

荣成市碌对岛北侧道路工程施工

# 招标文件

项目编号：志诚招字 2019-S35

招 标 单 位：荣成市市政建设公用事业发展中心

招标代理单位：山东志诚工程咨询管理有限公司



# 目 录

目 录..... 1

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.....17

        1.1 项目概况..... 17

        1.2 资金来源和落实情况..... 17

        1.3 招标范围、工期和质量要求..... 17

        1.4 投标人资格要求..... 18

        1.5 费用承担..... 18

        1.6 保密..... 19

        1.7 语言文字..... 19

        1.8 计量单位..... 19

        1.9 踏勘现场..... 19

        1.10 投标预备会..... 19

        1.11 分包..... 20

        1.12 响应和偏差..... 20

    2. 招标文件.....20

        2.1 招标文件的组成..... 20

        2.2 招标文件的澄清..... 20

        2.3 招标文件的修改..... 21

    3. 投标文件.....21

        3.1 投标文件的组成..... 21

        3.2 投标报价..... 22

        3.3 投标有效期..... 22

        3.4 投标保证金..... 22

        3.5 资格审查资料..... 23

        3.6 备选投标方案..... 23

        3.7 投标文件的编制..... 23

    4. 投标.....24

        4.1 投标文件的密封和标记..... 24

        4.2 投标文件的递交..... 24

        4.3 投标文件的修改与撤回..... 24

    5. 开标.....25

        5.1 开标时间和地点..... 25

        5.2 开标程序..... 25

        5.3 开标异议..... 25

6. 评标.....	26
6.1 评标委员会.....	26
6.2 评标原则.....	26
6.3 评标.....	26
6.4 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会会审后否决其投标.....	26
7. 合同授予.....	27
7.1 定标方式.....	27
7.2 中标候选人公示.....	27
7.3 中标通知.....	27
7.4 履约保证金.....	27
7.5 签订合同.....	28
7.6、招标代理服务费.....	28
8. 纪律和监督.....	28
8.1 对招标人的纪律要求.....	28
8.2 对投标人的纪律要求.....	28
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	28
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	29
8.5 投诉.....	29
9. 重新招标.....	29
10. 电子招标投标.....	29
11. 需要补充的其他内容.....	29
<b>第三章 评标办法（综合评估法） .....</b>	<b>30</b>
评标办法前附表.....	错误！未定义书签。
1. 评标方法.....	30
2.1 初步评审标准.....	30
2.2 分值构成与评分标准.....	30
3. 评标程序.....	31
3.1 初步评审.....	31
3.2 详细评审.....	32
3.3 投标文件的澄清和补正.....	32
3.4 评标结果.....	32
4、否决其投标条件.....	33
第五章、工程量清单.....	63
<b>第六章 图 纸.....</b>	<b>67</b>
<b>第七章 技术标准和要求.....</b>	<b>67</b>
<b>第八章 投标文件格式.....</b>	<b>68</b>
目 录.....	69
一、投标函及投标函附录.....	70
（一）投标函.....	70
（二）投标函附录.....	71
二、法定代表人身份证明.....	72
三、授权委托书.....	73
四、投标保证金.....	74

五、已标价工程量清单.....	75
见“第五章 工程量清单” .....	75
六、施工组织设计.....	75
附表一：拟投入本项目的的主要施工设备表.....	76
附表二：劳动力计划表.....	77
附表三：进度计划.....	78
附表四：施工总平面图.....	78
七、项目管理机构.....	79
（一）项目管理机构组成表.....	79
（二）项目经理简历表.....	80
八、资格审查资料.....	81
（一）投标人基本情况表.....	81
（二） 近年财务状况表.....	82
（三）近年完成的类似项目情况表.....	82
（四）正在实施的和新承接的项目情况表.....	83
（五） 投标人信用承诺书.....	84
（六） 其他资格审查资料.....	85

# 第一章 招标公告

## 荣成市碌对岛北侧道路工程招标公告

项目编号：志诚招字 2019-S34

### 一、招标条件

本招标项目荣成市碌对岛北侧道路工程施工已由建设主管部门批准建设，招标人为荣成市市政建设公用事业发展中心，建设资金来自财政投资，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选择一家施工单位负责该项目的施工。

### 二、工程招标范围

荣成市碌对岛北侧道路工程施工及保修全过程（详见工程量清单）

### 三、项目基本情况

荣成市碌对岛北侧道路工程施工位于荣成市，投资概算约 700 万元，计划 2020 年 4 月 25 日前完工。

### 四、投标企业资格要求

- 1、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。（网上审查）
- 2、具有安全生产许可证。（网上审查）
- 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、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://shixin.court.gov.cn/>）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。
- 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（查询网址 <http://www.gsxt.gov.cn/index.html>）。

### 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贰级及以上注册建造师执业资格。（网上审查）
- 2、项目经理应具有安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、项目经理未担任其他在建、预中标或中标工程的项目经理。
- 4、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://shixin.court.gov.cn/>）”查询，项目负责人必须为非失信被执行人。

## 六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

## 七、投标单位信用等级要求

**要求投标单位信用等级为 A 级及以上**

投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为 A 级及以上信用报告或信用记录。

投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时, 应持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》(扫描件)到荣成市社会信用中心(荣成市政务服务中心二楼 202 室, 监督电话: 7591611)审核, 审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章。

未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。

**重要说明:**本项目要求投标人在荣成市公共资源网上交易系统注册会员。未注册会员的投标人, 请到荣成市公共资源网上交易系统注册会员。

**会员注册操作咨询电话: 0631-7586197 联系人: 于翔**

## 八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间: 2019-10-22 17:00:00; 下载截止时间: 2019-10-29 17:00:00 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(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。

## 九、投标文件的递交

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

投标截止时间、开标时间：2019年11月13日9时0分

## 十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、荣成市公共资源交易网发布。

## 十一、联系方式

招标人：荣成市市政建设公用事业发展中心 招标代理机构：山东志诚工程咨询管理有限公司

地 址：荣成市

地 址：荣成市成山大道鑫鑫大厦四楼

邮 编：264300

邮 编：264300

联 系 人：岳蓬勃

联 系 人：刘燕飞

电 话：13906316001

电 话：0631-7561710 18963187385

电子邮件：

电子邮件：zczbgcb@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：荣成市市政建设公用事业发展中心 地址：荣成市 联系人：岳蓬勃 电话：13906316001
1.1.3	招标代理机构	名 称：山东志诚工程咨询管理有限公司 地 址：荣成市成山大道鑫鑫大厦四楼 联系人：刘燕飞 电 话：0631-7561710
1.1.4	项目名称	荣成市碌对岛北侧道路工程施工
1.1.5	建设地点	位于荣成市。
1.2.1	资金来源及比例	财政投资 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	荣成市碌对岛北侧道路工程施工及保修阶段
1.3.2	计划工期	计划 2020 年 4 月 25 日前完工； 实际开竣工日期由建设单位根据工程实际情况确定，中标单位应遵守。
1.3.3	质量要求	必须达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力、 信誉	<b>（1）资质条件：</b> ①、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。（网上审查） ②、具有安全生产许可证。（网上审查） 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、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询（ <a href="http://shixin.court.gov.cn/">http://shixin.court.gov.cn/</a> ）”查询，投标人及其法定代表人必须为非失信被执行人。 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（查询网址



		<p><a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>)。</p> <p><b>(2) 项目负责人的资格要求:</b></p> <p>①、要求承担本工程负责人具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格。(网上审查)</p> <p>②、项目经理应具有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、预中标或中标工程的项目经理。</p> <p>④、通过“全国法院失信被执行人名单公布及查询(<a href="http://shixin.court.gov.cn/">http://shixin.court.gov.cn/</a>)”查询,项目负责人必须为非失信被执行人。</p> <p><b>(3) 信用等级要求:</b></p> <p>要求投标单位信用等级为A级及以上</p> <p>投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用等级为A级及以上信用报告或信用记录。</p> <p>投标单位在使用信用服务机构出具信用报告时,应持信用报告和出具信用报告征信机构的《中华人民共和国企业征信业务经营备案证》或《信用评级机构备案证》(扫描件)到荣成市社会信用中心(荣成市政务服务中心二楼202室,监督电话:7591611)审核,审核通过后在“信用报告概要”页面上加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章。</p> <p>未在荣成市社会信用中心备案、未加盖“荣成市荣诚资信评估有限公司”公章的信用报告将不予采信。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受, 应满足下列要求:
1.9.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织, 踏勘时间: 踏勘集中地点:
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开, 召开时间: 召开地点:
1.11.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许, 分包内容要求:

		分包金额要求： 对分包人的资质要求：
1.12.3	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，偏差范围： 偏差幅度：
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	请于投标截止日期 10 天前通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入, 在招标答疑栏目里选定本工程提出题。逾期未提出答疑，视为默认招标文件的相关要求。
2.2.2	招标人书面澄清的时间、形式	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	无
3.2.4	最高投标限价或其计算方法	<b>招标控制价：7035926.22 元。投标单位所报总价及单价均不得超过招标控制价，否则将否决其投标。</b>
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<input type="checkbox"/> 不要求递交投标保证金 <input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金 投标保证金的形式：须从企业基本帐户转入 账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心 开户行：山东荣成农村商业银行股份有限公司营业部 帐号：2600 0406 8420 5000 0100 37 银行行号：402465310002 投标保证金的形式：网上银行、电汇、银行保函或保险保函（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） 一、如选择银行转账方式：须从投标单位的基本账户转入指定账户,逾期视为自动放弃本次投标。未从基本账户转入的保证金视为无投标资格，投标文件不予接受。 二、如选择银行保函方式： 须在开标前将银行保函交至威海市公共资源交易中心荣成分中心办理手续。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，投标文件中附银行保函复印件，开标现场携原件校验，否则其投标被否决。

		<p>三、如选择保险保函方式：须在开标前到威海市公共资源交易中心荣成分中心办理使用手续。按照山东省住房和城乡建设厅、山东省发展和改革委员会、中国保险监督管理委员会山东监管局和中国保险监督管理委员会青岛监管局印发的《关于开展房屋建筑和市政工程投标保证金保险工作的意见（试行）》（鲁建建管字〔2018〕11号）文件要求，如选用保险保函的，且偿付能力充足率不低于150%。保险机构开展投标保证金的保险条款应当经中国银行保险监督管理委员会批准或备案，通过山东省住房和城乡建设厅“山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（<a href="http://221.214.94.41:81/xyzj/">http://221.214.94.41:81/xyzj/</a>）”“全国公共资源交易平台（山东省）/山东省公共资源交易网（<a href="http://www.sdggzyjy.gov.cn">http://www.sdggzyjy.gov.cn</a>）”，将保险机构单位信息、保险合同条款（范本）、保单（范本）、保函（范本）等向社会主动公开。</p> <p>投标人应选择符合上述要求的保险机构，且提供相关证明材料。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）企业开户许可证；3）有效保函；4）保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明；5）保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；6）保险机构出具工程项目所在地设区市域内设立的服务机构营业执照。投标单位需携带原件校验（查询信息截图除外），且复印件必须与原件保持一致。</p> <p>1.使用银行保函的投标单位须在开标前携带银行保函原件及银行投标（履约）保函签收回执单（一式四份，荣成市公共资源交易网下载中心下载）到威海市公共资源交易中心荣成分中心411室办理使用手续。</p> <p>2.使用保险保函的投标单位须在开标前携带保险保函原件及复印件（盖公章）、开户许可证复印件、保险费的银行汇款单复印件、保险费发票原件到威海市公共资源交易中心荣成分中心409室办理使用手续。</p> <p>投标保证金务必于投标截止时间前到达指定账户，逾期视为自动放弃本次投标。未从基本账户转入的保证金视为无投标资格，投标文件不予受理。</p> <p>投标保证金的金额：<b>人民币壹拾肆万元整。</b></p>
3.5.2	近年财务状况要求	无要求

3.5.3	近年完成的类似项目的时间要求	无要求，如有提供近二年，2017 年 10 月 1 日至今
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.6.3	签字或盖章要求	投标文件的正本与副本均应使用不能擦去的墨水打印或书写（副本可复印），由投标单位法定代表人（或委托代理人）亲自签署并加盖法人单位公章。 如投标文件正本所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。
3.6.4	投标文件份数	份数：商务标（含已标价工程量清单及资信标）3 份，技术标 3 份。 是否要求提交电子版文件：电子投标文件 1 份（可复制的全部电子版投标文件，普通光盘或 U 盘） ZTB 格式标书：1 份，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）光盘一份。 注：投标单位需根据招标人要求的份数提交投标文件以备存档
3.6.5	装订要求	1. 投标文件外形平面尺寸为国际 A4 纸型；商务标（含已标价工程量清单）、施工组织设计分别装订成册。 2、施工组织设计（暗标）装订要求： （1）打印纸张要求： <u>A4 中性复印白纸。</u> （2）打印字体颜色要求： <u>黑色。</u> （3）封皮（包括封面、侧面及封底）设置及盖章要求： <u>封面由招标代理给出，投标人只可依此对封面进行复印并进行装订，否则其投标将被否决。</u> （4）页数要求： <u>不得超过 80 页（包含封皮。）</u> （5）装订位置要求：所有文件左侧装订，装订方式应牢固、美观，不得采用活页或胶装方式装订，均应采用 <u>订书钉</u> 装订； <u>装订位置在装订线的平均三分之一处（两个订书钉）</u> （6）编写软件及版本要求： <u>Microsoft Word 2003。</u> （7）任何情况下，技术标中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。 （8）除满足上述各项要求外，施工组织设计不得标明页码，不得出现投标人的名称和其它可识别投标人身份的字符、徽标、人

		员名称、引导性语言以及其他特殊标记等，否则其投标将被否决。 如未按上述要求装订，其投标将被否决。
4.1.1	投标文件的密封和标记	投标单位应将前附表第 3.6.4 所述商务标、技术标、电子标书分别密封在三个内层包封内，再密封在一个外层包封中，并在内包封上右上角正确表明“商务标”、“技术标”或“投标文件电子版”。内层包封骑缝处应有骑缝印章，骑缝印章包括法人单位公章和法定代表人印章，外包封不得盖章。
4.1.2	封套上应载明的信息	<p><b>内层包封应写明：</b></p> <p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>投标单位的名称：_____</p> <p>地址：_____</p> <p>邮政编码：_____</p> <p>招标编号：_____</p> <p>项目名称：_____</p> <p>投标文件在 2019 年 11 月 13 日 9 时 0 分前不得开启。</p> <p>内层包封骑缝处应有骑缝印章，骑缝印章包括法人单位公章和法定代表人印章。</p> <p><b>外层包封应写明：</b></p> <p>招标人名称：_____</p> <p>招标人地址：_____</p> <p>招标编号：_____</p> <p>项目名称：_____</p> <p>投标文件在 2019 年 11 月 13 日 9 时 0 分前不得开启。</p> <p>除此之外不得有任何投标人的识别标记。</p> <p>未按以上要求密封或加写标记的投标文件，招标人予以拒收。</p>
4.2.1	投标截止时间	<p><b>2019 年 11 月 13 日 09 时 00 分</b></p> <p>投标文件递交投标文件时，须提交以下资料审核，审核不合格者否决其投标。</p> <p>1. 经荣成市社会信用中心备案的 A 级及以上的信用报告；</p> <p>2. 授权代表身份证等有效证件，要求开标日提供原件核验。</p>
4.2.2	递交投标文件地点	威海市公共资源交易中心荣成分中心开标六室
4.2.3	是否退还投标文件	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是

5.1	开标时间和地点	<p>开标时间：2019年11月13日09时00分</p> <p>开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心开标六室</p> <p>地址：荣成市河阳东路81号（荣成经济开发区热电厂东200米路南）</p> <p>开标时法定代表人或委托代理人持本人身份证、授权委托书参加开标会议，若到投标截止时间法定代表人或委托代理人未到场参加开标会议，则否决其投标。</p>
5.2	开标程序	<p>密封情况检查：由投标人或其推选的代表检查投标文件密封情况</p> <p>开标顺序：由投标单位签到顺序确定开标顺序</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：评标专家5人，其中技术标评委3人，经济标评委2人。</p> <p>评标专家确定方式：通过山东省公共资源评标专家抽取系统从山东省公共资源评标专家库中抽取。</p>
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人人数：3人</p>
7.2	中标候选人公示媒介及期限	在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒介予以公示，公示期为3个工作日。
7.3	技术成果经济补偿	<p><input checked="" type="checkbox"/> 不补偿</p> <p><input type="checkbox"/> 补偿，补偿标准：</p>
7.4	履约担保	<p>开标后，中标单位需在中标通知书发出三日内且合同签订前向建设单位提交中标价格10%的履约保证金，如不按要求提交履约保证金，建设单位有权解除合同而不承担任何责任。在中标单位向建设单位提交履行担保的同时，建设单位应向中标单位提供工程款支付担保。</p>
9	是否采用电子招标投标	<p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：</p> <p>一、电子标书编制要求</p> <p>1、电子标书编制完成后，最终形成电子文档的投标文件，并刻入光盘中。</p> <p>2、电子投标文件载体为福莱公司提供的光盘。投标单位从“威海市建设工程招投标监管信息系统”客户端进入，按要求编制投标文件，投标报价清单信息以 qdz 文件形式导入投标文件商务标部分，将投标文件保存为 ztb2013 格式，最后将 ztb 格式电子投标文件刻录在光盘中，并保证光盘必须能用智能客户端打开，可</p>

		<p>读有效。</p> <p>3、电子投标文件由投标人制作，与纸质投标文件一并递交。电子投标文件在开标会现场当众开封，在市招标办监督下由招标代理机构进行数据导入，供评标使用。评委应对导入的数据进行全面认真分析对比。</p> <p>4、电子标书必须光盘介质。投标人应确保电子标书有效性以及与纸质标书内容的一致性。</p> <p>5、有下列情况之一的，评标委员会可作出不予评审的决定：</p> <p>（1）电子投标文件和纸质投标文件信息不一致的；</p> <p>（2）一张光盘中存在多套不同电子投标文件的；</p> <p>（3）电子投标文件未按规定制作，或者无法被电子评标系统读取的；</p> <p>（4）电子投标文件未存放在光盘介质中，而存于可更改的 U 盘等介质中；</p> <p>（5）招标文件规定的其他情形。</p> <p>二、为了保证电子辅助评标系统顺利进行，提高办事效率，特对电子投标文件制作要求如下：</p> <p>1、投标企业在制作电子投标文件前，要先阅读使用说明书，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）。</p> <p>2、投标企业在制作电子投标文件技术标书部分时，要严格按照招标文件要求的格式填写，不要错项、漏项。技术标书打印时，要通过投标工具箱软件生成报表形式再打印，字体为统一格式，并带有水印和唯一编码。</p> <p>3、投标企业在制作电子投标文件商务标书时，文件要先加盖电子签章再按照招标文件的要求分别绑定到投标工具箱软件中（注意：招标文件要求企业提供的各类报表，也要按要求绑定到商务标书中）。为了提高评标效率，并缩短开标现场导入投标文件的时间，所上传的附件大小务必要控制在 10M 以内（请使用 word 自带的图片压缩工具来保存 word 文档，操作方法：文件-另存-工具-压缩所有图片）。</p> <p>4、投标企业在打印电子投标文件时，要保证电子投标文件不再修改，并已在电子投标文件上加盖电子签章，因软件每保存一次系统就会重新生成一个唯一编码。投标企业打印完毕后，要对照书面文件里水印和系统生成的编码是否一致，这样才能确保书面</p>
--	--	---

		<p>文件和电子文件的一致性，否则按无效投标文件处理。</p> <p>5、电子投标文件光盘必须使用山东省建设工程电子评标专用光盘，生成的电子投标文件要以“投标单位-项目名称”来命名，刻录完毕后，要检查文件的有效性（用投标工具箱软件在光盘中打开文件，再把光盘里的文件复制到电脑硬盘中，检查文件是否能被打开）。刻录完的光盘里只能有一个电子投标文件，不能含有其他目录和文件，否则按无效投标文件处理。</p> <p>请投标单位严格遵照以上要求制作电子投标文件，如运行过程中有问题请咨询青岛福来易通软件有限公司，联系电话：0631-5819292。</p> <p>三、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 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码相同，则视为投标人相互串通投标。</p>
10	需要补充的其他内容	
10.1	类似项目	指：类似市政道路工程。
10.2	资格审查方式	资格后审
10.3	机械设备要求	<p>投标人必须自有沥青拌合机组并不低于 3000 型（投标文件中需附设备发票扫描件），沥青搅拌场符合环保要求，且距施工现场最远不得大于 30KM（投标文件中需提供沥青拌合机组位置证明，及相关环评资料，原件开标现场核查，投标人中标后由专家考察现场，如提供虚假证明否决中标资格）。</p> <p>投标人必须拥有沥青摊铺机（投标文件中需附设备发票扫描件，原件开标现场核查）。</p> <p>如未按要求提供原件及扫描件或提供虚假证明否决其投标文件，取消其中标资格。</p>
10.4	设施维护要求	<p>确保民心网、110、精细化管理办公室等监督机构的投诉案件。自收到后 24 小时内进行处理，无任何案件超出处置期限。如达不到，每发生一起在决算里扣除 5000 元。</p>
10.5	招投标百分考核	<p>甲方按照工程进度、质量、安全文明施工、环境保护措施等方面对中标单位施工情况进行百分考核，并与总工程款挂钩。</p>



10.6	投标人代表出席开标会	按照本须知第 5.1 款的规定，招标人邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人参加开标会。投标人的法定代表人或其委托代理人应当按时参加开标会，并在招标人按开标程序进行点名时，向招标人提交法定代表人身份证明文件或法定代表人授权委托书，出示本人身份证，以证明其出席，否则，其投标文件按否决投标处理。
10.7	知识产权	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	除投标人须知正文第 8 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	解释权	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。
10.10	<p>1、目前，电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，只显示有效投标人是否大于等于三家，隐藏潜在投标企业信息。潜在投标人如要查看招标文件的澄清与修改，或对招标文件提出异议，需通过威海市建设工程招投标监管信息系统的招标答疑栏目进行，招标人不再另行通知，如有疑问可随时与招标代理机构联系。</p> <p>2、查看招标文件澄清与修改的时间和方式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告栏中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看详细内容。</p> <p>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通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管信息系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程提出问题。</p>	
10.11	<p>1、凡是参加投标活动的企业，均应在山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记，并通过审核，投标文件中附通过审核的网上截图并加盖公章，未通过审核或未附截图的否决其投标。</p> <p>3、开标现场从“全国法院失信被执行人名单公布及查询 (<a href="http://shixin.court.gov.cn/">http://shixin.court.gov.cn/</a>)”查询投标人及参与本次投标的相关人员是否为失信被执行人，如为投标人或参与本次投标的</p>	

	<p>相关人员为失信被执行人，则否决其投标。</p> <p>4、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（查询网址 <a href="http://www.gsxt.gov.cn/index.html">http://www.gsxt.gov.cn/index.html</a>），否则否决其投标。</p> <p>5、投标截止之前，需要提交的资料如业绩、证书等，要和投标文件一并递交，投标截止时间之后将不再接收。</p>
<p>付款方式：<u>工程在合同工期内完工，经验收达到设计、质量目标要求，2020 年年底前付总工程款的 30%，2021 年年底前付至 70%，如无质量问题余款 2023 年年底付清。</u></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》、《山东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》及其他有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目施工进行公开招标，选定一家施工企业。

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。

1.1.6 本招标项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.7 本招标项目投资估算：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、工期和质量要求

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) 项目负责人资格：见投标人须知前附表；
- (3) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (4) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (5) 其他要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 为本招标项目的其他投标人为同一单位负责人；
- (4) 为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的；
- (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) 被依法暂停或取消投标资格的；
- (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施工质量问题（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) 被全国法院失信被执行人名单公布及查询（<http://shixin.court.gov.cn/>）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (15) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

## 1.5 费用承担

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

## 1.6 保密

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

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

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

## 1.11 分包

本项目不允许分包。

## 1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足行或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标设计方案等内容以对招标文件作出响应。

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

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 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 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间前通过 CA 锁从“威海市建设工程招投标

监管信息系统客户端”进入，在招标答疑栏里选定本工程提出问题，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时间内上传至“威海市建设工程招投标监管信息系统客户端”，各投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看澄清文件。

2.2.3 因电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到澄清文件，因此澄清文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到澄清文件。

2.2.4 投标截止时间：见投标人须知前附表。

## 2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人可在投标人须知前附表规定的时间内，通过“威海市建设工程招投标监管信息系统客户端”修改招标文件；各投标人在投标截止时间前随时关注“威海市住房和城乡建设局”网站招标公告中的“招标答疑个数”栏，并通过 CA 锁从威海市建设工程招投标监管系统客户端进入，在招标答疑栏目里选定本工程查看修改文件。

2.3.2 因电子招投标平台网上下载标书情况的查看环节，隐藏潜在投标人的相关信息，招标代理机构无法确认投标人是否收到修改文件，因此修改文件上传成功后，招标人默认投标人已经收到修改文件。

## 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或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 投标保证金；
- (4) 已标价工程量清单；
- (5) 施工组织设计；
- (6) 项目管理机构；
- (7) 资格审查资料；
- (8) 投标单位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

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单及投标报价须知”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，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。

投标人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制价在投标人须知前附表中载明。

## 3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

## 3.4 投标保证金

3.4.1 投标人须知前附表规定递交投标保证金的，投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

3.4.3 招标人与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金。
- (3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

### 3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照、资质证书、投标人全国法院失信被执行人查询情况网页截图、投标人工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中失信查询情况截图、山东省建筑市场监管与诚信一体化平台注册登记审核通过的截图等材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构出具的审计报告的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书等复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在施工和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的设计合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 “拟委任的主要人员汇总表”应填报满足本章第 1.4.1 项规定的项目负责人和其他主要人员的相关信息。“项目管理机构”中项目负责人应附注册建造师执业资格证书、安全生产考核合格证、身份证、职称证、项目经理获奖及信用情况网上截图（“威海市住房和城乡建设局”网站备案的截图，开标现场网上核对，未附截图不得分）等相关证件复印件；其他相关人员应附资格证书或证件、身份证、养老保险网站截图复印件。

### 3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。



3.7.2 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。

3.7.3 投标文件应用不褪色的材料书写或打印，并由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件正本一份，副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面上应清楚地标记“正本”或“副本”的字样。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时，以纸质正本文件为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册，具体装订要求见投标人须知前附表规定。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标文件的密封和标记详见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

### 4.2 投标文件的递交

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

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人将予以拒收。

### 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递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3 项的要求签字或盖章。

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

保证金。

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

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

招标人在本章第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，并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。

### 5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称，并点名确认投标人是否派人到场；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- （4）按照投标人须知前附表规定检查投标文件的密封情况；
- （5）按照投标人须知前附表的规定确定并宣布投标文件开标顺序；
- （6）按照宣布的开标顺序当众开标，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、设计服务期限及其他内容，并记录在案；
- （7）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- （8）开标结束。

### 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) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

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 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

### 6.4 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会会审后否决其投标

6.4.1 投标函未加盖投标人的单位公章及单位法定代表人印章的，或者法定代表人委托的代理人没

有合法、有效的委托书（原件）及委托代理人印章的；

6.4.2 内容不全或关键字字迹模糊、无法辨认的；

6.4.3 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效的；

6.4.4 投标人名称或组织结构与下载标书时不一致的且未提供有效证明的；

6.4.5 未按招标文件要求提交投标保证金的；

6.4.6 投标文件有实质上不响应招标文件内容的（重大偏差）；

6.4.7 有围标、串标情形的；

6.4.8 招标文件中规定的其他否决投标条件。

## 7. 合同授予

### 7.1 定标方式

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

### 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，公示期不得少于 3 天。

### 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 履约保证金

有。开标后，中标单位需在中标通知书发出三日内且合同签订前向建设单位提交中标价格 10% 的履约保证金，如不按要求提交履约保证金，建设单位有权废除合同而不承担任何责任。在中标单位向建设单位提交履行担保的同时，建设单位应向中标单位提供工程款支付担保。

## 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，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，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，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，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。

## 7.6、招标代理服务 fee

7.6.1 本次招标工程的招标代理费及清单编制费由中标单位支付，请各投标单位在报价时综合考虑。

7.6.2 中标人如未按 7.6.1 条规定办理，招标人将没收其投标保证金。

## 8. 纪律和监督

### 8.1 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。

### 8.2 对投标人的纪律要求

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

### 8.3 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。

## 8.4 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、中标候选人的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守，影响评标程序正常进行。

## 8.5 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，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

## 9. 重新招标

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 家的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的。

## 10. 电子招标投标

本次采用电子招标投标，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。

## 11. 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。

## 第三章 评标办法（综合评估法）

### 1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。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 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐 3 家中标候选人的为中标候选人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由招标人或其授权的评标委员会自行确定。经评标委员会成员表决确定为恶意报价或串通报价的，将取消其投标资格。

### 2. 评审标准

#### 2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

#### 2.2 分值构成与评分标准

##### 2.2.1 评标构成

（1）施工组织设计评审标准：见评标办法前附表；

（2）投标报价评审标准：见评标办法前附表；

##### 2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

##### 2.2.3 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。

##### 2.2.4 评标标准

(1) 施工组织设计评审标准：见评标办法前附表；

(2) 投标报价评审标准：见评标办法前附表；

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”第 3.5.1 项至第 3.5.4 项规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准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。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 第二章“投标人须知”第 1.4.2 项、第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；

(2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的，详下：

① 不同投标人的投标文件内容存在非正常一致的；

② 不同投标人的投标文件错漏之处一致的；

③ 不同投标人的投标报价或者报价组成异常一致或者呈规律性变化的；

④ 不同投标人的投标文件由同一单位或者同一个人编制的；

⑤ 不同投标人的投标文件载明的项目管理班子成员出现同一人的；

⑥ 不同投标人的投标文件相互混装的；

⑦ 不同投标人的投标文件由同一台电脑编制或者同一台附属设备打印的；

⑧ 不同投标人委托同一人投标的；

⑨ 不同投标人使用同一个人或者企业资金交纳投标保证金或者投标保函的反担保的；

⑩ 不同投标人聘请同一个人为其投标提供技术或者经济咨询服务的，但招标工程本身要求采用专有技术的除外；

⑪ 评标委员会认定的其他串通投标情形。

(3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

(4) 在形式评审、资格评审、响应性评审中，评标委员会认定投标人的投标文件不符合评标办法前附表中规定的任何一项评审标准的。

(5) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

(6) 投标人未按第二章“投标人须知”第 5.1 款规定出席开标会的。

(7) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。



3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人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。投标人拒不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

(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) 总价金额与单价金额不一致的，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。

## 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的进行评标。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，或者在设有标底时明显低于标底，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，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投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。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。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。

## 3.4 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预中标候选人，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、否决其投标条件

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：

- 4.1 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；
- 4.2 投标人未按照招标文件要求提交投标保证金的；
- 4.3 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件的；
- 4.4 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；
- 4.5 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等于招标文件设定的上限价的；
- 4.6 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
- 4.7 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
- 4.8 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

## 第一部分 建设工程施工合同

### 第一节 合同协议书

发包人（全称）：荣成市市政建设公用事业发展中心

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就荣成市碌对岛北侧道路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：荣成市碌对岛北侧道路工程
2. 工程地点：荣成市。
3. 工程立项批准文号：\_\_\_\_\_。
4. 资金来源：财政投资。

5. 工程内容：\_\_\_\_\_。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：有沥青路面工程、排水工程、弱电工程、路灯工程、电缆管铺设及电缆井砌筑工程，具体以工程量清单为准。

## 二、合同工期

计划完工日期 2020 年 4 月 25 日，其中单项工程必须满足建设单位进度计划安排。

## 三、质量标准

工程质量符合 现行国家验收规范合格 标准。

## 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）；

其中：

（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、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，

应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

## 七、承诺

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

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

3. 发包人和承包人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

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 十三、合同份数

本合同一式\_\_\_\_份，均具有同等法律效力，发包人执\_\_\_\_份，承包人执\_\_\_\_份。

发包人：（公章）

承包人：（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）

（签字）

组织机构代码：\_\_\_\_\_

组织机构代码：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

传 真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

账 号：\_\_\_\_\_

## 第二节 通用合同条款

详见（GF—2019—0201）建设工程施工合同（示范文本）

### 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：\_\_\_\_\_。

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：《中华人民共和国合同法》、《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》、荣政办发〔2016〕47号等及相关法律、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。

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

1.4.4 若现行标准、规范不能完全满足本工程施工需要，发包人将参照近期同类项目制定标准、规范，或将由发包人组织专家论证制定标准、规范报政府有关部门批准后执行。承包人须承担由此导致的一切风险和费用损失。

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

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

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

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：(1) 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：发包人于合同签订之日起 7 日内向承包人提供工程施工图纸；

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：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其它文件。

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

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现  
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：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：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

##### 2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件，包括：发包人负责协调水、电、电讯线路的接入，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。

#### 2.5 资金来源证明及支付担保



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：向项目经理请假，报总监理工程师请假。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人罚款 2000 元。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 1000 元。

### 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：\_\_\_\_\_

## 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：见监理合同。

### 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2%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

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

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

关于工程奖项的约定：\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_。

#### 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，并达到市级安全文明工地标准要求。

(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安全计划的约定：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：承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，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。

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。

## 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：开工前 7 日内。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：开工前 7 日内。

##### 7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 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。

#### 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：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10%。

#### 7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：∕。

#### 7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) ∕；

(2) ∕；

(3) ∕。

#### 7.8 暂停施工

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

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

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

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、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

#### 8.4 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：承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：根据实际情况确定。包括但不限于在合同中列明的以及虽然合同中没有列明，但合同中对其质量标准、性能、规格、档次、厂家或品牌有要求或约定的材料和工程设备，承包人应加工定货时至少提前 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。

8.8 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

1、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、缺短或任意更换，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：工程变更仅指设计修改通知、修改图或图纸会审记录（须经设计单位及发包人盖章确认）以及现场签证（须经发包人和监理工程师签字盖章），除此以外的任何形式等均不作为工程变更的依据。

## 10. 变更

### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：∕。

### 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。

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。

(3) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按市场价格或套用相应定额下浮8%执行。

### 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：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

暂估价专业分包工程、服务、材料和工程设备的明细由合同当事人在专用合同条款中约定。

#### 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，采取以下第 2 种方式确定。

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

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

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

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

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

#### 10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

除专用合同条款另有约定外，对于不属于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 1 种方式确定：

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

(2) 发包人认为承包人确定的供应商、分包人无法满足工程质量或合同要求的，发包人可以要求承包人重新确定暂估价项目的供应商、分包人；

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

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

第 3 种方式：承包人直接实施的暂估价项目

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

10.7.3 因发包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加的费用和（或）延误的工期由发包人承担，并支付承包人合理的利润。因承包人原因导致暂估价合同订立和履行迟延的，由此增加

的费用和（或）延误的工期由承包人承担。

#### 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：施工期间材料（水泥、砂，石子、钢筋、商砼、混凝土管、毛石）价格浮动因素执行【2013】年《建设工程工程量清单计价规范》的相关规定，材料单价对比同期威海市建设主管部门发布的《威海建设咨询》材料信息价变化超过 5%时，超过部分的价格按照规范相关规定计算调整材料价。

#### 12. 合同价格、计量与支付

##### 12.1 合同价格形式

1、全费用综合单价合同。

全费用综合单价包含的风险范围：在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法：

不调整。

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) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

(5) 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： 本工程无预付款 。

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《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）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，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定： 执行合同价款约定。

### 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：施工完毕经验收合格后于 2020 年年底付至工程总价款的 30%，2021 年年底付至工程总价款的 70%，若无质量问题余款至 2023 年年底付清。

### 12.4.2 进度付款申请单的编制

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

### 12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定：每月 25 日前提交。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

### 12.4.4 进度款审核和支付

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

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

（2）发包人支付进度款的期限：本工程无预付款；按政府拨款进度计划拨付，结算款以实际发生的工作量经财审部门审核确认后为准。

（3）承包人不得因延期支付工程款而延误工期，否则视为违约。

12.4.5 合同约定的工程变更调整的合同价款、合同价款的调整、索赔的价款或费用以及其他约定的追加合同价款，应与工程进度款同期调整支付。

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：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

#### 12.4.7 分包工程款支付

承包人超过约定的支付时间不给分包人支付工程款（预付款、进度款），分包人可向承包人发出要求付款的通知。

承包人不按分包合同约定支付工程款（预付款、进度款），导致施工无法进行，由承包人承担违约责任。

本工程付款采用发包人和承包人在银行设共管账户的形式进行支付。对分包人的付款由承包人发起并执行，由发包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的法人章，承包人管理共管账户与银行预留印鉴相符的财务专用章。

如果发包人已将工程款支付至共管账户，则承包人在收到该款项后应全额支付给分包人，如承包人收到后的7日内未支付给分包人即视为承包人违约。承包人将承担应付金额0.3%/天的赔偿款。该应付金额及赔偿款由发包人在应付承包人的任何款项中抵扣，并且该应付金额由发包人直接支付给分包人。如承包人对已收到的分包人的工程款不予申报，按承包人收到后未支付给分包人的违约办法处理（办法见总包合同）。

分包人应就每笔应得款项金额向承包人提交其认可的合法完税建安发票，承包人在收到该合法完税建安发票后向分包人支付，如分包人不能提供或不能及时提供，则承包人的付款将顺延。延迟付款产生的任何责任均由分包人承担。如果提供的发票真实性和合法性受到政府机关质疑和检查并被认定为非法票据，分包人除重新提供等额合法发票外，还应承担由此给承包人带来的一切损失（包括罚金、滞纳金、税款等），并按照所开发票金额的1%向承包人支付赔偿金。

### 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：**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、竣工资料三份。

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: 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 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限: /。

竣工付款申请单应包括的内容: /。

### 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。最终结算值以财政部门审定的价格为准。

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：2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：两年后。

### 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。

##### 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) ∕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：执行《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：详见《工程质量保修书》。

### 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：工期顺延。

(7) 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：      /      。

### 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                    仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向  有管辖权的  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，并通过监理工程师审核。

(4) 施工期间材料（水泥、砂、石子、钢筋、商砼、混凝土管、毛石）价格浮动因素执行【2013】年《建设工程工程量清单计价规范》的相关规定，材料价格对比同期威海市建设主管部门发布的《威海建设咨询》材料信息价变化超过±5%时，超出部分的价格按照规范相关规定计算调整材料价格。

(5) 确保民心网、110、精细化管理办公室等监督机构的投诉案件。自收到后 24 小时内进行处理，无任何案件超出处置期限。如达不到，每发生一起在决算里扣除 5000 元。

(6) 甲方按照工程进度、质量、安全文明施工、环境保护措施等方面对中标单位施工情况进行百分考核，并与总工程款挂钩。

(7) 中标单位需建立健全农民工工资制度，预防和杜绝企业拖欠或克扣农民工工资问题，确保农民工工资按时足额支付到位。

(8) 精细化管理要求详见链接：<https://pan.baidu.com/s/1AQgH8255rNIwlfDONXMdyA> 提取码：lap9

(9) 施工单位结算时，须提供自中标之日后所采购的不低于本工程玄武岩使用量的玄武岩采购发票，并提供玄武岩供应商的中华人民共和国采矿许可证原件，采矿许可证中采矿品种须为玄武岩。同时提供供应商的营业执照副本原件，营业范围中须包含玄武岩。否则不予结算工程量。

附件

协议书附件：

附件 1：工程质量保修书

附件 1:

## 工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市市政建设公用事业发展中心

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》，经协商一致就荣成市绿对岛北侧道路工程（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，按照有关法律规定和合同约定，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：\_\_\_\_\_。

### 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\_\_年；
3. 装修工程为\_\_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\_\_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\_\_\_\_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，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

### 四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。
2. 发生紧急事故需抢修的，承包人在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。

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

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

#### 五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_。

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

发包人(公章)：\_\_\_\_\_

承包人(公章)：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

地 址：\_\_\_\_\_

法定代表人(签字)：\_\_\_\_\_

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：\_\_\_\_\_

# 第五章、工程量清单

## 总说明

### 一、报价人须知：

1.应按工程量清单及其计价格式规定的内容进行编制、填写、签字、盖章。

2.工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。

3.工程量清单计价格式中列明的所有需要填报的单价和合价，投标人均应填报，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：荣成市碌对岛北侧道路工程

### 三、工程概况：

荣成市碌对岛北侧道路南起碌对岛内道路，北至海湾北路相接道路，长度为：411.253 米，道路宽度为 8 米，西侧人行道宽 2 米，人行道外侧 3m 绿化带，东侧为 3m 绿化带。

四、招标范围：本次招标内容有沥青路面工程、排水工程、弱电工程、路灯工程、电缆管铺设及电缆井砌筑工程，具体以工程量清单为准。

### 五、编制依据

（1）《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）国家、省和市建设主管部门颁发的计价定额和计价管理办法及有关计价要求；

（5）建筑业营改增建设工程计价依据调整实施意见（威住建通字[2016]24 号文件）、关于调整社会保障费费率的通知（鲁标定字[2016]33 号）；

（6）山东省住房和城乡建设厅关于调整建设项目计价依据增值税税率的通知（鲁建标字[2018]12 号文件）

（7）招标单位提供的图纸及其他参考资料；

（8）与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

### 六、工程质量要求：以招标文件为准。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、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。

九、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。

十、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。

十一、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（全费用综合单价，下同）应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工、材料、施工机械使用费、管理费、利润、措施费（包括文明施工措施费、扬尘治理措施费等所有措施费）、其它费用、检验费、规费、税金、招标代理费、责任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及修建临时便道（含临时征地费、青苗补偿费、征地复原费）现场安全文明施工措施费（具体内容详见威建发【2013】70号文，详见WWW.WHCL.GOV.CN）及冬季施工费等所有费用等，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。

十二、投标人在投标报价时应按给定的统一格式（具体详见工程量清单表格），投标人应按规定内容填写。

十三、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。

十四、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视为废标。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签订合同或者工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

十五、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。

十六、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。

十七、投标报价中的规费（应含工程排污费和社会保障费，工程竣工结算时按相关规定执行）、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。

十八、投标人在投标报价时，应综合考虑以下因素：

1.图纸与清单不符的以清单为准,清单未注明的以图纸为准。

2.工程量清单中的工作内容和项目特征描述,均为分部分项清单项目的主要内容。若有未列全的其他内容由投标人按照招标文件、设计图纸、规范等资料要求综合考虑;设计及规范等资料未明确的由投标人根据现场考察、施工经验和相关资料综合考虑;或于答疑前书面提出,在答疑时统一解决。所有分部分项工程量清单均以完成该清单项目的所有内容为准考虑到综合报价中,结算时不予调整。结算时对清单特征描述中未施工的部分予以相应的扣除,清单特征描述中未列的构成工程实体部分的由审计部门核定后依招标文件相关规定按实计入。

3.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。

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,不再考虑损耗因素影响的单价变化,投标人应考虑此因素。

5.清单项目中的块料面层报价应充分考虑块料的切割费用,块料面层的磨边、倒角及对缝、套割等也应一并考虑在报价中,结算时对此不再增加单独的费用。

6.工程实际发生甲供材需退甲供材时按定额消耗量计算数量,特殊情况除外。

7.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。

8.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。

9.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。

10.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。

11.投标方作为总承包单位,必须负责对分包单位的管理及整理各分包单位的施工资料并归档,相应发生的费用也应充分考虑在投标报价中。

12.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。

13.该项目安全文明施工要求必须达到相关主管部门要求,投标单位报价中须充分考虑此部分费用,结算不因任何原因而调整。

十九、投标人在投标报价时应注意:

1.道路工程中的人行道花岗岩人行道板、路沿石、花坛石及平缘石等所有石材为甲供材;弱电工程中的弱电管材为甲供材;排水(雨污水)工程、弱电工程的检查井盖为甲供材;涉及以上甲供材的分部分项

工程仅含安装费用。

2.材料暂估价：石油沥青 AH-70 4000 元/T，改性乳化沥青 3600 元/T，SBS 改性沥青 4900 元/T，橡胶改性沥青 6000 元/T，玄武岩 420 元/立方米。

二十、特别说明：

1、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，不作为结算支付的依据。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。

2、补充清单子目工程量计算规则除特殊注明外均以业主及财审部门核实的实际完成工程量作为结算依据

3、变更价款确定原则：

(1) 清单中已有适用于变更工程的价格，按清单已有的价格变更清单价款。

(2) 清单中只有类似于变更工程的价格，可以参照类似价格变更清单价款。

(3) 清单中没有适用或类似于变更工程的价格，按市场价格或套用相应定额下浮 8%执行。

4、施工期间材料（水泥、砂，石子、钢筋、商砼、混凝土管、毛石）价格浮动因素执行【2013】年《建设工程工程量清单计价规范》的相关规定，材料单价对比同期威海市建设主管部门发布的《威海建设咨询》材料信息价变化超过 5%时，超过部分的价格按照规范相关规定计算调整材料价。

5、材料暂估价表如下：

序号	材料名称规格	单位	单价 (含税)	单价 (除税)	税率	备注
1	中粗砂（玄武岩）	m3	420.00	407.77	3	
2	石屑（玄武岩）	m3	420.00	407.77	3	
3	石油沥青 AH-70	kg	4.00	3.54	13	
4	SBS 改性沥青	kg	4.90	4.34	13	
5	橡胶改性沥青	t	6000.00	5309.73	13	
6	改性乳化沥青	t	3600.00	3185.84	13	
7	改性乳化沥青	kg	3.60	3.19	13	

## 第六章 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：具备施工条件。

三、本工程采用的技术规范

施工及验收规范、标准执行国家现行规范、规程、标准。

四、表中所列的数量为估算数量，结算数量以实际发生数量为准。投标人在投标报价时应充分考虑将来实际发生的风险，否则产生的一切风险由投标人自行承担。

### 五、DN100HDPE 弱电管（黑色）技术规范书

- 1、所提供的所有材料均应满足招标人要求且必须符合国家标准和规范。
- 2、投标人中标后在材料供应前应向招标人提交材料说明（中文）检查报告、合格证、等相关资料，并得到认可。
- 3、各投标人应为该项目提供全新的合格产品，严禁选用不合要求的低档材料。
- 4、材料：管材的主要材料应为高密度聚乙烯树脂，并加入为改进产品性能所必需的添加剂。
- 5、颜色：管材颜色一般为本色，或由供需双方协商确定，色泽应均匀一致。
- 6、外观：样品外观光滑无杂质外观光滑、平整，无气泡、裂口和明显的痕纹，凹陷及分解变色线，管材切割平整并与轴线垂直。
- 7、本项目要求 100HDPE 管材的材料，抗压、抗拉、耐久等理化性能指标需满足招标人要求，具体指标参照中华人民共和国通信行业标准-YD/T 841.2-2016。

部分指标如下：

单位：mm

公称外径 平均外径 dm 壁厚 e0

DN/DO 标称值 允许误差 SN8 允许误差

壁厚 100 100  $\geq 4.9\text{mm}$

六、MPP 电缆保护管技术规范书 详见链接：[https://pan.baidu.com/s/1wrvNjA0HbulAVVs6GIly\\_g](https://pan.baidu.com/s/1wrvNjA0HbulAVVs6GIly_g)

提取码：c7q5

七、热浸塑钢管技术规范书 详见链接：<https://pan.baidu.com/s/1-2SihVFoyexFKZi533I8og>

提取码：hk2a

## 第八章 投标文件格式

\_\_\_\_\_（项目名称）

### 投 标 文 件

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## 目 录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明
- 三、授权委托书
- 四、投标保证金
- 五、已标价工程量清单
- 六、施工组织设计
- 七、项目管理机构
- 八、资格审查资料

## 一、投标函及投标函附录

### （一）投标函

\_\_\_\_\_（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了\_\_\_\_\_（项目名称）招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）的投标总报价，工期\_\_\_\_\_日历天；按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，工程质量达到\_\_\_\_\_。
2. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。
3. 随同本投标函提交投标保证金，金额为人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）。
4. 如我方中标：
  - （1）我方承诺在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同。
  - （2）随同本投标函递交的投标函附录属于合同文件的组成部分。
  - （3）我方承诺按照招标文件规定向你方递交履约担保。
  - （4）我方承诺在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。
5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.2 项和第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
6. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

地址：\_\_\_\_\_

网址：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_

传真：\_\_\_\_\_

邮政编码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

## （二）投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	项目经理	1.1.2.4	姓名：_____	
2	工期	1.1.4.3	天数：_____日历天	
.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....	.....	
.....	.....	.....	.....	



## 二、法定代表人身份证明

投标人名称：\_\_\_\_\_

单位性质：\_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_

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

经营期限：\_\_\_\_\_

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

系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 三、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。

附：法定代表人与委托代理人身份证明

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

身份证号码：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 四、投标保证金

附保证金银行汇款凭证和基本户银行开户证明

1、附保证金银行汇款凭证扫描件

2、附基本账户开户证明扫描件

投 标 人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 五、已标价工程量清单

见“第五章 工程量清单”

## 六、施工组织设计

1. 投标人编制施工组织设计的要求：编制时应简明扼要地说明施工方法，工程质量、安全生产、文明施工、环境保护、冬雨季施工、工程进度、技术组织等主要措施。用图表形式阐明本项目的进度计划以及拟投入主要施工设备、劳动力、项目管理机构等。

2. 图表及格式要求：

附表一 拟投入的主要施工设备表

附表二 劳动力计划表

附表三 进度计划





### 附表三：进度计划

1. 投标人应递交施工进度网络图或施工进度表，说明按招标文件要求的计划工期进行施工的各个关键日期。
2. 施工进度表可采用网络图或横道图表示。

### 附表四：施工总平面图

## 七、项目管理机构

### (一) 项目管理机构组成表

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

附：相关人员资格证书或证件、身份证、养老保险网站截图扫描件。

投 标 人（盖章）：\_\_\_\_\_

法人代表或委托代理人（签字或盖章）：\_\_\_\_\_

日期：        年        月        日



## (二) 项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
毕业学校	年毕业于		学校	专业	
主要工作经历					
时 间	参加过的类似项目			担任职务	发包人及联系电话

附：项目负责人的注册建造师执业资格证书、安全生产考核合格证、身份证、职称证（若有）；项目负责人在施工过程中不允许变更，否则否决投标。

投 标 人：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人：（签字）\_\_\_\_\_

日期：      年      月      日

## 八、资格审查资料

### (一) 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：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人：（签字）\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

## （二）近年财务状况表

## （三）近年完成的类似项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
合同价格	
开工日期	
竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
项目描述	
备注	

投 标 人：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人：（签字）\_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

#### （四）正在实施的和新承接的项目情况表

项目名称	
项目所在地	
发包人名称	
发包人地址	
发包人电话	
签约合同价	
开工日期	
计划竣工日期	
承担的工作	
工程质量	
项目经理	
技术负责人	
项目描述	
备注	

投 标 人：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人或委托代理人：（签字）\_\_\_\_\_

日期：     年     月     日

## （五）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 and 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、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

（企业法定代表人签字并加盖企业公章）

年 月 日

## (六) 其他资格审查资料

## 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3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, 内容为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, 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)
1.5	投标保证金证明	合格制	上传word或pdf格式的文档 注: 转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件。 若采用银行保函形式, 要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具, 有效期不少于投标有效期满后30天, 投标文件中附银行保函彩色复印件。 如选择保险保函方式, 需附: 1) 保险费汇款证明及有效发票; 2) 企业开户许可证; 3) 有效保函; 4) 保险机构在中国银行保险监督管理委员会批准或备案的证明; 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图; 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设有服务机构营业执照。
1.6	项目管理机构	合格制	上传加盖电子公章的PDF格式或WORD格式文档, 项目经理配备必须符合注册建造师项目规模标准和专业要求; 技术负责人必须持工程系列中级以上职称或建设类注册证书; 其他关键岗位管理人员配备齐全, 分工明确。同时需附项目管理机构成员社保网站截图或社保证明扫描件。 (重要说明: 凡属山东省境内的建安企业, 其项目管理机构中须持“岗位培训考核合格证书”的建设领域专业人员的持证信息, 2019年度及以后取得的证件必须于开标现场在“山东省住房城乡建设领域现场专业人员信息管理系统”(http://gl.sdcsta.net/ctms/security/LoginAuth.do) 中可查, 否则其证件视为无效证件)。  (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: http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 的失信被执行人禁止参与本项目的投标。投标文件附通过网站 (http://zxgk.court.gov.cn/shixin/) 查询信息记录, 包含投标人及法定代表人及项目经理失信情况网页截图。 2、投标人不得被工商行政管理部门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http://www.gsxt.gov.cn/index.html)。 3、投标人未被威海市各职能部门列为严重违法失信主体, 本条投标人无需附截图, 以现场查询为准
1.8	投标人信用承诺书	合格制	上传word或pdf格式的文档, 需加盖电子公章, 且法定代表人盖章或签字
1.9	省一体化注册登记审核通过截图	合格制	上传word或pdf格式的文档, 内容为山东省建筑市场监管与诚信一体化注册登记审核通过截图
1.10	机械设备要求	合格制	投标人必须自有沥青拌合机组并不低于3000型 (投标文件中需附设备发票扫描件), 沥青搅拌场符合环保要求, 且距施工现场最远不得大于30KM (投标文件中需提供沥青拌合机组位置证明, 及相关环评资料, 原件开标现场核查, 投标人中标后由专家考察现场, 如提供虚假证明否决中标资格)。 投标人必须拥有沥青摊铺机 (投标文件中需附设备发票扫描件, 原件开标现场核查)。 如未按要求提供原件及扫描件或提供虚假证明否决其投标文件, 取消其中标资格。
<b>2</b>	<b>技术标 [15.00]</b>		
2.1	施工总平面图布置设计合理	1.50	(1.5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	1.50	(1.5分) 施工方案和技术措施合理, 对关键工序和关键部位施工工具有针对性, 措施得力、经济、安全、可行
2.3	针对本工程的通病治理措施	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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



# 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3页

序号	标题	分值	评分标准
2.5	环境、地下管网、地上设施保护、冬季、雨季施工方案	1.50	(1.5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,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	1.50	(1.5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	1.50	(1.5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	1.50	(1.5分) 资源配备计划。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)。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(1.5分)。
2.9	成品保护、工程保修制度、总包和分包配合等	1.50	(1.5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
2.10	建筑渣土及扬尘治理	1.50	(1.5分) 建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等;扬尘治理现场围挡和大门、现场道路和出入口、工程主体施工管理、施工机具管理、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 [15.00]		
3.1	企业信用等级	5.00	上传word或pdf格式的文档,内容为: 投标人所提供的信用报告和信用记录评分标准为: 投标单位应提供经中国人民银行省会(首府)城市中心支行以上分支机构备案的从事企业征信和信用评级等业务的社会信用服务机构出具的信用报告,投标单位信用等级在 AAA-级及以上的,加 5 分;信用等级在 AAA-级以下(不含 AAA-级) A 级及以上的,加 3 分; A 级以下(不含 A 级)不得分。投标企业只提供信用记录而没有提供信用报告的,在评标时不予加分。 备注:上传加盖电子公章的PDF或WORD文档,信用报告盖章页扫描件,以开标日审核得分为准。
3.2	企业信用及考核情况	2.00	上传加盖电子公章的WORD或PDF文档, 企业近一年(开标日向前推一年)未发生任何违纪、违规情况者得基本分2分,有违法违规违纪行为扣分的,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:上传加盖电子公章的PDF或WORD文档,包括:“威海市住房和城乡建设局”网站信用档案查询页面截图,以开标日审核得分为准。
3.3	项目管理机构	2.00	通过系统选择项目班子成员 项目经理配备须符合资格要求,技术负责人需为工程系列中级及以上职称或建设类注册证;其他关键岗位管理人员配备齐全,分工明确得2分。
3.4	项目经理信用情况	1.00	上传word或pdf格式的文档,内容为 项目经理近一年(开标日向前推一年)未发生任何违纪、违规情况者得1分,有违法违规违纪行为扣分的,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;荣誉加分按照《威海市建筑市场责任主体信用档案记录标准》规定计算,最高得1分。企业违纪、违规和荣誉加分情况以开标现场威海市建设工程电子交易系统网站查询情况为准。
3.5	企业业绩	5.00	通过系统勾选所使用的业绩 内容为:企业近二年内完成的市政道路工程单项合同额500万元及以上的类似业绩,每有一项得1分,最高得5分。需上传政府相关部门网站中标公示(公示内容应显示中标额等基本数据,开标现场备查)、中标通知书、合同彩色扫描件,以合同签订时间和合同签订的价格为准,合同签订时间精确到2017年10月1日一至今,超过此时间的合同无效。所完成业绩复印件需附纸质投标文件中否则不计分。
4	商务标 [70.00]		
4.1	投标报价	70.00	评标基准价 $C=A \times K1 \times Q1 + B \times K2 \times Q2$ A: 投标价算术平均值。 当 $n$ (有效投标人个数,以下相同) $<7$ 时, A=所有投标价的算术平均值; 当 $7 \leq n < 10$ 时, A=所有投标报价中去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值; 当 $n \geq 10$ 时, A=所有投标报价中去掉2个最高价、2个最低价后的算术平均值。 B: 招标控制价。 K: 下浮系数; Q: 权重比例 $Q1+Q2=100\%$ ; K1、Q1值由投标人推选的代表随机抽取确定 以评标基准值为基准,报价与该基准进行比较,相同得满分; 每高于基准值1%扣 1 分,扣完为止;

# 威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 评分办法

第3页 共3页

序号	标题	分值	评分标准
4.1	投标报价	70.00	<p>每低于基准值1%扣 0.5 分，扣完为止。(综合平均法)</p> <p>基准价计算方式：综合平均法 K1的取值范围:0.95,0.953,0.956,0.959,0.962(95%~98%)  K2的取值范围:1(建筑工程为90%~100%;安装工程为88%~100%;市政工程为86%~100%;园林绿化工程为84%~100%;其他工程为88%~100%)  权重比例Q1:0.68,0.685,0.69,0.695,0.7(权重比例Q1+Q2=100%,Q1、Q2取值均应≥30%)  每高于基准值 1%扣:1每低于基准值 1%扣:0.5</p>

其他注意事项

控制价 : 7035926.22

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :推荐候选人3名

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第1页 共12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 碌对岛北侧道路工程							
	1.1 道路							
1	040101001001	挖填运土方	1.部位：路基土方挖运填 2.土壤类别：综合考虑 3.挖除方式：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：工程量按照实际挖方量计算 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、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	15824			
2	DB001	沥青铣刨路面	1.部位：新旧路面交接处 2.铣刨厚度：综合考虑 3.运距：垃圾外运，运距自行考虑 4.其他：采取防尘降噪措施	m2	320			
3	DB002	切割沥青路面	1.部位：新旧路面交接处 2.其他：采取防尘降噪措施	m	20			
4	DB003	挖除老路面	1.挖除内容：包括沥青面层、水稳基层、三合土基层及人行道基层 2.挖除方式：机械挖除 3.挖除深度：综合考虑 4.弃渣运距：垃圾外运，运距自行考虑 5.计算规则：工程量按照实际挖方量计算 6.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、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖，以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	1512			
5	040801001001	破碎砼路面	1.拆除方式：综合考虑 2.厚度及运距：综合考虑 3.工作内容：拆除、装车外运	m3	550			
6	DB004	风化料	1.部位：路基换填 2.要求：分层回填，压实度不小于0.94	m3	5850			
7	040201005001	抛石挤淤	1.材料规格：乱毛石，最大尺寸不超过30cm 2.施工要求：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.碾压机械：采用振动碾压机械振碾	m3	2600			
8	DB005	石渣	1.部位：路基换填 2.要求：分层回填振实	m3	4500			
9	040204003001	安砌侧（平、缘）石（不含石材）	1.部位：立缘石 2.材料：皇室棕机切花岗岩弯道路缘石250*180mm,倒角R30mm，半径R10米以上 3.粘结层：3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他：综合磨边、倒角及对缝，弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝，现场石材切割等。	m	132			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第2页 共12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	040204003002	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道路缘石250*180mm, 倒角R30mm,半径R10以下 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	28			
11	040204003003	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石250*180mm,倒角R30mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	852			
12	040204003004	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩直形路缘石250*150mm,倒角R30mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 直形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	60			
13	040204003005	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩斜面马腿路沿石250*180mm, 倒角R30mm 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	7.2			
14	040204003006	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道斜面马腿路沿石250*180mm倒角R30mm, R10米以上 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	12			
15	040204003007	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.部位: 立缘石 2.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道斜面马腿路沿石250*180mm倒角R30mm, R10米以下 3.粘结层: 3cm厚M10水泥砂浆铺贴 4.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 弧形路缘石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	7.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第3页 共12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
16	040204003008	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.材料: 皇室棕弯道机切花岗岩平缘石 600*200*50mm, 半径R10米以上 2.粘结层: 综合磨边、倒角及对缝, 5cm厚M10水泥砂浆铺贴, 现场石材切割等。	m	185			
17	040204003009	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.材料: 皇室棕弯道机切花岗岩平缘石 600*200*50mm, 半径R10米以下 2.粘结层: 综合磨边、倒角及对缝, 5cm厚M10水泥砂浆铺贴, 现场石材切割等。	m	28			
18	040204003010	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.材料: 皇室棕直形机切花岗岩平缘石 600*200*50mm 2.粘结层: 综合磨边、倒角及对缝, 5cm厚M10水泥砂浆铺贴, 现场石材切割等。	m	859			
19	040204003011	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.材料: 皇室棕机切花岗岩界石 100*110mm倒角 R20mm 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	460			
20	040204003012	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道界石 100*110mm倒角 R20mm, 半径R10米以上 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	130			
21	040204003013	安砌侧 (平、缘) 石 (不含石材)	1.材料: 皇室棕机切花岗岩弯道界石 100*110mm倒角 R20mm, 半径R10米以下 2.粘结层: 2cm厚M10水泥砂浆铺贴 3.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 界石与人行道板及界石之间采用聚合物砂浆填缝, 现场石材切割等。	m	22			
22	040201012001	土工布	1.材料: 自粘式玻璃纤维土工格栅 2.规格: 纵横向抗拉强度 ≥120KN/m; 纵横向断裂伸长率 ≤3%; 网格尺寸 12-20mm。	m2	24			
23	DB006	混凝土护背	1.混凝土强度等级: C25商砼 2.断面: 详图纸 3.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)、模板支拆	m3	12.06			
24	040302001001	路沿石混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25商砼 2.工作内容: 模板制安、砼浇筑、养护等	m3	146			
25	040202001001	人行道基层平整碾压	1.部位: 人行道 2.压实方式: 压路机或打夯机	m2	822.5			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第4页 共12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
26	040204001001	人行道块料铺设 (不含石材)	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩火烧板30mm厚 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝, 颜色与石材颜色一致 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等。	m2	26			
27	040204001002	人行道块料铺设 (不含石材)	1.块料品种: 皇室棕花岗岩火烧板400*200*30mm 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝, 颜色与石材颜色一致 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等。	m2	592			
28	040204001003	人行道块料铺设 (不含石材)	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩行进盲道火烧板30mm厚 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝, 颜色与石材颜色一致 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等。	m2	52			
29	040204001004	人行道块料铺设 (不含石材)	1.块料品种: 皇室棕花岗岩行进盲道火烧板400*400*30mm 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝, 颜色与石材颜色一致 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等。	m2	132			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第5页 共12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
30	040204001005	人行道块料铺设 (不含石材)	1.块料品种: 皇室棕弯道异形花岗岩提示盲道火烧板 30mm厚 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝, 颜色与石材颜色一致 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等。	m <sup>2</sup>	5.5			
31	040204001006	人行道块料铺设 (不含石材)	1.块料品种: 皇室棕花岗岩提示盲道火烧板 400*400*30mm 2.混凝土厚度及强度等级: 13cm厚C25混凝土 3.找平层: 30mm厚M10水泥砂浆 4.粘结层: 水泥膏粘结层 5.伸缩缝: 每隔4.2m设置一道分割缝, 底部平铺泡沫橡胶板, 上部采用聚氯乙烯胶泥灌缝, 颜色与石材颜色一致 6.其他: 综合磨边、倒角及对缝, 采取防尘降噪措施, 现场石材切割等。	m <sup>2</sup>	15			
32	040103001001	外借普通土回填	1.填方材料品种: 普通土 2.部位: 人行道下、道路基层外	m <sup>3</sup>	246			
33	040202001002	路基平整碾压	1.部位: 道路路基 2.厚度: ±10cm以内	m <sup>2</sup>	7120			
34	040202010001	碎石垫层	1.厚度: 15cm 2.碎石 (砾) 料规格: 级配碎石 3.其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)	m <sup>2</sup>	7120			
35	040202001003	砼垫层	1.厚度: 20cm 2.混凝土强度等级: C25 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施 (每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬季施工费	m <sup>2</sup>	6980			
36	040202014001	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: 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)、半幅路施工、模板支拆	m <sup>2</sup>	6905			



## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第6页 共12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	040202014002	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: 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)、半幅路施工、模板支拆	m2	6850			
38	040203004001	透层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.配比: 沥青用量1.1L/m2	m2	6490			
39	040203001001	下封层	1.沥青品种: 橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量: 碎石采用9.5~13.2mm经过拌合站翻炒加热, 并掺0.3%的热沥青进行预拌, 碎石用量16kg/m2 3.其他: 采取防尘降噪措施	m2	6490			
40	040203004002	中粒式沥青混凝土	1.沥青品质: AH-70号 2.粒式: 中粒式AC-20C 3.厚度: 6cm 4.其他: 半幅路施工	m2	6490			
41	040203004003	黏层	1.沥青品质: 改性乳化沥青 2.沥青用量: 0.5L/m2	m2	6490			
42	040203004004	沥青混凝土	1.沥青品种: SBS改性沥青(抗冰防滑) 2.粒式: 细粒式AC-13C 3.厚度: 4cm 4.其他: 矿料采用玄武岩、半幅路施工	m2	6490			
43	040202001004	路口砼垫层	1.厚度: 38cm 2.混凝土强度等级: C30 3.其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m2	300			
44	DB007	挡车柱安装(不含石材):	1.材料: 皇室棕 2.规格: 直径25cm、高度54cm、外露面积35cm 3.垫层: 1: 3干硬性水泥砂浆3cm厚 4.工作内容: 钻孔、安装等	个	10			
45	DB008	砼路基用钢筋	1.规格: Φ12Ⅲ级钢 2.排列方式: 单层双向间距20cm	t	3.2			
46	DB009	外购种植土回填	1、部位: 绿化带 1、材料: 种植土	m3	2160			
47	040201013001	土边沟边坡修整	1.材料: 普通土 2.断面尺寸: 3.部位: 绿化带边沟	m2	1152			
1.2 排水工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第7页 共12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
48	040101002001	挖填运沟槽土方	1.部位: 管沟挖、运、填 2.土壤类别: 综合考虑, 且综合原管、井的拆除因素 3.挖除方式: 综合考虑 4.挖土深度: 综合考虑 5.弃运距: 综合考虑 6.计算规则: 工程量按照清单计算规则计算 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、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘、分层回填, 夯实	m3	1589			
49	040103001002	管沟回填级配碎石	1.部位: 管沟 2.填方材料品种: 级配砂石 砂石比例60:40 3.回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于0.2m 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算	m3	160.8			
50	040103001003	管沟回填砂	1.部位: 管沟 2.填方材料品种: 中粗砂 3.回填要求: 分层对称回填、夯实, 每层回填高度不宜大于0.2m 4.计算规则: 工程量按照图纸设计断面计算	m3	350			
51	040501002001	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm III级钢筋混凝土管 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充。 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	26			
52	040501002002	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN300mm I级混凝土管 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充。 3.管有筋无筋: 无 4.其他: 闭水试验	m	60			
53	040501002003	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN600mm II级钢筋混凝土管 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充。 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	263			
54	040501002004	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN800mm II级钢筋混凝土管 2.接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充。 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	166			
55	040501002005	混凝土管道铺设	1.管材规格: DN1000mm III级钢筋混凝土管 2.接口形式: 橡胶圈接口 3.管有筋无筋: 有 4.其他: 闭水试验	m	26			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第8页 共12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
56	040504001001	砌筑检查井	1.规格: 井身内径 φ 1250mm圆井, 深1.50 米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 球磨铸铁防盗式检 查井盖 (不计主材, 仅计 取安装费)。 3.井壁: 内抹1: 2防水砂浆 20mm厚 4.材质: M7.5水泥砂浆砌 240mm厚机制红砖墙 5.基础: 300mm厚C25素混 凝土基础 6.盖板: 140mm厚C25钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	16			
57	040504001002	砌筑检查井	1.名称: φ 1250mm 井身深 度每增减10cm 2.井身材质: M7.5水泥砂浆 砌筑240mm厚机制红砖墙 3.井壁: 内抹1: 2防水砂浆 20mm厚	座	16			
58	040504001003	砌筑检查井	1.规格: 井身内径 φ 1500mm圆井, 深1.50 米, 井筒内径 φ 700mm, 深0.40米 2.井盖: 球磨铸铁防盗式检 查井盖 (不计主材, 仅计 取安装费)。 3.井壁: 内抹1: 2防水砂浆 20mm厚 4.材质: M7.5水泥砂浆砌 240mm厚机制红砖墙 5.基础: 300mm厚C25素混 凝土基础 6.盖板: 140mm厚C35钢筋 混凝土盖板, 含钢筋, 具 体详见图纸 7.井圈: C30素混凝土 8.其他: 具体作法详图纸 9.措施: 含模板、脚手架等 措施费用	座	10			
59	040504001004	砌筑检查井	1.名称: φ 1500mm 井身深 度每增减10cm 2.井身材质: M7.5水泥砂浆 砌筑240mm厚机制红砖墙 3.井壁: 内抹1: 2防水砂浆 20mm厚	座	10			
60	040504001005	砌筑检查井	1.名称: φ 700mm 井筒深 度每增减10cm 2.井身材质: M7.5水泥砂浆 砌筑240mm厚机制红砖墙 3.井壁: 内抹1: 2防水砂浆 20mm厚	座	21			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市绿对岛北侧道路工程

第9页 共12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	040504003001	雨水进水井	1.井规格 (内净): 1.47*0.36*1.2m 2.井盖: 球墨铸铁雨水篦子 (不计主材, 仅计取安装费) 3.井壁内抹20厚防水砂浆 (内掺5%防水剂) 4.材质: M10水泥砂浆砌370厚机制红砖 5.基础: 20cm厚C25混凝土基础 6.圈梁、过梁: 20cm厚C30混凝土, 内配钢筋 7.其他: 井作法详图纸	座	26			
62	040504003002	雨水进水井	1.名称: 1.47*0.36*1.2m雨水进水井深度每增减10cm 2.井身材质: M7.5水泥砂浆砌筑370mm厚机制红砖墙 3.井壁: 内抹1: 2防水砂浆20mm厚	座	26			
63	040302001002	混凝土基础	1.材料: C25混凝土 2.厚度: 根据管径分厚度, 具体详见图纸 3.部位: 过路管道基础 4.含模板等措施费用	m3	23.3			
64	040302001003	级配砂石基础	1.材料: 级配砂石 2.厚度: 根据管径分厚度, 具体详见图纸 3.部位: 管道基础 4、压实	m3	282			
65	040302001004	混凝土护管	1.材料: C25混凝土 2.厚度: 根据管径分高度、宽度, 具体详见图纸 3.部位: 过路管道护管 4.含模板等措施费用	m3	40.74			
66	040701002001	非预应力钢筋	1.部位:过路管道护管、压顶 2.规格:详见图纸	t	1.12			
67	DB035	植筋	1.部位: 管道护管 2.深度: 25cm 2.钢筋植筋: 12mm	个	264			
68	DB036	C25砼垫层	1.C25混凝土浇筑 2.模板支拆3.部位: 过道管顶面 4.养生毡洒水养生 5.采取防尘降噪措施	m3	11.7			
69	040304002001	浆砌块料	1.部位:挡土墙、八字墙 2.材料品种:片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.工作内容: 含脚手架、外露面水泥砂浆勾缝等	m3	12.36			
70	040302001005	混凝土基础垫层	1.混凝土强度等级:C15商砼 2.工作内容: 模板制安、砼浇筑、养护等	m3	1.12			
71	040304002002	河底浆砌片石	1.材料品种:片石 2.部位: 河底截渗墙 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆	m3	4.73			
72	DB037	混凝土压顶	1.混凝土强度等级:C30商砼 2.规格:500*300mm 3.工作内容: 包括模板、砼振捣、养护等全部内容	m3	0.588			
1.3 弱电工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第10页 共12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
73	040101002002	挖填运沟槽土方	1.部位: 管沟挖、运、填 2.土壤类别: 综合考虑, 且综合原管、井的拆除因素 3.挖除方式: 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: 工程量按照清单计算规则计算 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、挖土后24小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以1天不低于4次频率洒水降尘、分层回填, 夯实	m <sup>3</sup>	566			
74	040904003001	硬塑料管敷设	1.材质规格: PE管D100 (含管材) 2.配置形式及部位: 埋地敷设 3.不含土方	m	5420			
75	040504001006	砌筑检查井	1.规格: 1220*920*1100mm 2.井盖: 球磨铸铁防盗式检查井盖 (不计主材, 仅计取安装费) 3.井壁: 内外抹1: 2防水砂浆10mm厚 4.材质: M10水泥砂浆砌240mm厚机制红砖墙 5.基础: 120mm厚C25素混凝土基础 6.盖板: 120mm厚C30钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 7.预埋支架、拉力环: $\phi$ 16 钢筋 8.井圈: C30素混凝土 9.其他: 具体作法详图纸 10.措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	10			
76	040504001007	砌筑检查井	1.名称: 1220*920井体每增减10cm 2.井身材质: M10水泥砂浆砌筑240mm厚机制红砖墙 3.井壁: 内抹1: 2防水砂浆10mm厚	座	10			
1.4 路灯安装								
77	040903001001	电缆保护及保护管敷设	1.材质: PE75 2.含主材 3.埋地敷设 4.综合单价包含挖填运土方	m	430			
78	040903003001	铜芯电缆敷设	1.规格、型号: YJV-KV5*6 2.敷设方式: 穿管敷设 3.含主材, 含电缆头制作安装	m	430			
79	040903007001	电缆井设置	1.材质: C25素砼电缆井 2.规格: $\phi$ 700 井深0.8米 3.混凝土强度等级: C25 4.树脂井盖 (不计主材, 仅计取安装费)	座	10			
80	DB088	电缆井深度调整	1.直径700电缆井深度增加或调减0.1米	座	10			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第11页 共12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
81	040101002003	挖土方	、回填、余方弃置 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式: 自行考虑 4.原土回填: 分层夯实 5.余方弃置: 运距综合考虑 包括装车、外运、卸车等	m3	65			
82	DB089	12米单臂路灯安装 (含主材)	1、立杆 2、灯具、灯架安装 3、高压钠灯泡安装 4、灯杆内穿线 (含主材) 5、电缆中间头制作 6、断路器安装 (含主材) 7、C25砼基础制作 (含预埋件) 8、场内运输 9、灯杆校正, 路灯调试	棵	14			
83	040906002001	接地线敷设 (含主材)	1.材质:圆钢 2.规格: $\phi 12$ 3.含挖填土	m	70			
84	DB090	路灯标牌制作安装	1、标牌规格: 按甲方设计要求 2、安装位置: 按设计要求 3、包含标牌	个	14			
85	DB091	路灯单灯控制器安装	1、按设计要求安装 (含材料)	套	14			
1.5 电缆管及电缆井								
86	040903001002	电缆保护及保护管敷设	1.材质规格: $\Phi 200 \times 13$ MPP管 2.含主材 3.埋地敷设 4.不含土方	m	1173			
87	040903001003	电缆保护管敷设	1.材质规格:200热浸塑钢管 2.含主材 3.埋地敷设 4.不含土方	m	120			
88	040101002004	电缆沟挖土方	、回填、余方弃置 1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.开挖方式: 自行考虑 4.原土回填: 分层夯实 5.余方弃置: 运距综合考虑 包括装车、外运、卸车等	m3	1168			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 荣成市绿对岛北侧道路工程

第12页 共12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
89	040504002001	钢筋砼电缆井	1.名称: 电缆转角井 2.尺寸: 2.7m*2.7m*2m 3.垫层: 素土夯实, 200厚C15素混凝土 4.井底: 150厚C30抗渗P6钢筋砼 5.井壁: 250厚C30抗渗P6钢筋砼 6.井盖: 200厚C30抗渗P6钢筋砼(井盖内包含暗梁) 7.井内、外壁:20厚1: 2.5水泥砂浆抹面(掺5%防水剂) 8.井内包含集水坑、电缆支架、爬梯、吊环等 9.检查孔砖: M10水泥砂浆MU15烧结页岩砖, 内外侧20厚1: 2.5水泥砂浆抹面 10.做法: 详见图号XB-D092.7m*2.7m转角井施工图 11.土方: 包括开挖、回填土 12.工作内容包括垫层、模板、钢筋、砌砖、抹灰、铸铁井盖、预埋件、构件运输、安装、搭拆脚手架等	座	11			
90	040504002002	钢筋砼电缆井	1.名称: 电缆直线井 2.尺寸: 2.7m*1.5m*1.5m 3.垫层: 素土夯实, 200厚C15素混凝土 4.井底: 150厚C30抗渗P6钢筋砼 5.井壁: 250厚C30抗渗P6钢筋砼 6.井盖: 200厚C30抗渗P6钢筋砼(井盖内包含暗梁) 7.井内、外壁:20厚1: 2.5水泥砂浆抹面(掺5%防水剂) 8.井内包含集水坑、电缆支架、爬梯、吊环等 9.检查孔砖: M10水泥砂浆MU15烧结页岩砖, 内外侧20厚1: 2.5水泥砂浆抹面 10.做法: 详见图号XB-D092.7m*1.5m直线井施工图 11.土方: 包括开挖、回填土 12.工作内容包括垫层、模板、钢筋、砌砖、抹灰、铸铁井盖、预埋件、构件运输、安装、搭拆脚手架等	座	1			
91	CB001	电缆警示带	1.电缆警示带敷设含主材	米	495			
92	CB002	电缆标志桩	1.电缆标志桩安装含主材	个	24			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:荣成市碌对岛北侧道路工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	碌对岛北侧道路工程	
	道路	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	弱电工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	路灯安装	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	
	电缆管及电缆井	
9	总价措施项目清单	
10	单价措施项目清单	



# 总价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	1.1 碌对岛北侧道路工程				
	1.1.1 道路				
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				
	1.1.2 排水工程				
6	场地清理				
7	夜间施工				
8	冬、雨季施工				
9	中小型机械及工具用具使用费				
10	施工因素增加费				
	1.1.3 弱电工程				
11	场地清理				
12	夜间施工				
13	冬、雨季施工				
14	中小型机械及工具用具使用费				
15	施工因素增加费				
	1.1.4 路灯安装				
16	场地清理				
17	夜间施工				
18	冬、雨季施工				
19	中小型机械及工具用具使用费				
20	施工因素增加费				
	1.1.5 电缆管及电缆井				
21	场地清理				
22	夜间施工				
23	冬、雨季施工				
24	中小型机械及工具用具使用费				
25	施工因素增加费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第1页 共1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 碌对岛北侧道路工程							
	1.1 道路							
	1.2 排水工程							
	1.3 弱电工程							
	1.4 路灯安装							
	1.5 电缆管及电缆井							
合计								

## 其他项目清单与计价汇总表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第1页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额 (元)	备注
	碌对岛北侧道路工程			
	道路			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	排水工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	弱电工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	路灯安装			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			
	电缆管及电缆井			

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:荣成市碌对岛北侧道路工程

第2页 共2页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人分包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
5	计日工	项		详见计日工表
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
	合 计 =1+3+4+5+6			

暂列金额明细表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	碌对岛北侧道路工程			
	道路			
1	暂列金额	项		
	合计			
	排水工程			
2	暂列金额	项		
	合计			
	弱电工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	路灯安装			
4	暂列金额	项		
	合计			
	电缆管及电缆井			
5	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:荣成市碌对岛北侧道路工程

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
----	----	----------	----	----	-----------	----

工程设备暂估价一览表

工程名称:荣成市碌对岛北侧道路工程

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
----	----	----------	----	----	-----------	----

专业工程暂估价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	碌对岛北侧道路工程			
	道路			
1	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	排水工程			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	弱电工程			
3	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	路灯安装			
4	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	电缆管及电缆井			
5	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: 荣成市碌对岛北侧道路工程

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
	碌对岛北侧道路工程					
	道路					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水工程					
2	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	弱电工程					
3	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯安装					
4	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	电缆管及电缆井					
5	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:荣成市碌对岛北侧道路工程

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
	碌对岛北侧道路工程				
	道路				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	排水工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	弱电工程				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	路灯安装				
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					
	电缆管及电缆井				

## 计日工表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

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
一	人工				
人工小计					
二	材料				
材料小计					
三	机械				
机械小计					
总计					

## 总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

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)
	碌对岛北侧道路工程			
	道路			
1	材料采购保管费			
2	设备采购保管费			
4	总承包服务费			
	合计			
	排水工程			
5	材料采购保管费			
6	设备采购保管费			
8	总承包服务费			
	合计			
	弱电工程			
9	材料采购保管费			
10	设备采购保管费			
12	总承包服务费			
	合计			
	路灯安装			
13	材料采购保管费			
14	设备采购保管费			
16	总承包服务费			
	合计			
	电缆管及电缆井			
17	材料采购保管费			
18	设备采购保管费			
20	总承包服务费			
	合计			

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
	碌对岛北侧道路工程			
	道路			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	排水工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
	弱电工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.6	
1.1.4	安全施工费		1.17	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 荣成市碌对岛北侧道路工程

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
路灯安装				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.6	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			
电缆管及电缆井				
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.1.1	环境保护费		0.2	
1.1.2	文明施工费		0.59	
1.1.3	临时设施费		1.8	
1.1.4	安全施工费		1.17	
1.2	工程排污费		0.2	
1.3	住房公积金		0.48	
1.4	危险作业意外伤害保险			
1.5	社会保障费		1.52	
2	税金		9	
	合计: 1+2			