004004	墩(台)帽模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
10	041102005004	墩(台)身模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
11	041102006004	支撑梁及横梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
12	041102007004	墩(台)盖梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
13	041102008004	拱桥拱座模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
14	041102009004	拱桥拱肋模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
15	041102010004	拱上构件模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
16	041102011004	箱梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
17	041102012004	柱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
18	041102013004	梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
19	041102014004	板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
20	041102015004	板梁模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
21	041102016004	板拱模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
22	041102017004	挡墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
23	041102018004	压顶模板	构件类型:	m2	0			
24	041102019004	防撞护栏模板	构件类型:	m2	0			
25	041102020004	楼梯模板	构件类型:	m2	0			
26	041102021004	小型构件模板	构件类型:	m2	0			
27	041102022004	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
28	041102023004	箱涵侧墙模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第9页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
29	041102024004	箱涵顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
30	041102025004	拱部衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
31	041102026004	边墙衬砌模板	1.构件类型: 2.衬砌厚度: 3.拱跨径:	m2	0			
32	041102027004	竖井衬砌模板	1.构件类型: 2.壁厚:	m2	0			
33	041102028004	沉井井壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
34	041102029004	沉井顶板模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
35	041102030004	沉井底板模板	构件类型:	m2	0			
36	041102031004	管(渠)道平基模板	构件类型:	m2	0			
37	041102032004	管(渠)道管座模板	构件类型:	m2	0			
38	041102033004	井顶(盖)板模板	构件类型:	m2	0			
39	041102034004	池底模板	构件类型:	m2	0			
40	041102035004	池壁(隔墙)模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
41	041102036004	池盖模板	1.构件类型: 2.支模高度:	m2	0			
42	041102037004	其他现浇构件模板	构件类型:	m2	0			
43	041102038004	设备螺栓套	螺栓套孔深度:	个	0			
44	041102039004	水上桩基础支架、平台	1.位置: 2.材质: 3.桩类型:	m2	0			
45	041102040004	桥涵支架	1.部位: 2.材质: 3.支架类型:	m3	0			
46	041103002004	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
47	041103001004	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
48	041104001004	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
49	041104002004	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
50	041105001004	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
51	041105002004	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
52	041105003004	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第10页 共10页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
53	041105004004	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
54	041105005004	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
55	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称: 2.机械设备规格型号:	台·次	0			
56	041107001004	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
57	041107002003	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
58	041108002004	施工监测、监控		项	0			
59	041110001004	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
60	041110002003	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
61	041110003004	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
62	041110004004	彩钢板围挡	1.材质: 2.规格:	m	0			
63	041110005004	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)				
道路工程				
1	暂列金额	项	690000.00	详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		690000.00	
排水工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
路灯工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
弱电工程				
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)			
	道路工程			
1	暂列金额	项	690000.00	
	合计		690000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)				
		道路工程				
		排水工程				
		路灯工程				
		弱电工程				



工程设备暂估价一览表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)				
		道路工程				
		排水工程				
		路灯工程				
		弱电工程				

专业工程暂估价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)			
	道路工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	路灯工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
1	专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额(元)	备注
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)					
	道路工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	排水工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	路灯工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					
	弱电工程					
1	特殊项目暂估价		项	0		
	合计					

# 计日工表

工程名称:荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)				
	道路工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	排水工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	弱电工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用 (元)	费率 (%)	金额 (元)
	荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)			
	道路工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	排水工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	弱电工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)				
道路工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
排水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
路灯工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
弱电工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.15	
5	文明施工费		0.67	
6	临时设施费		1.6	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		0.566	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市2024年城市排水防洪能力综合提升工程(望湖路段)

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			