

招标编号：qt202413004

## 威海经开区排涝通道改造工程

# 招标文件

招 标 人：威海润通水利工程有限公司

招标代理：山东志诚工程咨询管理有限公司

日 期：2024年11月



## 目录

第一章 招标公告 .....	5
一、招标条件 .....	5
二、工程招标范围 .....	5
三、项目基本情况 .....	5
四、投标企业资格要求 .....	5
五、项目负责人资格要求 .....	5
六、联合体投标要求 .....	6
七、项目区域及投诉异议电话 .....	6
八、招标文件的获取 .....	6
九、投标文件的递交 .....	6
十、发布公告的媒介 .....	6
十一、联系方式 .....	6
第二章 投标人须知前附表 .....	8
1. 总则 .....	16
1.1 项目概况 .....	16
1.2 资金来源和落实情况 .....	16
1.3 招标范围、计划工期、质量要求 .....	16
1.4 投标人资格要求 .....	16
1.5 费用承担 .....	17
1.6 保密 .....	17
1.7 语言文字 .....	17
1.8 计量单位 .....	17
1.9 踏勘现场 .....	17
1.10 投标预备会 .....	17
1.11 分包 .....	17
1.12 偏离 .....	17
2. 招标文件 .....	18
2.1 招标文件的组成 .....	18
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 .....	19
3.5 投标人资格审查资料 .....	20
3.6 投标文件的编制 .....	20
4. 投标 .....	20
4.2 投标文件的递交 .....	20
4.3 投标文件的修改与撤回 .....	20
5. 开标 .....	21
5.1 开标时间和地点 .....	21

5.2 开标程序 .....	21
5.3 开标异议 .....	21
6. 评标 .....	21
6.1 评标委员会 .....	21
6.2 评标原则 .....	22
6.3 评标 .....	22
7. 合同授予 .....	22
7.1 定标委员会 .....	22
7.2 中标候选人公示 .....	23
7.3 中标通知 .....	23
7.4 履约担保 .....	23
7.5 签订合同 .....	23
8. 重新招标和不再招标 .....	23
8.1 重新招标 .....	23
8.2 不再招标 .....	23
9. 纪律和监督 .....	23
9.1 对招标人的纪律要求 .....	23
9.2 对投标人的纪律要求 .....	23
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 .....	23
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....	24
9.5 投诉 .....	24
10. 需要补充的其他内容 .....	24
11. 电子招标投标 .....	24
附件一：开标记录表 .....	25
附件二：问题澄清通知 .....	26
附件三：问题的澄清 .....	27
附件四：中标通知书 .....	28
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求 .....	29
第三章 评标办法（综合评估法） .....	33
1、评标方法 .....	33
2、评审标准 .....	33
3、评标程序 .....	33
4、否决投标条件 .....	35
第四章 合同条款及格式 .....	36
第一部分 合同协议书 .....	38
第二部分 通用合同条款 .....	41
第三部分 专用合同条款 .....	42
第五章 工程量清单(详见附件) .....	70
第六章 图 纸(详见附件) .....	76
第七章 技术标准和要求 .....	77
第八章 投标文件格式 .....	78
目 录 .....	79
投标函附录 .....	81
法定代表人身份证明 .....	82



授权委托书 .....	83
项目经理简历表 .....	84
投标人基本情况表 .....	86
投标人信用承诺书 .....	87
已标价工程量清单 .....	88

# 威海经开区排涝通道改造工程

## 招标公告

招标编号：qt202413004

### 一、招标条件

本招标项目为威海经开区排涝通道改造工程已由主管部门批准建设，招标人为威海润通水利工程有限公司，建设资金为自筹资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目施工进行公开招标。

### 二、工程招标范围

威海经开区排涝通道改造工程施工及保修（详见工程量清单）。

### 三、项目基本情况

威海经开区排涝通道改造工程位于威海市经济技术开发区，北起梧桐路，南至虎门路，道路全长 480.75 米，AB 段 1-2m 箱涵全长 207.04m，BC 段设计 1-5m 箱涵全长 495.4m，DEF 段设计 1-5m 箱涵全长 501.37m。主要施工内容包括：路基路面工程、雨水工程、人行道工程、路灯工程、箱涵工程、交通标志工程、绿化工程等。计划工期：2024 年 12 月 31 日前完工，质量要求：达到国家验收规范合格标准。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	道路全长 480.75 米，AB 段 1-2m 箱涵全长 207.04m，BC 段设计 1-5m 箱涵全长 495.4m，DEF 段设计 1-5m 箱涵全长 501.37m	施工及保修	33059190.93

### 四、投标企业资格要求

- 1、具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质；
- 2、具有安全生产许可证；
- 3、投标人、法定代表人、授权委托人、项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人；
- 4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录；
- 5、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；
- 6、投标人近三年无行贿犯罪记录。

### 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一级注册建造师执业资格；
- 2、项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）；
- 3、项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。

## 六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

## 七、项目区域及投诉异议电话

项目区域：经区；异议处理电话：0631-5188996（招标代理机构），投诉处理电话：0631-5987017（威海经济技术开发区建设局）

## 八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间:2024-11-27 17:30:00;下载截止时间:2024-12-04 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 证书办理流程详见威海市公共资源交易网的办事指南-工程建设专区-数字证书办理流程，办理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。

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。

## 九、投标文件的递交

开标地点：威海市公共资源交易中心（威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）

【交易四厅】

投标截止时间、开标时间：2024 年 12 月 18 日 09:00

## 十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在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站发布。

## 十一、联系方式

招标人：威海润通水利工程有限公司

地 址：山东省威海市经济技术开发区青岛中路 106 号世纪大厦 15 楼

邮 编：264200

联系人：刘倩羽

电 话：0631-5919558

招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司



地 址：威海市青岛中路 77-A 长峰商业广场 12 楼 1211

邮 编：264300

联 系 人：张佳惠

电话：0631-5188996

电子邮件：whzczb@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	<p>名称：威海润通水利工程有限公司</p> <p>地址：山东省威海市经济技术开发区青岛中路 106 号世纪大厦 15 楼</p> <p>联系人：刘倩羽</p> <p>电 话：0631-5919558</p>
1.1.3	招标代理机构	<p>名称：山东志诚工程咨询管理有限公司</p> <p>地址：威海市青岛中路 77-A 长峰商业广场 12 楼 1211</p> <p>联系人：张佳惠</p> <p>电话：0631-5188996</p>
1.1.4	项目名称	威海经开区排涝通道改造工程
1.1.5	建设地点	威海经济技术开发区
1.2.1	资金来源及比例	自筹资金 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	对道路雨排水等设施进行改造，并进行路面恢复；具体以工程量清单为准。
1.3.2	计划工期	详见招标公告。
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	<p><b>一、资质要求：</b></p> <p>1、具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质；</p> <p>2、具有安全生产许可证；</p> <p>3、投标人、法定代表人、授权委托人、项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人；</p> <p>4、投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录；</p> <p>5、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；</p> <p>6、投标人近三年无行贿犯罪记录。</p> <p><b>二、项目负责人资格要求：</b></p> <p>1、要求承担本工程负责人具有市政公用工程一级注册建造师执业资</p>



		<p>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><b>三、联合体投标要求</b></p> <p>本工程不接受联合体投标。</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	投标人提出问题的截止时间和方式	<p>时间：投标截止时间前 10 日</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	答疑、澄清、变更、修改或补充文件。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间及方式	<p>时间：投标截止时间前 10 日</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	<p>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。</p> <p>澄清发出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。</p>
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	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>请潜在投标人在投标截止时间 15 日前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。</p> <p>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。</p>
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	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。
3.1.1	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： <u>33059190.93</u> 元；高于招标控制价否决投标。
3.3.1	投标有效期	投标截止之日起 90 日历日
3.4.1	投标保证金	<p><b>投标保证金的形式：</b>电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函等。（投标单位如用其他转帐形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标单位自行承担）。</p> <p><b>投标保证金的金额：</b><u>100000.00元（人民币拾万元整）</u></p> <p><b>1、如采用电汇、网上银行转账形式，</b>需从基本账户转出，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</p> <p>收款人开户银行：<b>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”</b></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。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“<b>建设工程投标保证金</b>”。</p> <p><b>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。</b>各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p><b>要求：</b></p> <p>1) 投标保证金必须从企业基本账户转出。</p> <p>2) 作为投标文件的一部分，同时需提交企业银行基本账户开户证明（如开户许可证或银行开户证明等）及基本账户汇款证明，且投标保证金转出账户需与基本账户相同。</p>

		<p>3) 要求投标截止时间前必须到达投标保证金指定账户，逾期不到，视为放弃本次投标，现场不予接收其投标文件。</p> <p>2. 如选择银行保函方式：如采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期期满后30天，受益人为招标人，投标文件中附基本户开户证明（如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等）、银行保函彩色扫描件。</p> <p>3. 如选择保险保函方式：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。</p> <p>4、若采用电子保函形式提交投标保证金：需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保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>
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	电子版文件形式：1. 按威海电子招标投标管理系统要求制作的电子版投标文件（ztb 格式）服务器上传版一份。
4.2.1	投标截止时间	<b>2024 年 12 月 18 日 09:00 时</b>
4.2.2	递交投标文件地点	<p>请潜在投标人通过威海市建设工程交易系统制作电子投标文件，并在投标截止时间前将电子投标文件上传至威海市建设工程电子交易系统。</p> <p>投标人在开标时按“投标人电子投标文件编制及网上电子开标须知”要求派专人完成网上签到、在线解密、确认开标记录表、答疑等各项工作。否则视为无效投标。</p>
4.2.3	是否退还投标文件	否

5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：同投标截止时间</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心交易四厅（地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼）</p>
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
6.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：7 人；招标代表 1 人和技术方面专家 3 人，经济方面专家 3 人组成。</p> <p>评标专家确定方式：从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</p> <p><b>注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退。（开标现场查询）</b></p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3 人
7.2	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：同公告发布媒体</p> <p>公示期限：不少于 3 个工作日</p>
7.4.1	履约保证金	不要求递交履约保证金
9	<b>电子招标投标</b>	是，采用电子招标系统。具体要求详见本章附件五
10.1 词语定义		
10.2 招标控制价		
10.2.1	招标控制价	投标人的投标报价不得超过最高投标限价，高于招标控制价否决投标。
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	施工组织设计是否采用“暗标”评审方式	采用。
10.4 投标文件电子版		
10.4.1	是否要求投标人在递交投标文件时，同时递交投标文件电子版	不要求。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。
10.5 计算机辅助评标		
10.5.1	是否实行计算机辅助评标	<b>是，本项目采用全过程电子标评标，具体要求详见本章附件五。</b>
10.7.1 知识产权		

10.7.1	构成本招标文件各个组成部分的文件，未经招标人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本 招标项目所需的其他目的。招标人全部或者部分使用未中标人投标文件中的技术成果或技术方案时，需征得其书面同意，并不得擅自复印或提供给第三人。	
10.8 重新招标的其他情形		
10.8.1	除投标人须知正文第 9 条规定的情形外，除非已经产生中标候选人，在投标有效期内同意延长投标有效期的投标人少于三个的，招标人应当依法重新招标。	
10.9 同一词语		
10.9.1	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“工程量清单”等章节中出现的措辞“发包人”和“承包人”，在招标投标阶段应当分别按照“招标人”、和“投标人”进行理解。	
10.10 监督		
10.10.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的行政监督部门依法实施的监督。	
10.11 解释权		
10.11.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.11.2	需要补充的其他内容	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审核。并提供通过审核截图。 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。 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。
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
<p>(1) 本工程采用全过程网上交易，开标、评标均以系统中上传的电子投标文件为准。请各投标人在开标(投标截止)时间随时关注威海市建设工程电子交易系统</p> <p>( <a href="http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&amp;backurl=1">http://60.212.191.165:10006/Pages/Login/SSOL_loginWH.aspx?appid=104&amp;backurl=1</a>)</p> <p>配合完成开标环节相关确认工作(包括在线签到、在线解密、确认开标记录表等)，以免因疏漏或疏忽</p>		

导致开标会议延迟。

(2) 请各参与投标企业在开标结束后，评委评标期间，随时保持电脑网络在线登录状态，并设专人在线等候，随时解答评标委员会提出的问题。在评标过程中，评标委员会可能通过电子评标系统要求投标人对所提交电子投标文件中不明确的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在 15 分钟时间内（以招标代理公司通过威海市建设工程电子交易系统“威海公共资源实时公告”即时对话框提醒时间为准）及时通过电子系统予以澄清、说明或补正，因未及时关注造成的责任自负。

(3) 若投标人在 15 分钟内无法及时的澄清、说明或补正，请通过电子系统向评标委员会申请延长时间，并说明合理理由。（注意：收到消息提醒后，投标单位必须对其进行刷新，方可查收到）

请投标单位认真学习系统操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标 2 小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。



## 扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下:

<p>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</p>	<p>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楼东, 环翠区建筑工程招标投标办公室</p>
<p>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</p>	<p>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: 威海市荣成市韦德大道12号, 荣成市建筑工程事务服务中心</p>
<p>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</p>	<p>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理办公室</p>
<p>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</p>	<p>8. 临港区 受理机构: 威海临港经济技术开发区建设局 电话: 0631-5581813 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号, 威海临港经济技术开发区建筑工程管理处</p>
<p>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</p>	<p>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: nhxqgjttj@wh.shandong.cn 通讯地址: 威海市南海新区畅海路190号, 招标投标管理科</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，现对设备采购进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

### 1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

### 1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质条件：见投标人须知前附表；

(2) 项目经理资格要求：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；
- (13) 投标人、法定代表人、授权委托人、项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人；
- (14) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

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

1.5.1 投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.5.2 招标代理服务费参照计价格[2002]1980 号文规定，由中标人承担。

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

### 2.3 招标文件的修改

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

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

第八章投标文件格式仅提供了投标人在制作投标文件时，部分需要上传 PDF 文件的固定格式，其它相关内容由系统自动生成。

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明等，技术标无需电子签章）。未按照要求上传的，否决其投标。

## 3.2 投标报价

(本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准)

- 3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。
- 3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。
- 3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。
- 3.2.4 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 投标单位提报的综合单价不得低于成本价，对于低于成本价的报价，投标单位需作出合理说明，否则以否决投标处理。
- 3.2.6 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。
- 3.2.7 本工程的招标代理费由中标单位支付。

## 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

3.5.1 投标人营业执照、资质证书副本和安全生产许可证等相关材料。

3.5.2 法定代表人身份证明或授权委托书。

3.5.3 投标保证金的相关证明材料。

3.5.4 项目管理机构相关证明材料。

3.5.5“投标人及投标人的法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人查询结果”应附在“中国执行信息公开网”(<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)网站上的查询结果截图。

3.5.6 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”无严重失信记录。

### 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 投标文件按投标须知前附表电子投标文件制作须知制作。

3.6.4 任何情况下，施工组织设计(技术标)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，否则经评委认定后按照投标无效。

## 4. 投标

### 4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的电子投标文件。

4.3.2 投标人修改或撤回已上传的电子投标文件的应按照本章 3.6.3 项的要求盖章。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点公开开标。

### 5.2 开标程序

开标会由招标代理机构主持，并按以下程序进行：

#### 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）代理机构接收纸质投标文件（若招标文件要求提供纸质投标文件）；
- （2）代理机构主持开标会，宣布开标；
- （3）代理机构通过系统查看投标人签到情况；
- （4）代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内点击【解密】按钮解密投标文件；
- （5）代理机构启动在线唱标，各投标人界面自动加载唱标内容，包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名等；
- （6）系统生成开标记录表，代理发送开标记录表至投标人界面，投标人在确认倒计时内确认开标记录表，同时确认是否需要回避；
- （7）评标委员会对投标人进行初步审查；
- （8）评标委员会对投标人进行资格审查；
- （9）评标委员会按照职责评审资信标、技术标和商务标；
- （10）投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

开标过程中，如遇特殊情况，服从公共资源交易中心场地调配，并遵守相关规章制度。

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 参加评标活动前 3 年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；
- (2) 系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；
- (3) 与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (4) 与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前 3 年内与投标人发生过法律纠纷；
- (5) 与招标项目的建设单位、施工单位或者勘察、设计、监理、造价咨询、招标代理等服务机构存在劳动关系，或者实际在上述单位从业；
- (6) 同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (7) 与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；
- (8) 法律法规规定的其他情形。

6.1.3 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

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

6.3.2 评标结束后现场不公布评标结果，请各投标单位及时关注威海市建设工程电子交易系统（<http://60.212.191.165:10000/Tradeinfo-GGGSList/2-0-2>）的预中标公示。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标委员会

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。

招标人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。



## 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，公示期不少于 3 个工作日。

## 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。

## 7.4 履约担保

本工程不提供履约担保。

## 7.5 签订合同

7.7.1 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。

7.7.2 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建设工程项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

## 9. 纪律和监督

### 9.1 对招标人的纪律要求

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

### 9.2 对投标人的纪律要求

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

### 9.3 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、中标候选人的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，不得擅离职守，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，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(日历日), 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。

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**资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。**

注意：工程量清单报价时，投标文件编制工具可通过 gcjzj 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 word 或 pdf 格式文件，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 gcjzj 文件形式导入，其中 gcjzj 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 gcjzj 内容保持一致。

4. 商务标“投标报价”栏目包括投标人的企业资质、项目负责人及报价等信息，投标人应认真填写不要遗漏，唱标时读取该信息。投标文件编制工具根据“投标报价”的信息，自动生成投标函，投标人可根据实际情况对投标函进行调整，其中的报价等内容应确保准确无误，且与“投标报价”的内容保持一致。

5. 电子签章是通过 CA 数字证书进行电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果，同时利用电子签名技术保障电子信息的真实性和完整性以及签名人的不可否认性。可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

6. 投标人同时参加多个标段的项目投标，在打开 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）

注：关于电子投标文件签章的说明

1. 资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。

2. ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、法定代表人身份证明、承诺书、报价表等；技术标无需电子签章等）。

## 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，持公布文件及其它证明材料到威海市建设主管部门办理登记，录入信用档案（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。



## 第三章 评标办法（综合评估法）

### 1、评标方法

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

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人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或重新招标。

1.3 评标委员会根据评标办法规定否决不合格投标或者否决其投标后，因有效投标不足三个使得投标明显缺乏竞争的，评标委员会可以否决全部投标。投标人少于三个或者所有投标被否决的，招标人应当依法重新招标。

### 2、评审标准

#### 2.1 分值构成与评分标准

##### 2.1.1 分值构成

（1）资信标：见评标办法前附表；

（2）技术标：见评标办法前附表；

（3）商务标：见评标办法前附表。

##### 2.1.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

##### 2.1.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

##### 2.1.4 评分标准

详见评标办法附录

### 3、评标程序

#### 3.1 初步评审

##### 3.1 初步评审

评标委员会根据评标办法附录资格审查的要求对投标文件进行初步评审。有一项不符合评

审标准的，评标委员会应当否决其投标。

### 3.2 详细评审

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

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

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

### 3.3 投标文件的澄清和补正

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

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

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

#### 3.3.4 错误的修正

评标委员会将对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行校核，看其是否有计算上或累计上的算术错误，修正错误的原则如下：

（1）如果用数字表示的数额与用文字表示的数额不一致时，以文字数额为准。

（2）当单价与工程量的乘积与合价之间不一致时，通常以标出的单价为准。

除非评标机构认为有明显的小数点错位，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

（3）当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

（4）按上述修改错误的方法，调整投标书中的投标报价，经投标单位确认同意后，调整后的报价对投标单位起约束作用。如果投标单位不接受修正后的投标报价则其投标将被拒绝，其投标保证金将被没收。

（5）修正后的最终投标报价若超过招标控制价，否决其投标。

### 3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到

低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

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

#### 4、否决投标条件

本附件所集中列示的否决投标条件，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否决投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。

4.1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作否决投标处理：

4.1.1 资格审查有任一项不合格的；

4.1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形；

4.1.3 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；

4.1.4 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；

4.1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

4.1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

4.1.7 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的。

4.1.8 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。

4.1.9 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 7 条情形的。

4.1.10 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。

## 第四章合同条款及格式

(SDF—2019—0002)

合同编号： 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

制定

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：威海润通水利工程有限公司

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及  
 有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就威  
海经开区排涝通道改造工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下  
 协议：

### 一、工程概况

1. 工程名称：威海经开区排涝通道改造工程。
2. 工程地点：威海经济技术开发区
3. 工程立项批准文号：\_\_\_\_\_。
4. 资金来源：自筹资金
5. 工程内容：威海经开区排涝通道改造工程施工及保修全过  
程（具体以工程量清单为准）。
6. 工程承包范围：\_\_\_\_\_。

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

### 三、质量标准

工程质量达到国家验收规范合格标准

### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价（暂估）为：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）；

其中：（1）安全文明施工费：

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

- （2）人工费：

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

- （3）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（4）专业工程暂估价金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

（5）暂列金额：

人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

2. 合同价格形式：固定单价合同。

## 五、项目经理

承包人项目经理：\_\_\_\_\_。

## 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

## 七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人承诺执行政府行政管理部门关于工程款分账管理、农民工工资支付的各项制度，不拖欠农民工工资。

4. 发包人和承包人承诺按照政府行政管理部门要求，加强施工扬尘防治及非道路移动机械污染管控工作。

5. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

## 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

## 九、签订时间

本合同于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签订。

## 十、签订地点

本合同在\_\_\_\_\_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

本合同双方签字或盖章后生效。

## 十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份、承包人执贰份。

发包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：

地 址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电 话：

传 真：

电子信箱：

开户银行：

账 号：



## 第二部分 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF—2019—0002）通用条款。

### 第三部分 专用合同条款

#### 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：\_\_\_\_\_。

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：本合同工程优先选用国家现行最新标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用最新现行行业标准、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、规范的名称：    /    。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：/。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 本合同协议书；(2) 中标通知书；(3) 投标函及投标函附录；(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：执行通用条款；

发包人向承包人提供图纸的数量：执行通用条款；

发包人向承包人提供图纸的内容：执行通用条款。

##### 1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，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7日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：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：                    。

监理人接收文件的地点：施工现场办公室；

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私自运出。由承包人按发包人要求负责取得出入施工场所需的批准手续和全部权利，以及取得因施工所需修建的临时道路、桥梁以及其他基础设施的权利，并承担相关手续费用和建设费用。

#### 1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：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：执行通用合同条款。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：\_\_\_\_\_。

## 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使职权，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：合同签订后 7 天内。

#### 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：三通一平。

### 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

## 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：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：2 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：竣工验收前 15 日内将完整的档案资料移交发包人。

承包人提交的竣工资料形式要求：按威海市城建档案馆要求提供书面资料、电子版资料、扫描件等。

（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。

### 3.2 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：在公司总经理授权下，对工程具有用人决策权、财务决策权、物资采购管理权、进度计划控制权、技术质量决策权、现场管理协调权。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：25 天以上。

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：责令限期提交劳动合同并补缴社会保险。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：发包人可撤换，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担；每发现一次向发



包人支付违约金 2000 元，发现 2 次以上可解除合同。

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

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：向发包人支付违约金 5 万元，发包人可终止合同，并减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

### 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：开工前 2 天。

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：每人次向发包人支付违约金 2 万元；发包人可减少或延缓拨款，造成的损失由承包人承担。

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

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次向发包人支付违约金 1000 元；发包人可拒绝更换，并减少或延缓拨款，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：无。

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）金额及期限的：无。

## 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：

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

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

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

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

### 4.2 监理人员

总监理工程师：

姓 名：\_\_\_\_\_；

职 务：\_\_\_\_\_；

监理工程师执业资格证书号：\_\_\_\_\_；

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 20%，且进行返工直至验收合格，因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。

5.2 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：执行通用条款。

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：执行通用条款。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：详见招标文件及投标文件。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定： / 。

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： / 。

### 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：执行通用条款。

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：执行通用条款。

## 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：执行通用条款。

## 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：    /    。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：    /    。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：    /    。

### 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    /    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：开工令发出之日 3 天内。

## 7.5 工期延误

### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：执行通用条款。

### 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：每延误一天承担工程总造价千分之一。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：    /    。

## 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。

## 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 8. 材料与设备

### 8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：进入施工现场前由发包人承担，进入施工现场后由承包人承担，特殊要求除外。

### 8.6 样品

#### 8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

### 8.8 施工设备和临时设施

#### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 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：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

施工现场需要配备的试验设备：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

施工现场需要具备的其他试验条件：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：由承包人提出，经发包人、监理人、财政监督部门确认后由设计院提出变更，发包人、监理人、财政监督部门和承包人共同按实签证。

### 10.4 变更估价

#### 10.4.1 变更估价原则

(1) 关于变更估价的约定：工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需经财政局现场核实，并按相关程序批准后方可实施。工程造价增加的项目，施工单位未提报建设单位及建设单位未经财政局核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

单项清单工程量变化超过 10% 以外部分及因设计变更或工程量清单漏项原因增加的清单项目综合单价由区财政及发包人、承包人双方共同核定。核定方法：按照现行（投标时）山东省消耗量计价定额及相关规定，此部分结算价乘以下浮系数执行，下浮系数=（1-中标价/控制价）的比率下浮，不低于 5%。

(2) 水电费由承包人按实承担。

(3) 有关招标文件的解释权属于发包人。

#### 10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

发包人审批承包人合理化建议的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

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

#### 10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细详见《工程量清单报价表》。

##### 10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第\_\_\_\_/\_\_\_\_种方式确定。

##### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第\_\_\_\_/\_\_\_\_种方式确定。

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定：\_\_\_\_/\_\_\_\_。



## 11. 价格调整

### 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: 执行第 2 种方式及《关于加强工程建设材料价格风险控制有关问题的通知》(威住建通字[2018]23 号)。

11.2 法律变化引起的调整: 执行通用条款及《关于加强工程建设材料价格风险控制有关问题的通知》(威住建通字[2018]23 号)。

## 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:   /  。

风险费用的计算方法:   /  。

风险范围以外合同价格的调整方法:   /  。

### 12.2 预付款

#### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或额:   合同额的 30%  。

预付款支付限:   合同签订后  。

预付款扣回的式:   /  。

#### 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, 根据清单编制说明规定的计算规则计算。

#### 12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定:   /  。

#### 12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定:   /  。

#### 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：\_\_\_/\_\_\_。

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：\_\_\_/\_\_\_。

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：\_\_\_/\_\_\_。

(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：\_\_\_/\_\_\_。

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：合同签订后拨付合同额的 30% 作为预付款。随工程进度拨付工程进度款，工程竣工验收合格且提报竣工审计资料后付至签约合同价（暂估）的 50%，经区财政定案后付至定案值的 70%，缺陷责任期满后两年内付清余款。缺陷责任期满后定案的，自定案后两年内结清余款。发包人每次付款前，承包人应提供合法有效的增值税专用发票。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：\_\_\_/\_\_\_。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批：\_\_\_/\_\_\_。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：\_\_\_/\_\_\_。

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\_\_\_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\_\_\_%）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 8 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：8 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：

承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向监理公司及发包人提交竣工验收申请报告；监理公司初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料四份。

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：合同工期天数后 7 天内。

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：/。

#### 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：合同工期天数后 7 天内。

## 14. 竣工结算

### 14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限：/。

竣工结算申请单应包括的内容：/。

### 14.2 竣工结算审核

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

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：四份。

承包人提交最终结算申请单的期限：                    。

#### 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：24 个月。

### 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) 工程结算额的 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《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：工期顺延。

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：\_\_\_/\_\_\_。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺



延。

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

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

(8) 其他：   /  。

#### 16.1.3 因发包人违约解除合同

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

#### 16.2 承包人违约

##### 16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：如达不到约定质量标准，支付签约合同价（暂估）20%的违约金，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；严格执行施工组织中的建筑垃圾减量化目标和措施，否则承担签约合同价（暂估）3%违约金，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，每延误一天承担签约合同价（暂估）千分之一的违约金。延误时间致使工程不能投入使用的，发包人可要求支付违约金、停止付款及终止合同，而不承担责任。

##### 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：在施工过程中，如果发包人认为本合同工程或其任何部分的进度过慢，或者工程质量无任何保证，因而不能按预定的工期竣工并达到预定的质量标准，则发包人可将此情况通知承包人并提出警告，承包人应据此采取总监同意的措施，以便加快工程进度和保证工程质量，承包人无权要求为了采取这些措施而相应支付任何附加费用，如承包人对发包人的上述警告无积极改正，则发包人将视情节轻重要求其支付违约金。

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：执行通用条款。

### 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\_\_\_\_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：/。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

### 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 威海 仲裁委员会申请仲裁;
- (2) 向 威海经济技术开发区 人民法院起诉。

协议书附件:

附件 1: 承包人承揽工程项目一览表 专用合同条款附件:

附件 2: 发包人供应材料设备一览表

附件 3: 工程质量保修书

附件 4: 主要建设工程文件目录

附件 5: 承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6: 承包人主要施工管理人员表

[illegible]

[illegible][illegible]

## 附件 3:

# 工程质量保修书

发包人（全称）：威海润通水利工程有限公司

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》及有关规定，经协商一致就威海经开区排涝通道改造工程（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、法规和合同约定，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：承包人施工完成的所有施工项目

## 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: 2 年。

质量保修期自工程竣工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，如无质量问题，发包人应无息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，所有费用由承包人承担。

2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

3. 对于涉及结构安全的质量问题，应当按照《建设工程质量管理条例》的规定，立即向当地建设行政主管部门和有关部门报告，采取安全防范措施，并由原设计人或者具有相应资质等级的设计人提出保修方案，承包人实施保修。

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_。

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

发包人(公章)：\_\_\_\_\_

承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

委托代理人(签字)：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

## 主要建设工程文件目录

[illegible]

67







承包人主要施工管理人员表

名称	姓名	职务	职称	岗 位 证 或 注 册 证 编 号	主要资历、经验 及 承担过的 项目

## 第五章 工程量清单(详见附件)

详见 “威海市建设工程电子交易系统 ” 中上传的工程量清单。

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 word 或 pdf 格式文件，上传至商务标中“补充附件”一项中。

# 总 说 明

工程名称：威海经开区排涝通道改造工程

## 一、报价人须知：

1. 应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行填写、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，投标人均应填报，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：威海经开区排涝通道改造工程。

三、工程概况：位于威海市经济技术开发区，北起梧桐路，南至虎门路，道路全长 480.75 米，AB 段 1-2m 箱涵全长 207.04m，BC 段设计 1-5m 箱涵全长 495.4m，DEF 段设计 1-5m 箱涵全长 501.37m。主要施工内容包括：路基路面工程、雨水工程、人行道工程、路灯工程、箱涵工程、交通标志工程、绿化工程等。

四、工程招标范围：施工图纸范围内的全部工程内容，详见设计图纸。具体以工程量清单为准。

五、工程质量：依据招标文件达到国家验收规范合格标准。

## 六、编制依据：

1. 建设部《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2008)；
2. 《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011）
3. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(2011)；
4. 《山东省市政工程消耗量定额》、2005 版《山东省园林绿化工程消耗量定额》及配套的费用定额和相关文件规定；
5. 招标人提供的施工图纸及相关答疑资料；
6. 与建设工程有关的标准、规范、技术资料等；
7. 施工现场情况、工程特点及常规施工方案。

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

八、投标单位在投标报价时，应根据现场条件、招标文件要求，按照《建设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。

九、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。工程量计价表的综合单价包含为完成本子目所需的人工费、材料费、机械使用费、运输费、管理费、利润、检验试验费、采保费、损耗等，并考虑风险因素，以及为完成本工程项目的施工所发生于该工程施工前和施工过程中技术、生活、安全等方面的非工程实体项目，以及合同中明确的其他责任和义务。

十、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标人在投标时应按清单给定的统一格式，提供相关表格，投标人应按规定内容填写。

十一、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被否决投标。

十二、所有由投标单位自主报价的材料，采购前投标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；若投标单位提供的样品或因其它的原因达不到招标人的要求，投标人应按要求更换，一切费用由投标单位承担。

十三、投标人在投标报价时，应综合考虑以下几点：

1. 土石方开挖工程量应按天然密实体积计算；土石方回填工程量，应按碾压或夯实后的实方体积计算。

2. 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，只计取规费与税金，不再参与其他取费。

3. 无论招标人是否给出暂估价格，本工程的材料、设备，招标人保留自行采购的权利。

4. 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，不再考虑损耗及运距等因素而调整综合单价。

5. 施工现场临时场地、临时水电及施工过程中用水(包括施工单位利用地下水的费用)、用电费用、机械使用及施工配合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，不到位的管线等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。

6. 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；若因此引起纠纷及损失，均由投标单位自行解决。

7. 中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、交通标示牌、警示牌等所有费用，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。

8. 措施项目报价：措施费（一）包干计取使用。措施费（二）为固定综合单价，结算时工程量按实调整，按给定的清单格式及工程量进行自主报价，填报综合单价时应考虑完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、管理费、利润，并考虑与此项目有关的风险因素等一切费用，结算时不再调整

9. 投标单位必须负责整理施工资料并归档，相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

10. 各作业面施工完毕后，中标单位应按建设单位要求清理施工现场，清理费用均应包含在相应的报价中，结算时不再增加此部分费用。

11. 投标人按照本清单填报分部分项工程量清单单价。在合同执行中，如果发现中标人的单价中有畸高项目，发包人有权将该项目单价调减到其它合格投标人的相应单价的算术平均值的水平，而不承担任何责任，其它子项也不调整。

12. 补充清单项工程量除特殊说明外按图纸尺寸计算。

13. 投标单位须按给定的暂列金额进行投标报价，不得更改，并按相关规定

计取规费、税金后计入投标报价内。

十九、土建工程报价时，投标单位应注意：

1. 所有半成品构件、成品构件的吊装、场内外运输、拼装等所有工序。实际施工中无论采用何种运输、吊装方式，结算时均不做任何调整。

2. 砼报价应包含砼、运输费、各种方式的泵送费费用。商品砼的泵送时产生的组管、洗管、配合泵送的所有材料及人工机械费，各种泵的电费燃料费等，投标报价中应综合考虑，结算时与此有关的费用不另外调整。结算时混凝土标号与清单不一致，可找补不同标号的差价，差价只计取规费、税金。

3. 钢筋损耗及接头费用包含在综合单价中，实际施工中无论采用何种连接方式，结算均不做调整。

4. 所有砂浆项目的报价应结合本工程的实际情况和政府的相关规定考虑，无论采用何种搅拌、运输方式，结算时均不调整报价中的综合单价。

5. 混凝土工程需要模板及支撑的，其费用计入相应的分部分项综合单价中，报价应根据工程特征综合考虑使用模板材料、支撑方式及摊销次数，实际施工无论采用何种方式，结算时均不再调整。

6. 挡土墙拆除的报价应充分考虑现场挡墙高度、拆除的工作面、拆除挡墙需要的操作平台等全部工作内容。

二十、安装工程报价时，投标单位应注意：

1. 电缆清单工程量是按设计图示的就位后净尺寸计算（包括水平、垂直走向）。电缆各处预留长度和电缆的波形余度均在综合单价中，电缆的中间头及终端头亦考虑在电缆敷设综合单价中，电缆敷设时不论采用何种敷设方式，单价均不做调整；

2. 各种灯具的安装报价，均包含安装、接线、单体调试等与之相关的所有费用，结算时不再考虑；

3. 本项目所有专业的洞口封堵及防火封堵以及封堵周边的防水等均应包含在投标报价中，结算时不再增加此类费用。

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. 带电接火费如需考虑应综合在投标报价中。

二十一、绿化工程报价时，投标单位应注意：

1. 苗木考虑二级养护，养护一年。苗木所有规格均指修剪后的规格，同一树种同一规格修剪后高度一致。结算时按成活的苗木计算。

2. 苗木所有规格均指修剪后的规格，特选苗木需甲方确认，胸径（D）是指苗木离地面 1.2m 处树干的直径，地径（d）是指苗木离地面 0.2m 处树干的直径，高度（H）是指苗木最高生长点离地面的垂直距离，冠幅（P）是指苗木的南北和东西方向宽度的平均值。

3. 苗木吊装、支撑、保温、防风等措施费均考虑在投标报价中，结算时不予另计。

4. 关于地被苗木的栽植，栽植密度不得小于清单描述的平米株数，如达不到栽植要求，结算时扣减此项的养护费用及苗木费，但多于清单描述的平米株数，结算时不调整。



## 第六章 图 纸(详见附件)

详见“威海市建设工程电子交易系统”中上传的图纸。

## 第七章 技术标准和要求

工程建设地点现场条件：

- 一、现场自然条件:建筑道路通畅、场地平坦。
- 二、现场施工条件:场地三通一平；水电由施工方自行解决。
- 三、本工程采用的技术规范

设计规范见施工图纸。施工及验收规范、标准执行国家现行规范规程、标准。

- 四、工程概况（施工做法详见施工图纸）。

- 五、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》。

按国家、建设行政主管部门现行技术规范和专业技术文件的要求执行。若上述规范和技术文件作出修改时，则以修改后的新标准和规范为准。若上述规范和技术文件有矛盾冲突时，以标准及要求高的为准。

- 六、详细技术要求见招标图纸及工程量清单。

## 第八章 投标文件格式

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

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章（如投标函、投标函附录、法定代表人身份证明、授权委托书、承诺书等；技术标无需电子签章）未按照要求上传的，否决其投标。

如果清单说明中要求填报品牌：清单说明中要求在工程主材汇总表和设备汇总表中列明 品牌，如系统中打印的表格无法显示，所有品牌可以在报价总说明中列明，作为商务标的补充附件上传到系统中。清单说明有具体约定的从其约定。

## 目 录

电子交易系统自动生成

## 投标函

电子交易系统自动生成



### 投标函附录

序号	条款名称	约定内容	备注
1	项目经理	姓名：_____	
2	工 期	天数：_____日历天	
3	质量标准	_____	
4	投标有效期		
5	不存在禁止投标的情形 承诺	我单位不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。	

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



### 法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

成立时间：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件

投标人：\_\_\_\_\_（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：至本项目投标有效期满。

代理人无转委托权。

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：授权委托人身份证明及授权委托人社保证明或网上查询截图

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。



项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本工程任职	项目经理
注册建造师资格等级			级	建造师专业	
安全生产考核合格证书					
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
项目经理获得荣誉					
时 间	获得奖项		发证机关		备注

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

此项上传请至资信标补充附件中



项目管理机构组成表

职务	姓名	职称	资格证明		备注
			专业	证书编号	

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

此项上传请至资信标补充附件中



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						

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

上传请至资信标补充附件中

## 投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

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

八、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。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

法定代表人：（加盖印章）

年 月 日

已标价工程量清单

## 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
<b>威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]</b>			
<b>1</b>	<b>资格审查 [合格制]</b>		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容为营业执照的彩色扫描件
1.2	资质证书	合格制	上传word或pdf格式的文档，内容具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质证书的彩色扫描件
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 1、若法定代表人参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）及身份证彩色扫描件。 2、若授权代表参加投标，内容为法定代表人身份证明（按投标文件格式提供）、授权委托书（按投标文件格式提供）、法定代表人身份证彩色扫描件、授权委托代理人身份证彩色扫描件
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注:1、若采用电汇、网上银行转账形式提交投标保证金的，后附基本户开户许可证明（如开户许可证或银行开户许可申请表等）、转账凭证等材料彩色扫描件。 2、若采用银行保函形式：详见投标人须知。 3、若选用保险保函形式：详见投标人须知。 4、如投标人采用电子保函形式提交投标保证金的：详见投标人须知。
1.6	项目经理	合格制	上传word或pdf格式的文档， 1.上传项目经理市政公用工程一级注册建造师执业资格彩色扫描件及安全生产考核合格证（B证）彩色扫描件 2.上传项目经理简历表及项目管理机构情况表（按投标文件格式提供）。
1.7	社保缴纳证明	合格制	上传项目管理机构组成表（按投标文件格式提供），项目管理机构所有人员均需提供本单位近一个月（开标前两个月中任意一个月，不含开标当月）社保缴纳证明（项目管理机构人员若为退休人员可提供退休及返聘证明材料）。
1.8	失信情况查询	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、投标人、法定代表人、委托代理人、项目经理失信被执行人情况网页截图，（查询网址： <a href="http://zxgk.court.gov">http://zxgk.court.gov</a> ）。 2、投标人近一年在"信用中国"或"信用中国（山东）"无严重失信记录。
1.9	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档，按投标文件格式提供。
<b>2</b>	<b>技术标 [20.00]</b> （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	施工总平面图布置设计合理	2.00	（2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	2.00	（2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方案，措施得力、经济、安全、可行
2.3	质量保证体系与措施	2.00	（2分）质量保证体系与措施。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	2.00	（2分）安全文明措施。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行
2.5	环境、地上地下保护措施，冬雨季施工	2.00	（2分）环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案
2.6	绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用	2.00	（2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	2.00	（2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	2.00	（2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，满足施工需要
2.9	项目管理机构人员配备齐全合理	2.00	（2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、简历、公司名称等暴露投标人身份的内容）
2.10	成品保护等	2.00	（2分）成品保护、工程养护制度、总包与分包配合、与发包、分包、监理、设计的配合等
<b>3</b>	<b>资信标 [10.00]</b>		

# 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
3.1	企业信用	2.00	<p>上传word或pdf格式的文档</p> <p>投标人近一年内，在建设工程领域无行政处罚记录的得2分，在建设工程领域有行政处罚记录的，每有一条记录在0分的基础上，扣1分，扣分无下限。</p> <p>注：附通过信用中国（查询地址：<a href="https://www.creditchina.gov.cn">https://www.creditchina.gov.cn</a>）和信用中国（山东）（<a href="https://credit.shandong.gov.cn">https://credit.shandong.gov.cn</a>）查询的信用报告。如两个网站下载的信用报告内容不一致，以行政处罚记录多的为准。</p> <p>此条附件可上传至资格审查失信情况查询中。</p>
3.2	项目管理机构	3.00	<p>通过系统选择项目班子成员</p> <p>项目经理具有市政公用工程一级及以上注册建造师执业资格及安全生产考核合格证（B证），否则否决其投标。</p> <p>1、技术负责人具有工程系列中级及以上职称或建设类注册证书；</p> <p>2、项目管理机构其他人员包括：技术负责人1人、安全员2人、施工员1人、质检（质量）员1人、资料员1人、材料员1人；</p> <p>项目管理机构人员按要求配备齐全得2分。</p> <p>3、技术负责人具有工程系列高级及以上职称，得1分。</p> <p>注：投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的或不提供项目班子成员社保证明，其投标将被否决。项目管理机构其他人员、委托代理人，若为退休人员可提供退休及返聘证明材料。</p>
3.3	企业业绩	5.00	<p>通过系统勾选所使用的业绩：</p> <p>投标人自2020年1月1日至今具有同类工程业绩，每有一项得1分，最高计5分。</p> <p>备注：1、投标文件需附中标通知书及合同的彩色扫描件，否则不得分，时间以合同签订时间为准。</p> <p>2、同类工程或类似工程：含有箱涵的工程（若合同不体现，可提供招标文件或工程量清单截图）。</p>
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	55.00	<p>基准价计算方式：综合平均法。</p> <p>评标基准价C=投标价算术平均值A×下浮系数K1×权重比例Q1+招标控制价B×下浮系数K2×权重比例Q2。</p> <p>投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当6&lt;n≤9时，A = 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n&gt;9时，A = 所有有效标书报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值</p> <p>B：招标控制价。</p> <p>K1：0.95,0.96,0.965,0.97,0.98。</p> <p>K2：0.95。</p> <p>Q：权重比例Q1+Q2=100%，Q1、Q2取值均应≥30%。</p> <p>Q1：0.65,0.66,0.67,0.68,0.69,0.7。</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1分，扣完为止。</p> <p>每低于基准价1%，扣减0.5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>
4.2	措施费项目报价	3.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当n&gt;4时，A = 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>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0.3分，扣完为止。</p> <p>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>
4.3	分部分项	12.00	<p>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。</p> <p>算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数）</p> <p>当n≤4时，A = 所有有效标书报价的算术平均值</p> <p>当n&gt;4时，A = 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>清单全部参与评审</p> <p>清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数</p> <p>清单单项得分规则：以基准价为基础，清单单(合)价每高1%减1/N，减完为止。每低1%减0.5/N，减完为止</p> <p>总得分 = 参与评审的每项清单得分之和</p>

其他注意事项

控制价 : 33059190.93

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:威海经开区排涝通道改造工程

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	威海经开区排涝通道改造工程		1288000.00		
2	绿化工程		30000.00		
合计			1318000.00		

单项工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

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	威海经开区排涝通道改造工程		1288000.00		
1	道路工程		210000.00		
2	箱涵工程		1050000.00		
3	雨水工程				
4	人行道工程		15000.00		
5	路灯土建工程		4000.00		
6	路灯安装工程		9000.00		
7	交通工程				
2	绿化工程		30000.00		
1	绿化工程		30000.00		
合计			1318000.00		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	威海经开区排涝通道改造工程		
	道路工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	箱涵工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	雨水工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		

## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第2页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	人行道工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	路灯土建工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	路灯安装工程		
1	分部分项工程量清单报价		



## 单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第3页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	交通工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		
	绿化工程		
	绿化工程		
1	分部分项工程量清单报价		
2	措施项目清单报价		
3	其他费用项目报价		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	环境保护费		
5.1.2	文明施工费		
5.1.3	临时设施费		
5.1.4	安全施工费		
5.2	工程排污费		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第4页 共4页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
5.3	住房公积金		
5.4	危险作业意外伤害保险		
5.5	社会保障费		
6	税金		
7	扣除社会保障费		
8	甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8		

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共19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
	威海经开区排涝通道改造工程							
	道路工程							
	路基工程							
1	040101001001	土方开挖并外运	1.部位:路基 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运距:3KM 5.挖土方式:综合考虑 6.工作内容:包括挖土、装车、倒运、外运 7.工程量计算规则:按开挖前天然密实体积计算 8.含机械进出场	m3	342			
2	040103001001	填方	1.填方材料品种:外购土方,满足设计及规范要求 2.密实度:达到设计及规范要求 3.按设计图示尺寸以压实后的体积计算 4.部位:路基 5.包含机械进出场	m3	11005			
3	040103001002	填方	1.填方材料品种:碎石土(天然开挖的风化料,大于38mm碎石颗粒含量为30%~50%的混合土),满足设计及规范要求 2.填方材料运距:综合考虑 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以压实后的体积计算 5.部位:路基 6.包含机械进出场	m3	7451			
	车行道工程							
4	040203004001	沥青混凝土上面层	1.沥青类型:MAC70号改性沥青 2.粒式:细粒式MAC改性沥青混凝土(AC-13C),粗细集料采用玄武岩,集料达到设计和规范要求 3.厚度:4cm,配比见图纸说明 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护	m2	4532			
5	040203001001	粘层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量:0.6kg/m2 3.运距:综合考虑 4.工作内容:配制、运输、喷洒 5.其他要求:满足设计及规范要求	m2	4532			
6	040203004002	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级石油沥青 2.粒式:中粒式沥青混凝土(AC-20C),粗细集料采用花岗岩,集料达到设计和规范要求 3.厚度:6cm 4.运距:综合考虑 5.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护	m2	4503			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第2页 共19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	040203001002	沥青透层	1.沥青品种:乳化沥青 2.用量: 1.2kg/m <sup>2</sup> , 洒布 3.5m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 石屑保护 3.运距: 综合考虑 4.工作内容: 配制、运输、 喷洒 5.其他要求: 满足设计及规范 要求	m <sup>2</sup>	4503			
8	040202014001	水泥稳定级配碎石 下基层	1.厚度: 20cm 2.做法: 水泥稳定碎石 (R7d≥3.5MPa), 压实度 ≥98% 3.运距: 综合考虑 4.工作内容: 包括厂拌、运 输、摊铺、养生	m <sup>2</sup>	4919			
9	040202014002	水泥稳定级配碎石 上基层	1.厚度: 20cm 2.做法: 水泥稳定碎石 (R7d≥3.5MPa), 压实度 ≥98% 3.运距: 综合考虑 4.工作内容: 包括厂拌、运 输、摊铺、养生	m <sup>2</sup>	4503			
10	DB001	路基整形碾压	1.压实度: 达到规范及设计 要求 2.压实方式: 综合考虑 3.工程量按底基层的面积计 算	m <sup>2</sup>	4945			
11	DB002	铣刨原路面	1.厚度: 综合考虑 2.部位: 新旧沥青路面搭接 处 3.运距: 综合考虑 4.工作内容: 切缝、铣刨、 清理、外运	m <sup>2</sup>	116			
12	040201012001	玻纤格栅	1.材料:双向经编土工格栅 2.规格:抗拉强度≥120KN/ m, 具体详见图纸 3.工作内容: 底层表面清 扫、摊铺、固定	m <sup>2</sup>	174			
路缘石								
13	040801004001	拆除侧缘石	1.名称:原有立缘石 2.材料种类:综合考虑 3.工作内容: 拆除原有立缘 石及结合层等, 垃圾清理 归堆	m	58			
14	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3KM以内 3.工作内容: 装车, 外运, 弃置	m <sup>3</sup>	3.132			
15	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增运1KM	m <sup>3</sup>	37.584			
16	040204003001	安砌侧(平、 缘)石	1.材料:预制混凝土 2.形状:直线型 3.规格:200*270mm 4.基层厚度、材料种 类: 3cm厚M10水泥砂浆 5.具体详见图纸	m	925			
17	040204003002	安砌侧(平、 缘)石	1.材料:预制混凝土 2.形状:曲线型 3.规格:200*270mm 4.基层厚度、材料种 类: 3cm厚M10水泥砂浆 5.具体详见图纸	m	54			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第3页 共19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
18	040204003003	安砌侧(平、缘)石	1.材料:预制混凝土 2.形状:曲线型牛腿石 3.规格:200*270mm 4.基层厚度、材料种类: 3cm厚M10水泥砂浆 5.具体详见图纸	m	8			
19	040204003004	安砌侧(平、缘)石	1.材料:预制混凝土 2.形状:曲线型平缘石 3.规格:200*100mm 4.基层厚度、材料种类: 3cm厚M10水泥砂浆 5.具体详见图纸	m	3.6			
20	DB003	缘石砼基础及靠背	1.混凝土强度等级: C25 2.断面尺寸: 综合考虑 3.工作内容: 砼浇筑、养护、模板制作、安装及拆除	m3	65.36			
挡土墙工程								
21	040305004001	挡墙混凝土压顶	1.混凝土强度等级: C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板制安、拆除	m3	50.78			
22	040305002001	现浇混凝土挡墙墙身	1.混凝土强度等级: C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板制安、拆除、脚手架搭拆	m3	516.27			
23	040305001001	挡墙基础	1.混凝土强度等级: C30 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板制安、拆除	m3	1003.11			
24	040701002001	非预应力钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ10 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	2.83			
25	040701002002	非预应力钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ12 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	53.753			
26	040701002003	非预应力钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ14 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	24.547			
27	040701002004	非预应力钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ16 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	24.807			
28	040701002005	非预应力钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ18 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	22.13			
29	040701002006	非预应力钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ20 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	11.639			
30	040701002007	非预应力钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400Φ22 2.工作内容: 钢筋制作、绑扎、安装	t	1.621			
31	040701001001	预埋铁件	1.材质:钢板 2.规格:综合考虑 3.工作内容: 铁件制作、运输、安装 4.部位: 挡土墙	t	0.6			
32	040305001002	挡墙基础垫层	1.混凝土强度等级: C20 2.工作内容: 砼浇筑、养护、模板制安、拆除	m3	270.88			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第4页 共19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
33	040305001003	挡墙基础垫层	1.材料品种:碎石垫层 2.形式:条形基础	m3	180.41			
34	040101001002	土方开挖外运	1.部位:挡土墙 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运距:3KM 5.挖土方式:综合考虑 6.工作内容:包括挖土、装车、倒运、外运	m3	7555			
35	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:土石方 2.运距:每增运1KM	m3	90660			
36	DB004	泄水管	1.部位:挡土墙 2.规格:φ50PVC泄水管	m	103.83			
37	040103001003	填方	1.填方材料品种:风化砂 2.密实度:达到设计及规范要求 3.按压实后的填方体积计算 4.含大型机械进出场	m3	5543			
38	DB005	铁艺围栏	1.部位:挡土墙 2.立柱:60*60*2厚热镀锌方管立柱 3.小立柱:25*25*2厚热镀锌方管小立柱 4.横梁:40*60*2厚热镀锌方管 5.预埋件:5厚钢板 6.具体做法:详见图纸	m	461.47			
39	040506030001	沉降缝	1.材料品种:沥青麻筋 2.沉降缝规格:缝宽20mm塞入深度不小于200mm 3.沉降缝部位:挡土墙	m	212.45			
40	DB006	拆除混凝土路面、院面及砼垫层并外运	1.材料种类:混凝土 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式:人机配合、含割缝等费用 4.工程量按照实际工程量计算 5.工作内容:拆除、清理、建筑垃圾归堆	m3	322.6			
41	DB007	破除碎石、乱石垫层并外运	1.部位:路基垫层 2.材料种类:碎石、乱石 3.拆除方式:综合考虑 4.厚度:综合考虑 5.工作内容:拆除、清理、建筑垃圾归堆	m3	241.95			
42	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3KM以内 3.工作内容:装车,外运,弃置	m3	564.55			
43	040103002005	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增运1KM	m3	6774.6			
44	040203005001	混凝土路面	1.混凝土强度等级:C30 2.厚度:200mm 3.含模板、伸缩缝处理、割缝、洒水养生、随打随抹	m2	1613			
45	040202010001	碎石	1.碎石规格:级配碎石 2.厚度:150mm	m2	1613			
46	DB008	路基整形碾压	1.压实度:达到规范及设计要求 2.压实方式:自行考虑 3.工程量按底基层的面积计算	m2	1613			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第5页 共19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	040103001004	填方	1.填方材料品种:碎石土 (天然开挖的风化料,大于38mm碎石颗粒含量为30%~50%的混合土),满足设计及规范要求 2.填方材料运距:综合考虑 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以压实后的体积计算 5.部位:路基	m3	1055			
箱涵工程								
1-5m箱涵(BC段) 工程								
1	040101001003	土方开挖外运	1.部位:箱涵 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运距:3KM 5.挖土方式:综合考虑 6.工作内容:包括挖土、装车、倒运、外运 7.工程量计算规则:按实际挖方量计算	m3	13381.8			
2	040103002006	余方弃置	1.废弃料品种:土石方 2.运距:每增运1KM	m3	160581.6			
3	040801006001	拆除砖石结构	1.结构类型:原有挡墙 2.材质:砖、石等综合考虑 3.工作内容:拆除、清理、垃圾归堆	m3	6500			
4	040103002007	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3KM以内 3.工作内容:装车,外运,弃置	m3	6500			
5	040103002008	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增运1KM	m3	78000			
6	040101006001	挖淤泥	1.深度:综合考虑 2.运距:3KM以内 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:包括挖淤泥、装车、倒运、外运 5.工程量计算规则:按实际挖方量计算	m3	3084			
7	040103002009	余方弃置	1.废弃料品种:淤泥土 2.运距:每增运1KM	m3	37008			
8	040103001005	填方	1.填方材料品种:碎石土 (天然开挖的风化料,大于38mm碎石颗粒含量为30%~50%的混合土),满足设计及规范要求 2.填方材料运距:综合考虑 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以压实后的体积计算 5.部位:路基 6.含大型机械进出场	m3	3084			
9	040103001006	填方	1.填方材料品种:风化砂,满足设计及规范要求 2.填方材料运距:综合考虑 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以压实后的体积计算 5.部位:涵背回填等 6.含大型机械进出场	m3	11097			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第6页 共19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
10	040103001007	填方	1.填方材料品种:土方 2.部位:箱涵 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以体积计算 4.含大型机械进出场	m3	2100			
11	040504002001	混凝土检查井	1.检查井规格:DN700预制混凝土检查井 2.深度:4米 3.混凝土强度等级:C30 4.踏步:塑钢踏步 5.综合考虑遇路面结构部分采用预制砼砌块或现浇砼 6.包含构件制作、运输、吊装、勾缝 7.具体详见06MS201-3	座	13			
12	040504002002	混凝土检查井	1.检查井规格:DN700预制混凝土检查井 2.深度:每增0.1米 3.具体详见06MS201-3	座	13			
13	DB012	检查井井盖	1.材料:自调式防坠落球墨铸铁井盖  2.规格:圆形Φ700  3.做法:含预埋件  4.部位:雨水检查井 5.具体做法详见图纸	座	13			
14	DB013	检查井井盖	1.材料:玻璃钢子盖 2.规格:圆形Φ700  3.做法:含预埋件  4.部位:雨水检查井 5.具体做法详见图纸	座	13			
15	040306004001	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:放样、立模板、砼运输浇筑、振捣、养护、拆模、脚手架安拆、现场清理等	m3	1326.79			
16	040306003001	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:放样、立模板、砼运输浇筑、振捣、养护、拆模、脚手架安拆、现场清理等	m3	1780.64			
17	040306002001	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:放样、立模板、砼运输浇筑、振捣、养护、拆模、脚手架安拆、现场清理等	m3	1546.98			
18	040306002002	箱涵底板垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:包含混凝土制作、运输、铺设及模板制作、安拆等	m3	462.45			
19	040306006001	箱涵接缝	1.外侧材料:聚乙烯泡沫塑料2cm厚,宽35cm 2.内侧材料:沥青砂浆封口	m	900			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第7页 共19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	040306006002	箱涵接缝	1.材料:钢边橡胶止水带 2.型号: GS (CR)-380*8mm, 具体详见 图纸	m	990.8			
21	040306006003	箱涵接缝	1.材料:氯丁橡胶止水带 2.型号: 651型规格 400*8mm, 具体详见图纸	m	900			
22	040701002008	非预应力钢筋	1.部位:箱涵 2.规格:HRB400 $\phi$ 12 3.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装	t	96.835			
23	040701002009	非预应力钢筋	1.部位:箱涵 2.规格:HRB400 $\phi$ 22 3.工作内容: 钢筋制作、绑 扎、安装	t	471.522			
24	040309009001	防水层	1.材料品种:4mm厚SBS防水 卷材	m2	350			
25	DB014	砼封堵	1.混凝土强度等级:C30	m3	5			
1-5m箱涵(DEF段) 工程								
26	040101001004	土方开挖外运	1.部位:箱涵 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运距:3KM 5.挖土方式: 综合考虑 6.工作内容:包括挖土、装 车、倒运、外运 7.工程量计算规则:按开挖 前密实体积的实际挖方量 计算	m3	15686			
27	040103002010	余方弃置	1.废弃料品种:土石方 2.运距:每增运1KM	m3	941136			
28	040102001001	石方开挖	1.岩石类别:综合考虑  2.开挖机械:综合考虑  3.开挖深度:综合考虑  4.部位:综合考虑  5.运距: 3KM 6.工程量为定额计算规则 7.含破碎、挖渣、装车、运 输、弃置、边坡修整、基 底清理、机械进出场等	m3	62742			
29	040101006002	挖淤泥	1.深度:综合考虑 2.运距:3KM 3.开挖方式: 综合考虑 4.工作内容:包括挖淤泥、 装车、倒运、外运 5.工程量计算规则:按实际 挖方量计算	m3	6016			
30	040103002011	余方弃置	1.废弃料品种:淤泥土 2.运距:每增运1KM	m3	72192			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第8页 共19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
31	040103001008	填方	1.填方材料品种:碎石土 (天然开挖的风化料,大于38mm碎石颗粒含量为30%~50%的混合土),满足设计及规范要求 2.填方材料运距:综合考虑 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以压实后的体积计算 5.部位:路基 6.含大型机械进出场	m3	6016			
32	040103001009	填方	1.填方材料品种:风化砂,满足设计及规范要求 2.填方材料运距:综合考虑 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以压实后的体积计算 5.部位:涵背回填等 6.含大型机械进出场	m3	11231			
33	040103001010	填方	1.填方材料品种:土方 2.部位:箱涵 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以体积计算 4.含大型机械进出场	m3	69197			
34	040504002003	混凝土检查井	1.检查井规格:DN700预制混凝土检查井 2.深度:4米 3.混凝土强度等级:C30 4.踏步:塑钢踏步 5.综合考虑遇路面结构部分采用预制砼砌块或现浇砼 6.包含构件制作、运输、吊装、勾缝 7.具体详见06MS201-3	座	13			
35	040504002004	混凝土检查井	1.检查井规格:DN700预制混凝土检查井 2.深度:每增0.1米 3.具体详见06MS201-3	座	13			
36	DB015	检查井井盖	1.材料:自调式防坠落球墨铸铁井盖 2.规格:圆形Φ700 3.做法:含预埋件 4.部位:雨水检查井 5.具体做法详见图纸	座	13			
37	DB016	检查井井盖	1.材料:玻璃钢子盖 2.规格:圆形Φ700 3.做法:含预埋件 4.部位:雨水检查井 5.具体做法详见图纸	座	13			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第9页 共19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	040306004002	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:放样、立模板、砼运输浇筑、振捣、养护、拆模、脚手架安拆、现场清理等	m3	1453.52			
39	040306003002	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:放样、立模板、砼运输浇筑、振捣、养护、拆模、脚手架安拆、现场清理等	m3	1952.92			
40	040306002003	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:放样、立模板、砼运输浇筑、振捣、养护、拆模、脚手架安拆、现场清理等	m3	1694.39			
41	040306002004	箱涵底板垫层	1.混凝土强度等级:C30 2.工作内容:包含混凝土制作、运输、铺设及模板制作、安拆等	m3	466.3			
42	040306006004	箱涵接缝	1.外侧材料:聚乙烯泡沫塑料2cm厚,宽35cm 2.内侧材料:沥青砂浆封口	m	908			
43	040306006005	箱涵接缝	1.材料:钢边橡胶止水带 2.型号:GS(CR)-380*8mm,具体详见图纸	m	1000			
44	040306006006	箱涵接缝	1.材料:氯丁橡胶止水带 2.型号:651型规格400*8mm,具体详见图纸	m	908			
45	040701002010	非预应力钢筋	1.部位:箱涵 2.规格:HRB400 $\phi$ 12 3.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	99.49352			
46	040701002011	非预应力钢筋	1.部位:箱涵 2.规格:HRB400 $\phi$ 22 3.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	485.762			
47	040309009002	防水层	1.材料品种:4mm厚SBS防水卷材	m2	350			
	1-2m箱涵工程							
48	040101001005	土方开挖外运	1.部位:箱涵 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运距:3KM 5.挖土方式:综合考虑 6.工作内容:包括挖土、装车、倒运、外运 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	15224.5			
49	040103002012	余方弃置	1.废弃料品种:土石方 2.运距:每增运1KM	m3	25344			
50	040102002001	石方开挖外运	1.部位:箱涵 2.石方类别:综合考虑 3.开挖深度:综合考虑 4.运距:3KM 5.挖土方式:爆破等综合考虑 6.工作内容:包括挖石、装车、倒运、外运 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	1691.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第10页 共19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
51	040101006003	挖淤泥	1.深度:综合考虑 2.运距:3KM 3.开挖方式:综合考虑 4.工作内容:包括挖淤泥、装车、倒运、外运 5.工程量计算规则:按实际挖方量计算	m3	572			
52	040103002013	余方弃置	1.废弃料品种:淤泥土 2.运距:每增运1KM	m3	6864			
53	040103001011	填方	1.填方材料品种:碎石土(天然开挖的风化料,大于38mm碎石颗粒含量为30%~50%的混合土) 2.密实度:达到设计及规范要求 3.按压实后的实方体积计算 4.含大型机械进出场	m3	572			
54	040103001012	填方	1.填方材料品种:风化砂 2.部位:涵背回填 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以体积计算 4.含大型机械进出场	m3	2112			
55	040103001013	填方	1.填方材料品种:土方 2.部位:箱涵 3.密实度:达到设计及规范要求 4.按设计图示尺寸以体积计算 4.含大型机械进出场	m3	14804.1			
56	DB017	检查井井盖	1.材料:自调式防坠落球墨铸铁井盖 2.规格:圆形Φ700 3.做法:含预埋件 4.部位:雨水检查井 5.具体做法详见图纸	座	2			
57	DB018	检查井井盖	1.材料:玻璃钢子盖 2.规格:圆形Φ700 3.做法:含预埋件 4.部位:雨水检查井 5.具体做法详见图纸	座	2			
58	040504002005	混凝土检查井	1.检查井规格:DN700预制混凝土检查井 2.深度:8米 3.具体详见06MS201-3	座	2			
59	040504002006	混凝土检查井	1.检查井规格:DN700预制混凝土检查井 2.深度:每增0.1米 3.具体详见06MS201-3	座	2			
60	040306002005	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:放样、立模板、砼运输浇筑、振捣、养护、拆模、脚手架安拆、现场清理等 3.含模板费用	m3	150.47			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第11页 共19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
61	040306003003	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:放样、立模板、砼运输浇筑、振捣、养护、拆模、脚手架安拆、现场清理等 3.含模板费用	m3	264.35			
62	040306004003	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C40 2.工作内容:放样、立模板、砼运输浇筑、振捣、养护、拆模、脚手架安拆、现场清理等 3.含模板费用	m3	118.01			
63	040306002006	箱涵底板垫层	1.混凝土强度等级:C30	m3	85.7			
64	040306006007	箱涵接缝	1.外侧材料:聚乙烯泡沫塑料2cm厚,宽35cm 2.内侧材料:沥青砂浆封口	m	189			
65	040306006008	箱涵接缝	1.材料:钢边橡胶止水带 2.型号:GS(CR)-380*8mm,具体详见图纸	m	415			
66	040306006009	箱涵接缝	1.材料:氯丁橡胶止水带 2.型号:651型规格400*8mm,具体详见图纸	m	189			
67	040701002012	非预应力钢筋	1.部位:箱涵 2.规格:HRB400 $\phi$ 12 3.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	26.418			
68	040701002013	非预应力钢筋	1.部位:箱涵 2.规格:HRB400 $\phi$ 16 3.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	45.403			
69	040309009003	防水层	1.材料品种:4mm厚SBS防水卷材	m2	79			
70	DB019	砼封堵	1.混凝土强度等级:C30	m3	3			
	边坡支护							
71	DB020	土钉护坡(土钉单列项)	1.喷射厚度:10cm 2.混凝土强度等级:C20 3.钢筋网规格为HPB300 $\phi$ 8@150,加强筋、连接筋、焊接筋为HRB400 $\phi$ 16 4.泄水管: $\phi$ 100壁厚5,管身设置透水孔,外裹土工布 5.工作内容:包含边坡修整、砼制作、运输、喷射、养护、钢筋制作绑扎、泄水孔制按、施工平台搭设	m2	3502			
72	DB021	护坡土钉	1.地质情况、土钉长度:综合考虑 2.钻孔直径:综合考虑 3.杆体材料规格:外径60mm壁厚3mm的钢管,其他具体详见设计要求 4.浆液种类、强度等级:注浆材料采用水泥浆,强度等级达到设计及规范要求 5.工程量计算按设计图示尺寸以钻孔深度计算 6.包含钻孔、制浆、运输、注浆、土钉制安、施工平台搭拆等	m	20298			
73	DB022	砖砌挡水墙	1.砖种类:蒸压粉煤灰砖 2.砂浆种类:M7.5砂浆 3.砖墙抹灰:1:2水泥砂浆	m3	49.44			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第12页 共19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
	雨水工程							
1	040501002001	混凝土管道铺设	1.管材规格:钢筋混凝土Ⅱ级管 φ 500 2.接口形式:胶圈接口	m	51			
2	040501002002	混凝土管道铺设	1.管材规格:钢筋混凝土Ⅱ级管 φ 300 2.接口形式:胶圈接口	m	42			
3	040801006002	拆除砖石结构	1.结构类型:原有挡墙 2.材质:砖、石等综合考虑 3.工作内容: 拆除、清理、垃圾归堆	m3	15			
4	040103002014	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾  2.运距:3KM以内 3.工作内容: 装车, 外运, 弃置	m3	15			
5	040103002015	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增运1KM	m3	180			
6	DB024	球墨铸铁井盖(算)	1.材料: 自调试球墨铸铁井算  2.规格: 650*370mm  3.含预埋件  4.部位: 雨水口 5.具体做法详见图纸	座	13			
7	DB025	检查井井盖	1.材料: 自调式防坠落球墨铸铁井盖  2.规格: 圆形 Φ700  3.做法: 含预埋件  4.部位: 雨水检查井 5.具体做法详见图纸	座	2			
8	040103001014	填方	1.填方材料品种:石粉 2.回填质量要求: 达到设计及规范要求 3.部位: 管沟、检查井 4.工程量按夯实后的实方体积计算 5.含大型机械进出场	m3	58.46			
9	040103001015	填方	1.填方材料品种:土方 2.回填质量要求: 达到设计及规范要求 3.部位: 管沟、检查井 4.工程量按夯实后的实方体积计算 5.含大型机械进出场	m3	784.99			
10	040101002001	挖运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.挖土方式: 综合考虑 5.工作内容:包括挖土、装车、倒运、外运 6.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	823.65			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第13页 共19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
11	DB026	管道基础	1.材料品种:中粗砂 2.部位:排水管道 3.工程量按铺设体积计算	m3	24.25			
12	DB027	垫层	1.材料品种:C20混凝土 2.厚度:详见图纸 3.部位:检查井、雨水口 4.工作内容:包含砼浇筑、养护、模板制作、安装、拆除	m3	3.06			
13	040504003001	砌筑检查井	1.砌筑材料:MU10砖 2.形状:矩形 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.包含铸铁爬梯	m3	12.04			
14	040504001001	砌筑检查井	1.砌筑材料:MU10砖 2.形状:圆形 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.包含铸铁爬梯	m3	8.13			
15	040504001002	砖井内抹灰	1.材料:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:检查井、雨水井 3.井深:综合考虑 4.具体做法:详见图纸	m2	75.19			
16	040504001003	砖井外抹灰	1.材料:20厚1:2防水水泥砂浆 2.部位:检查井、雨水井 3.井深:综合考虑 4.具体做法:详见图纸	m2	112.47			
17	040504001004	预制井圈	1.混凝土强度等级:C30 2.部位:检查井、雨水口 3.工作内容:砼浇筑、养护、模板制作、安装、拆除	m3	2.01			
18	040701002014	非预应力钢筋	1.部位:井圈等 2.规格:HRB400 $\leq \phi 10$ 3.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.01			
19	040701002015	非预应力钢筋	1.部位:井圈等 2.规格:HRB400 $> \phi 10$ 3.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.324			
人行道工程								
1	040101001006	挖一般土方	1.部位:人行道 2.土壤类别:综合考虑 3.挖土深度:综合考虑 4.运距:3KM 5.挖土方式:综合考虑 6.工作内容:包括挖土、装车、倒运、外运 7.工程量计算规则:按开挖前密实体积的实际挖方量计算	m3	446			
2	040101001007	土方外运增运1km	1.废弃料品种:土石方 2.工作内容:土石方装运	m3	5352			
3	DB029	路基整形碾压	1.压实度:达到规范及设计要求 2.压实方式:自行考虑 3.工程量按底基层的面积计算	m2	1310			
4	040202010002	碎石	1.碎石规格:级配碎石垫层 2.厚度:10cm 3.部位:人行道 4.工作内容:拌和、摊铺、压实等所有内容	m2	1163			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第14页 共19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
5	040203005002	水泥混凝土	1.混凝土强度等级:C25透水砼 2.厚度:15CM	m2	1065			
6	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种:透水高强挤压砼砖 2.块料规格:200*100*60 3.砂浆种类: 30厚1:6干硬性水泥砂浆	m2	870			
7	040204001002	人行道块料铺设	1.块料品种:透水高强挤压砼砖(盲道) 2.块料规格:200*200*60 3.砂浆种类: 30厚1:6干硬性水泥砂浆	m2	195			
8	040204003005	安砌侧(平、缘)石	1.材料:预制混凝土 2.形状:综合考虑 3.规格:100*150mm 4.基层厚度、材料种类: 3cm厚M10水泥砂浆 5.具体详见图纸	m	485			
9	DB030	缘石砼基础及靠背	1.混凝土强度等级: C25 2.断面尺寸: 综合考虑 3.工作内容: 砼浇筑、养护、模板制作、安装及拆除	m3	14.55			
路灯土建工程								
路灯土建								
1	040902007001	路灯基础	1.材料: C25混凝土 2.尺寸: 1.0*1.0*1.2m 3.法兰盘: 400*400mm 4.底部法兰加强筋: 具体规格尺寸详见图纸 5.预埋螺栓: 4-M24地脚螺栓 6.具体做法详见图纸 7.工作内容: 含模板制作、安拆、清理堆放; 混凝土拌和、运输、浇筑; 现浇钢筋混凝土钢筋制作、绑扎、安装; 预埋件等	m3	36			
2	040801007001	拆除混凝土结构	1.拆除路灯基础及周边部分砼路 2.拆除方式:综合考虑 3.包含拆除后清理整平基底及夯实,及把拆除物归堆	m3	17.8			
3	040103002016	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:3KM以内 3.工作内容: 装车, 外运, 弃置	m3	17.8			
4	040103002017	余方弃置	1.废弃料品种:拆除垃圾 2.运距:每增运1KM	m3	213.6			
5	040504004001	路灯手孔井	1.井内径: 630*430mm 2.井深: 1040mm 2.垫层: C20混凝土, 含模板制作安装及拆除 3.井壁: 240mm厚M10水泥砂浆砌筑MU10砖, 井内抹15mm厚1:2防水水泥砂浆 4.管道与手孔井连接处: C20细石混凝土 5.具体做法详见图纸	座	30			
6	DB031	手孔井高度调整每增0.1m	1.240mm厚M10水泥砂浆砌筑MU10砖, 井内抹15mm厚1:2防水水泥砂浆 2.具体做法详图纸设计	座	30			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第15页 共19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	DB032	玻璃钢井盖	1.材质: B125级玻璃钢井盖 2.规格: 500*750mm 3.工作内容: 井盖制作、运输、安装, 含配套井圈。	套	30			
8	040101002002	挖槽坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.运距: 综合考虑 4.开挖方式: 综合考虑; 5.工作内容: 挖土、清槽, 含大型机械进出场 6.部位: 电缆沟、手孔井、路灯基础等 7.工程量按实际开挖密实体积计算	m3	947			
9	040103001016	填方	1.填方材料品种:达到设计及规范要求 2.密实度:满足设计图纸及规范要求 3.工作内容: 分层填筑、夯实, 场内倒运等综合考虑 4.计算规则: 按压(夯)实后的体积的计算	m3	816.45			
环网柜基础								
10	040101002003	挖槽坑土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式: 综合考虑 4.工作内容: 挖土、清槽, 含大型机械进出场 5.部位: 箱变基础等 6.工程量按实际开挖密实体积计算	m3	8.11			
11	040103001017	填方	1.填方材料品种:达到设计及规范要求 2.密实度:满足设计图纸及规范要求 3.工作内容: 分层填筑、夯实, 场内倒运等综合考虑 4.计算规则: 按压(夯)实后的体积的计算	m3	3.5			
12	040203005003	水泥混凝土地面	1.混凝土强度等级:C15 2.厚度:10CM	m2	13.38			
13	040305001004	基础砌砖	1.部位:箱变基础、围栏基础 2.砖、砌块品种、规格:240*115*53 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆	m3	8.21			
14	040302001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容: 包含砼浇捣、养护、模板制作、安装、拆除 3.部位: 满堂基础	m3	0.85			
15	040302001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C15 2.工作内容: 包含砼浇捣、养护、模板制作、安装、拆除 3.部位: 围栏基础	m3	0.42			
16	040308001001	水泥砂浆抹面	1.部位:砖基础 2.厚度:20mm 3.砂浆配合比:1:2水泥砂浆	m2	58.47			
17	040305004002	混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C20 2.工作内容: 包含砼浇捣、养护、模板制作、安装、拆除	m3	0.23			

# 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第16页 共19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
18	040302012001	混凝土圈梁	1.混凝土强度等级:C20 2.工作内容:包含砼浇筑、养护、模板制作、安装、拆除	m3	0.71			
19	040302011001	混凝土板	1.混凝土强度等级:C20 2.工作内容:包含砼浇筑、养护、模板制作、安装、拆除	m3	1.14			
20	040701002016	非预应力钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ6 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.082			
21	040701002017	非预应力钢筋	1.钢筋种类、规格: HRB400,Φ12 2.工作内容:钢筋制作、绑扎、安装	t	0.04			
22	DB033	砖台阶	1.砖品种、规格:240*115*53 2.砌筑砂浆强度等级:水泥砂浆 M7.5 3.抹灰砂浆强度等级:1:2水泥砂浆	m3	0.27			
23	DB034	栏杆	1.材质:详见图纸 2.高度:1.2米 3.四边中间位置安装“有电危险、禁止攀爬”标识及文字,栏杆制作时应考虑儿童不能钻入	m	19.3			
路灯安装工程								
路灯安装工程								
1	040905001001	单臂悬挑灯安装	1.灯杆材质、灯杆高度10米,自弯单火路灯。其它具体设计详见图纸 2.灯头灯具:250W高压钠灯,其它要求详见设计图纸 3.熔断器安装:详见设计图纸 4.灯杆内穿线:RVV-3*2.5mm2 5.附件具体要求见图纸	套	17			
2	040905001002	单臂悬挑灯安装(利旧,只计取安装费)	1.灯杆材质、灯杆高度9米,自弯单火路灯。 2.灯头灯具:利旧 3.熔断器安装:利旧 4.灯杆内穿线:利旧 5.具体要求见图纸	套	13			
3	040904003001	硬塑料管敷设	1.材质:硬聚氯乙烯实壁管 2.规格:Φ100 3.配置形式及部位:埋地敷设 4.部位:路灯直埋保护管 5.不包含沟槽土方挖填	m	851			
4	040903003001	铜芯电缆敷设	1.规格、型号:YJV-5*16 2.敷设方式:穿管敷设 3.包含电缆头制安	m	962.3			
5	040903005001	三防接线卡	1.规格、型号:5*16 2.部位:电缆接头	个	30			
6	DB035	钢丝软管	1.规格型号:Φ60	m	60			
7	040906001001	路灯接地极制作安装	1.材质:镀锌角钢 2.规格:L50*5 L=1300 3.土质:综合考虑 4.接地系统调试	根	30			
8	040906002001	接地母线敷设	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:-40*4	m	105			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第17页 共19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	DB036	路灯拆除	1.工作内容:拆除原有9米自弯臂路灯,指定地方堆放,运距综合考虑	套	13			
10	DB037	电缆拆除	1.规格型号:YJV-5*16 2.包含硬聚乙烯实壁管 $\phi 100$ 3.运至指定地方堆放,运距综合考虑	m	360			
11	040901014001	系统调试	1.名称:交流供电系统调试 2.容量(kV·A)或电压等级(kV):1kV	系统	2			
12	DB038	环网柜拆除	1.拆除原有环网柜,运至搬迁地方,运距综合考虑	台	1			
13	DB039	环网柜(利旧,只计取安装费)	1.型号:利旧原有环网柜 2.技术参数及要求:详见图纸设计 3.其它:包含环网柜标牌、警示牌、专用锁等 4.包含基础槽钢制安 5.包含盘柜下电缆防火封堵 6.包含电缆接续、系统调试	台	1			
14	040906006001	接地装置调试(环网柜)	类别:独立接地装置调试	系统	1			
交通工程								
1	040205004001	标志板	1.名称:○800(正八角牌)停车标志板制作安装 2.材料:标志板采用3004铝板;厚度不低于2mm 3.规格:具体详见技术要求	块	2			
2	040205003001	标杆	1.名称:标志杆制作安装 2.材料及规格:标志杆支柱采用钢材符合Q235要求,采用 $\Phi 89$ 无缝钢管长3.5m,壁厚4mm 3.含挖填土方、基础制作、预埋铁件的制作安装、垃圾清理、场地恢复等所有相关内容 4.标志杆安装 5.具体详见图纸	套	2			
3	040205004002	路名牌	1.名称:路名牌制作安装 2.材料:标志杆支柱采用钢材符合Q235要求,采用 $\Phi 76$ 无缝钢管长2.5m,壁厚4mm,标志板采用3003铝板;厚度不低于1.5mm 3.混凝土强度等级:C25,基础0.6*0.6*0.6m,含挖填土方、基础制作、预埋铁件的制作安装、垃圾清理、场地恢复等所有相关内容 4.标志板规格:1200*360*2个 5.标志板、标志杆、地脚螺栓制作、安装等	块	2			
4	040205006001	标线	1.类型:热熔型标线 2.涂料:热熔标线的厚度不低于2mm,玻璃珠洒布量为100cm*15cm的面积上撒20-30克 3.线型及尺寸:详见图纸 4.工作内容:道路杂质清除、划线及成品保护	m <sup>2</sup>	100			
绿化工程								
绿化工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第18页 共19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
1	050101006001	整理绿化用地	1.平整方式:综合考虑 2.土壤类别:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.工作内容:包括深翻平整,清除碎石、杂草、杂物等、排水、基肥满足设计要求	m2	5171			
2	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:H≥6.0m, P≥4.0m, 本地苗, 树形饱满优美 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	株	16			
3	050102001002	栽植乔木	1.乔木种类:雪松 2.乔木规格:H≥5.0m, P≥3.0m, 本地苗, 树形饱满优美 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	株	77			
4	050102001003	栽植乔木	1.乔木种类:白蜡 2.乔木规格:H≥5.5m, D≥10cm, P≥3.0m, 树干通直, 冠形一致, 分支点2.8m以上, 一级苗 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	株	77			
5	050102001004	栽植乔木	1.乔木种类:樱花 2.乔木规格:H≥4.0m, D≥10cm, P≥3.0m, 树形饱满优美, 干高≥1.8m 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	株	89			
6	050102004001	栽植灌木	1.灌木种类:紫玉兰 2.灌木规格:H≥4.5m, D≥15cm, P≥4.0m, 树形饱满优美 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	株	5			
7	050102001005	栽植乔木	1.乔木种类:碧桃 2.乔木规格:H≥2.0m, d≥7cm, P≥2.0m, 树形饱满优美 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	株	31			
8	050102004002	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H=1.8m, P=1.8m, 树形饱满优美 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	株	7			
9	050102004003	栽植灌木	1.灌木种类:红叶石楠球 2.灌木规格:H=1.2m, P=1.2m, 树形饱满优美 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	株	45			
10	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:胶东卫矛 2.苗木规格:H=0.5m, P=0.3m, 20株/m2 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	m2	1970			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第19页 共19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
11	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.苗木规格:H=0.5m, P=0.3m, 20株/m2 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	m2	929			
12	050102007003	栽植色带	1.苗木种类:北海道黄杨 2.苗木规格:H=2.0m, P=0.3m, 20株/m2 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	m2	102			
13	050102010001	铺种草皮	1.草皮种类:结缕草 2.铺种方式:满铺 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期:1年	m2	2170			
14	EB001	回填种植土	1.土质要求:外购种植土 2.回填方式:综合考虑 3.工作内容:购土、取土、 运土、填土、平整等	m3	4137			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	威海经开区排涝通道改造工程	
	道路工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	箱涵工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	雨水工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	人行道工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯土建工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯安装工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	交通工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	绿化工程	
	绿化工程	
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:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	威海经开区排涝通道改造工程				
	道路工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	箱涵工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	雨水工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	人行道工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	路灯土建工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	路灯安装工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	交通工程				
1	场地清理				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
4	中小型机械及工具用具使用费				
5	施工因素增加费				
	绿化工程				
	绿化工程				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共2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
	威海经开区排涝通道改造工程							
	道路工程							
1	DB009	摊铺机进出场及安拆	1.大型机械规格：根据本工程的实际情况自行考虑 2.大型机械数量：根据本工程的实际情况及规范规定自行考虑	项	1			
2	DB010	压路机进出场及安拆	1.大型机械规格：根据本工程的实际情况自行考虑 2.大型机械数量：根据本工程的实际情况及规范规定自行考虑	项	1			
3	DB011	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
	箱涵工程							
1	DB023	抽水机排水	1.机械种类:综合考虑，符合排水功率要求 2.降水深度:综合考虑 3.工作内容:综合考虑现场设置排水沟及临水集水坑 4.降水台班数量以现场实际签证为准	台班	260			
	雨水工程							
1	DB028	检查井脚手架		座	2			
	人行道工程							
	路灯土建工程							
	路灯安装工程							
1	DB040	隧道内施工的通风、供水、供气、供电、照明及通讯设施费		项	0			
2	DB041	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB042	木脚手架		m2	0			
4	DB043	钢管脚手架		m2	0			
5	DB044	满堂脚手架		m2	0			
6	DB045	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB046	金属脚手架		m2	0			
8	DB047	木制井字架		座	0			
9	DB048	钢管井字架		座	0			
10	DB049	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB050	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB051	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB052	桥梁支架		项	0			
14	DB053	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB054	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB055	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB056	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB057	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			



单价措施项目清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第2页 共2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	DB058	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB059	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB060	集坑排水		台日	0			
22	DB061	轻型井点降水		项	0			
23	DB062	喷射井点降水		项	0			
24	DB063	大口径井点降水		项	0			
25	DB064	地上、地下设施,建筑物的临时保护设施		项	0			
交通工程								
绿化工程								
绿化工程								
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	威海经开区排涝通道改造工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	210000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		210000.00	
	箱涵工程			
1	暂列金额	项	1050000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		1050000.00	
	雨水工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	人行道工程			
1	暂列金额	项	15000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		15000.00	
	路灯土建工程			
1	暂列金额	项	4000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		4000.00	
	路灯安装工程			
1	暂列金额	项	9000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4		9000.00	
	交通工程			
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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合计=1+2+3+4			
	绿化工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项	30000.00	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	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	合计=1+2+3+4		30000.00	

暂列金额明细表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	威海经开区排涝通道改造工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	210000.00	
	合计		210000.00	
	箱涵工程			
1	暂列金额	项	1050000.00	
	合计		1050000.00	
	雨水工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	人行道工程			
1	暂列金额	项	15000.00	
	合计		15000.00	
	路灯土建工程			
1	暂列金额	项	4000.00	
	合计		4000.00	
	路灯安装工程			
1	暂列金额	项	9000.00	
	合计		9000.00	
	交通工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	绿化工程			
	绿化工程			
1	暂列金额	项	30000.00	
	合计		30000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

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
		威海经开区排涝通道改造工程				
		道路工程				
		箱涵工程				
		雨水工程				
		人行道工程				
		路灯土建工程				
		路灯安装工程				
		交通工程				
		绿化工程				
		绿化工程				

工程设备暂估价一览表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

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
		威海经开区排涝通道改造工程				
		道路工程				
		箱涵工程				
		雨水工程				
		人行道工程				
		路灯土建工程				
		路灯安装工程				
		交通工程				
		绿化工程				
		绿化工程				

## 专业工程暂估价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	威海经开区排涝通道改造工程			
	道路工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	箱涵工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	雨水工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	人行道工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯土建工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯安装工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	交通工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	绿化工程			
	绿化工程			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

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
	威海经开区排涝通道改造工程					
	道路工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	箱涵工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	雨水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	人行道工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯土建工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯安装工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	交通工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	绿化工程					
	绿化工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					



# 计日工表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	威海经开区排涝通道改造工程				
	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				
	箱涵工程				
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				
	雨水工程				
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				
	人行道工程				
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				
	路灯土建工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

## 计日工表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
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					
	路灯安装工程				
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					
	交通工程				
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					
	绿化工程				
	绿化工程				
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:威海经开区排涝通道改造工程

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）
	威海经开区排涝通道改造工程			
	道路工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	箱涵工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	雨水工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	人行道工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	路灯土建工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	路灯安装工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	交通工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	绿化工程			
	绿化工程			
1	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第1页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
威海经开区排涝通道改造工程				
道路工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
箱涵工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
雨水工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
人行道工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第2页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
路灯土建工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.6	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
路灯安装工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.6	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
交通工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.2	
4	文明施工费		0.59	
5	临时设施费		1.8	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			
绿化工程				
绿化工程				
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	环境保护费		0.16	
4	文明施工费		0.34	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:威海经开区排涝通道改造工程

第3页 共3页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
5	临时设施费		1.24	
6	安全施工费		1.17	
7	工程排污费		0.2	
8	住房公积金		0.48	
9	危险作业意外伤害保险			
10	社会保障费		1.52	
06	税金		9	
	合计=1+06			