

sg202412064

科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

# 施工招标文件



招 标 人：威海火炬高技术产业开发区建设局

招标代理机构：山东华旭招标有限公司

编 制 时 间：二〇二四年十二月



# 目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	6
投标人须知前附表.....	6
1. 总则.....	15
1.1 项目概况.....	15
1.2 资金来源和落实情况.....	15
1.3 招标范围、工期和质量要求.....	15
1.4 投标人资格要求.....	15
1.5 费用承担.....	16
1.6 保密.....	16
1.7 语言文字.....	16
1.8 计量单位.....	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.....	17
2.1 招标文件的组成.....	17
2.2 招标文件的澄清.....	18
2.3 招标文件的修改.....	18
3. 投标文件.....	18
3.1 投标文件的组成.....	18
3.2 投标报价.....	18
3.3 投标有效期.....	19
3.4 投标保证金.....	19
3.5 资格审查资料.....	20
3.6 备选投标方案.....	20
3.7 投标文件的编制.....	20
4. 投标.....	21
4.1 投标文件的递交.....	21
4.2 投标文件的修改与撤回.....	21
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.....	22
6. 评标.....	22
6.1 评标委员会.....	22
6.2 评标原则.....	23
6.3 评标.....	23

7. 合同授予.....	23
7.1 定标方式.....	23
7.2 中标候选人公示.....	23
7.3 评标结果异议.....	23
7.4 中标通知.....	24
7.5 履约担保.....	24
7.6 签订合同.....	24
8. 重新招标和不再招标.....	24
8.1 重新招标.....	24
8.2 不再招标.....	24
9. 纪律和监督.....	24
9.1 对招标人的纪律要求.....	24
9.2 对投标人的纪律要求.....	25
9.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	25
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	25
9.5 投诉.....	25
10. 需要补充的其他内容.....	25
11. 是否采用电子招标投标.....	25
附件一：开标记录表.....	26
附件二：问题澄清通知.....	27
附件三：问题的澄清.....	28
附件四：中标通知书.....	29
附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求.....	30
第三章 评标办法（综合评估法）.....	34
评标办法前附表.....	34
1. 评标方法.....	35
2. 评审标准.....	35
2.1 初步评审标准.....	35
2.2 分值构成与评分标准.....	35
2.3 评标准备.....	35
3. 评标程序.....	35
3.1 初步评审.....	36
3.2 详细评审.....	36
3.3 投标文件的澄清和补正.....	37
3.4 评标结果.....	37
附件：否决投标条件.....	38
第四章 合同条款及格式.....	40
第五章 工程量清单.....	71
第六章 图 纸.....	83
第七章 技术标准和要求.....	84
第八章 投标文件格式.....	94

# 第一章 招标公告

## 科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程招标公告

[项目专业：施工-城镇道路]

sg202412064

### 一、招标条件

本招标项目科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程，招标申请已经相关主管部门批准，招标人为威海火炬高技术产业开发区建设局，建设资金来自财政资金，项目出资比例为 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

### 二、工程招标范围

工程施工及保修。

### 三、项目基本情况

科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程，位于威海火炬高技术产业开发区，道路改造范围西起新蔡街，东至古寨西路，改造桩号范围 K0+680-K1+026，改造长度约 346m。包括挖除现状沥青路面结构、人行道路面结构、道路工程、交通工程、绿化工程、路灯工程、排水工程等，具体内容详见工程量清单。计划工期 60 日历天，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	346m	主要包括图纸范围内的挖除现状沥青路面结构、人行道路面结构、道路工程、交通工程、绿化工程、路灯工程、排水工程等	6665513.64

### 四、投标人资格要求

- 1、持有合法独立法人营业执照。
- 2、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。
- 3、具有有效的安全生产许可证。
- 4、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理未被最高法院列入失信被执行人。
- 5、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理近三年无行贿犯罪记录。
- 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。

### 五、项目经理资格要求

- 1、具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格。
- 2、具有有效的安全生产考核合格证（B 证）。
- 3、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

本次工程不接受联合体投标。

## 七、监督部门及投诉电话

1、监督部门：威海火炬高技术产业开发区建设局。

2、投诉电话：0631-5629303。

## 八、招标文件的获取

【zbt格式文件下载开始时间：2024-12-24 17:30:00;下载截止时间：2024-12-31 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（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（威海市海滨中路28号外运大厦附楼四楼）【交易五-1厅】

投标截止时间、开标时间：2025年01月14日09时00分。

## 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上发布。

## 十一、联系方式

招 标 人：威海火炬高技术产业开发区建设局 招标代理机构：山东华旭招标有限公司

地 址：威海市文化西路 288 号高新大厦

邮 编：264200

联 系 人：邹科长

电 话：0631-5629065

传 真： /

电子邮件： /

开户银行： /

账 号： /

地 址：威海高区欧乐坊尚层 A 座 1003 室

邮 编：264200

联 系 人：陈可欣 刘金波

电 话：0631-5810333

传 真： /

电子邮件：sdhx1003@163.com

开户银行：威海市商业银行顺通支行

账 号：817840001421004749

## 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：威海火炬高技术产业开发区建设局</p> <p>地 址：威海市文化西路 288 号高新大厦</p> <p>联系人：邹科长</p> <p>电 话：0631-5629065</p>
1.1.3	招标代理机构	<p>名 称：山东华旭招标有限公司</p> <p>地 址：威海高区欧乐坊尚层 A 座 1003 室</p> <p>联系人：陈可欣 刘金波</p> <p>电 话：0631-5810333</p>
1.1.4	项目名称	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程
1.1.5	建设地点	威海火炬高技术产业开发区
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	工程施工及保修。
1.3.2	计划工期	60 日历天
1.3.3	质量要求	达到国家验收规范合格标准
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	<p><b>一、投标人资质要求：</b></p> <p>1、持有合法独立法人营业执照。</p> <p>2、具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质</p> <p>3、具有有效的安全生产许可证。</p> <p><b>二、信誉要求：</b></p> <p>1、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理未被最高法院列入失信被执行人。</p> <p>2、投标人、法定代表人、委托代理人及拟委任的项目经理近三年无行贿犯罪记录。</p>

		<p>3、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><b>三、项目经理资格要求：</b></p> <p>1、具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格。</p> <p>2、具有有效的安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3、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>
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受
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：
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	投标截止时间 10 日前，通过威海市建设工程交易系统本项目招标公告页面下方点击“提出问题”按钮上传。
1.10.3	招标人书面澄清的时间	投标截止时间 15 日前，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。
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	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
2.1	构成招标文件的其他资料	通过威海市建设工程招投标监管信息系统平台发布的招标文件的修改、澄清、答疑。
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	投标截止时间 10 日前
2.2.2	投标截止时间	<b>2025 年 01 月 14 日 09 时 00 分</b>
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的	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。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。

	时间	
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。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资料	<p>(1) 投标截止时间前投标人递交的书面修改文件。</p> <p>(2) 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。</p>
3.2.4	招标控制价	本工程招标控制价为 <u>6665513.64</u> 元，投标人的投标总报价不得高于招标控制价，否则其投标将被否决。
3.3.1	投标有效期	90 日历天
3.4.1	投标保证金	<p><input type="checkbox"/> 不要求递交投标保证金</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的金额：人民币伍万元整（¥50000.00 元）。</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保险保函、电子保函（专用于本工程）等。（投标人如用其他转账形式影响到账时间的，由此引发的后果由投标人自行承担）。</p> <p>1、如采用电汇、网上银行转账形式，需从投标人的基本账户转入下列指定账户（标明工程名称，以个人、企业办事处、分公司、子公司名义或从他人帐户、投标人企业的其他账户缴纳的投标保证金无效，其投标应当被拒绝）。</p> <p>收款人名称：威海市公共资源交易中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>收款人账号获取的方式：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；若采用保函形式缴纳保证金，则仅需在投标截止时间前，点击“保函”按钮，上传保函附件。为能及时、准确退还投标保证金，<b>请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</b></p>

		<p>注意：本工程应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对招投标客户端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该工程的招标代理机构，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企业自行承担。</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，现场不予接受其投标文件。</p> <p>2、如采用银行保函形式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附<b>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）</b>及银行保函彩色扫描件。</p> <p>3、如选择<b>保险保函形式</b>，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><b>注：</b>采用银行保函、保险保函形式递交投标保证金的，需上传所附资料彩色扫描件 word 文档或 pdf 文档，同时在投标截止时间前将资料原件邮寄或送至招标代理机构。1) 采用邮寄方式时，须在邮件外包封注明“科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程投标保函”（收件人：陈可欣，联系方式：0631-5810333），且须保证投标截止时间前招标代理公司收到邮件，否则投标文件将被否决。代理公司开标现场将邮件递交评标委员会，</p>
--	--	--

		<p>由评标委员会开启并进行评审；2) 采用送达方式时，须保证在开标当天开标（投标截止）时间前直接送到开标地点交给招标代理公司，否则投标将被否决。招标代理公司开标现场将保函原件递交评标委员会评审。</p> <p><b>4、若采用电子保函形式提交投标保证金的</b>，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、基本账户等信息即可。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南—工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p><b>未按要求提交投标保证金的，否决其投标。</b></p>
3.6	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.3	签字和（或）盖章要求	按照招标文件第八章“投标文件格式”中的要求，在相应位置加盖公章或法定代表人印章。
3.7.4	投标文件份数	本次招标采用电子化评审，要求提交电子版投标文件：按电子投标文件编制及报送要求，上传至威海市建设工程电子交易系统。
4.2.2	递交投标文件地点	投标单位应在招标文件规定的投标截止时间之前，按照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）上传至服务器。逾期未上传所造成的后果由投标单位承担。
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：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五-1 厅（地址：威海市海滨中路 28 号外运大厦附楼四楼）</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
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>7</u>人；其中包括招标人代表 <u>2</u> 人，技术标评委 <u>3</u> 人，经济标评委 <u>2</u> 人；</p> <p>评标专家确定方式：通过《山东省公共资源交易综合评标评审专家库》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</b></p>

		标现场查询)。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐中标候选人人数：3 名。 公示期满无异议后，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。
7.2	中标候选人公示	同招标公告发布媒体
7.3.1	履约担保	无要求
10	需要补充的其他内容	
10.1 词语定义		
10.1.1	类似项目	指：道路工程或道路改造工程。
10.2 中标公示		
10.2.1	在中标通知书发出前，招标人将中标结果的情况在本招标项目招标公告发布的同一媒体予以公示，公示期不少于 3 个工作日。	
10.3 “暗标”评审		
10.3.1	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按施工组织设计（技术暗标）编制要求”编制施工组织设计。
10.4 计算机辅助评标		
10.4.1	是否实行计算机辅助评标	是，投标人需按本须知附表“电子投标文件制作须知”编制及报送电子投标文件。
10.5 知识产权		
10.5.1	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。	
10.6 重新招标的其它情形		
10.6.1	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。	
10.7 同义词语		
10.7.1	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“招标人”和“投标人”进行理解。	

10.8 监督	
10.8.1	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受威海火炬高技术产业开发区建设局招标投标管理机构依法实施的监督。
10.9 解释权	
10.9.1	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 一体化平台要求	
10.10.1	中标单位应在山东省住房城乡建设服务监管与信用信息综合平台（原山东省建筑市场监管与诚信一体化平台）注册登记，并在发放中标通知书之前通过登记且需提供登记通过证明（可通过网页截图）。
10.11 其他说明	
10.11.1	<p>1、本次招标采用电子评标。投标人提前熟悉交易系统（威海市建设工程电子交易系统操作手册（投标人）网址：<a href="http://ggzyjy. Weihai. cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94.html">http://ggzyjy. weihai. cn/bszn/005001/20220422/c858c102-a4f6-44b2-a497-72e41a6bfd94.html</a>），通过交易系统线上参加开标活动，不熟悉系统操作产生的风险由投标人承担”，现将有关要求通知如下：</p> <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。投标人不需到开标现场，自行按要求在网上进行开标交易。</p> <p>（2）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，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)，避免因疏漏或疏忽导致开标会议延迟。<b>投标人需在开标时间（递交投标文件截止时间）前签到，启动解密后 15 分钟内解密，否则视为未在规定的时间内解密，否决其申请。</b></p> <p>（3）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</p>

	<p>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。</p> <p>（4）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限，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）。</p> <p>（5）在开标工作开始后，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，招标人可以暂停评审工作，待故障解除后继续评审工作。</p> <p>2、投标单位应为提交的所有投标资料的真实性负责。招标人有对投标文件进行核实的权利，若招标人在必要的调查过程中发现投标人有弄虚作假行为，将取消其投标资格或预中标资格；已办理中标通知书备案手续或签订合同的，招标人有权单方面取消中标资格或解除合同。并可通过相关主管部门，将其清除市场。因投标人伪造材料、弄虚作假等行为给招标人造成损失的，投标人依法承担赔偿责任，构成犯罪的，依法追究刑事责任。</p> <p>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，其投标将被否决。</p> <p>4、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。</p> <p>5、信用信息报告查询路径：</p> <p>（1）信用中国：进入信用中国首页→右上方“信用信息”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息搜索→点击要查询的企业→下载信用信息报告。</p> <p>（2）信用中国（山东）：进入信用中国（山东）首页→上方“信用中国信息查询”查询框内输入企业名称/统一社会信用代码等信息查询→点击要查询的企业→下载信用信息报告。</p> <p>注：若投标人所附信用信息报告与以上查询路径内容不一致的，以招标文件中查询路径内容为准。</p> <p>6、扫黑除恶电话及招标投标投诉电话如下：</p>
--	---

<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：威海市荣成市伟德大道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：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1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贤路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，现对本项目施工进行公开招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

### 1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 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 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；

（2）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（3）联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标。

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，但设计施工总承包的除外；
- (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、委托代理人及拟派项目经理为失信被执行人；
- (14) 投标人、法定代表人、委托代理人及拟派项目经理近三年有行贿犯罪记录；
- (15) 投标人近一年在“信用中国”或“信用中国（山东）”有严重失信记录的；
- (16) 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单位制作的电子标书里的 cpuid、硬盘序列号及网卡 MAC 地址三项编码均相同，不同投标单位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；
- (17) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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（同一标段）的投标。

## 1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

## 1.6 保密

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

## 1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

## 1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

## 1.9 踏勘现场

1.9.1 本项目不统一组织现场踏勘，投标人须对现场状况及项目实施重点、难点进行考察，并对有可能为完成本项目而发生的费用作充分考虑，以制定出合理的投标方案，不管是否参与现场踏勘，中标后不得以不完全了解现场情况等任何理由要求采购人进行工程量的变更或价款的追加。

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提出问题。

1.10.3 招标人在投标人须知前附表规定的时间内，通过威海市建设工程电子交易系统对投标人所提问题的澄清。该澄清内容为招标文件的组成部分。

## 1.11 分包

见投标人须知前附表。

## 1.12 偏离

见投标人须知前附表。

# 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期限内提出问题。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过威海市建设工程电子交易系统澄清，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人可通过客户端查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注客户端的信息更新，如不及时查看造成的后果由投标人自行承担。

## 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 天的，修改的内容可能影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

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

## 3. 投标文件

### 3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件资信标、商务标、技术标及投标人须知前附表规定的其他材料组成，依照电子招标投标系统要求进行编制。

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 word 或 pdf 文档的固定格式，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）。

### 3.2 投标报价

3.2.1 各投标单位在报价时，投标报价不能高于招标控制价，否则否决其投标。

3.2.2 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.3 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。投标报价总额为各分项金额之和。

3.2.4 招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，招标控制价或其计算方法在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 严禁投标不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复。否则，经评标委员会评定不合理报价的投标文件将否决投标。

3.2.6 清单内容与招标文件不一致的，以清单内容为准。招标文件中未说明的事项，以工程量清单中的编制说明为准。

3.2.7 本项目招标代理费、专家评审费由中标人承担，此费用包含在投标报价中，招标人不再另行计价，请各投标人在报价时综合考虑。招标代理服务费参照计价格[2002]1980号文和发改办价格[2003]857号文规定收取，该费用由中标人在领取中标通知书时向招标公司全额缴纳。

### 3.3 投标有效期

3.3.1 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、形式和第八章“投标文件格式”规定的或者事先经过招标人认可的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

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

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

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在规定的投标有效期内撤销或修改其投标文件；
- (2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由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) 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；
- (4) 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

本工程采用资格后审方式，以下材料必须满足开标现场资格评审标准，不能满足开标现场资格审查的，将否决其投标：

- （1）投标人有效的营业执照；
- （2）投标人有效的资质证书；
- （3）投标人有效的安全生产许可证；
- （4）项目经理注册建造师证书及安全考核 B 证；
- （5）法定代表人身份证明或授权委托书；
- （6）投标保证金的相关证明材料；
- （7）“投标人、法定代表人、委托代理人及拟派项目经理未被最高人民法院列为失信被执行人”查询结果截图（通过“中国执行信息公开网”<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/> 网站查询）。
- （8）投标人、法定代表人、委托代理人及拟派项目经理近三年内无行贿犯罪行为记录。
- （9）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。
- （10）其他招标文件规定的资格审查所要提交的资料。

### 3.6 备选投标方案

见投标人须知前附表。

### 3.7 投标文件的编制

3.7.1 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，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 签字及盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.5 投标文件装订的具体要求见投标人须知前附表规定。

3.7.6 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》制作投标文件，具体详见附件五。

3.7.7 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否决投标处理。

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的递交

4.1.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交电子投标文件。

4.1.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.1.3 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。

4.1.4 逾期上传的电子投标文件或者未在投标截止时间前在线签到的电子投标文件，招标人不予受理。

### 4.2 投标文件的修改与撤回

4.2.1 在本章规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

4.2.2 投标人撤回或修改已上传的电子投标文件的，应按要求盖章或签字。

4.2.3 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规定进行编制、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。

### 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）投标人通过威海市建设工程电子交易系统签到；
- （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）代理机构随机抽取系数；
- （5）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；

（6）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；

（7）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；

（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。评标委员会由有关技术、经济等方面的专家和招标人代表组成。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）为失信被执行人；

（9）法律法规规定的其他情形。

#### 6.1.3 关于评标中途更换评标委员会成员

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，应当及时更换。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。

6.3.3 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 定标方式

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

中标公示期结束无异议后，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。

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。

### 7.2 中标候选人公示

在中标通知书发出前，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。

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

### 7.3 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

## 7.4 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。

## 7.5 履约担保

本工程不提供履约担保。

## 7.6 签订合同

7.6.1 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。

7.6.2 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。

# 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 家的；
- (2) 经评标委员会评审后否决所有投标的；
- (3) 评标委员会否决不合格投标或者界定为否决投标后因有效投标不足 3 个使得投标明显缺乏竞争，评标委员会决定否决全部投标的；
- (4) 同意延长投标有效期的投标人少于 3 个的。

## 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

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

## 9.2 对投标人的纪律要求

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

## 9.3 对评标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。

## 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离职守，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. 是否采用电子招标投标

采用电子招标投标。

## 附表一：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。

## 附表二：问题澄清通知

### 问题澄清通知

编号：

\_\_\_\_\_（投标人名称）：

\_\_\_\_\_（项目名称）施工招标的评标委员会，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、
- .....

附件：质疑问卷

\_\_\_\_\_（项目名称）施工招标评标委员会

（经评标委员会授权的招标人或招标代理机构签字或加盖单位章）

\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

### 附表三：问题的澄清

#### 问题的澄清

编号：

\_\_\_\_\_（项目名称）施工招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：\_\_\_\_\_）已收悉，现澄清如下：

- 1、
- 2、
- .....

投标人：\_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 附表四：中标通知书

招标编号：

### 中标通知书

(中标单位名称)：

(项目名称/标段)，位于(详细地址)，(项目概况)。\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日在\_\_\_\_市公共资源交易中心进行(公开/邀请)招标后，经评定，确定贵单位中标，中标价（费率）为\_\_\_\_，工期为\_\_\_\_，质量达到\_\_\_\_标准。项目管理机构人员为\_\_\_\_。希望贵方按照招标文件、投标文件和合同的内容，与招标人积极配合，圆满完成此项工程任务。

请在中标通知书发出之日起\_\_\_\_日内，与\_\_\_\_签订施工合同。

特此通知。

招标人（盖章）

招标代理机构（盖章）

日期： 年 月 日

## 附件五：计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求

### 一、电子投标文件制作须知

1. 投标人应通过【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】制作电子投标文件，制作前应详细阅读使用说明书，保证电脑网络为联网状态，软件为最新版本（只有联网的状态，系统才会自动检测软件是否为最新版本）。

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，**其中资格审查部分每项必须上传 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 gcjz 格式清单导出全套表格，招标文件要求的其他附表，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 gcjz 文件形式导入，其中 gcjz 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 gcjz 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。是否提交纸质版文件详见投标人须知前附表。

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

8.1 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。

8.2 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、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. 投标人开标当天应在各自单位准备好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。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）

### 评标办法前附表

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	技术标: <u>15</u> 分; 商务标: <u>75</u> 分; 资信标: <u>10</u> 分。
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>基准价计算方式: 综合平均法</p> <p>评标基准价 <math>C = \text{投标价算术平均值 } A \times \text{下浮系数 } K1 \times \text{权重比例 } Q1 + \text{招标控制价 } B \times \text{下浮系数 } K2 \times \text{权重比例 } Q2</math></p> <p>投标价算术平均值 <math>A</math> 计算过程: (<math>n</math> 为有效投标人个数)</p> <p>当 <math>n \leq 6</math> 时, <math>A = \text{所有有效标书报价的算术平均值}</math>;</p> <p>当 <math>6 &lt; n \leq 9</math> 时, <math>A = \text{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}</math>;</p> <p>当 <math>n &gt; 9</math> 时, <math>A = \text{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}</math>。</p> <p><math>B</math>: 招标控制价。</p> <p><math>K</math>: 下浮系数;</p> <p><math>K1</math> 的取值范围为 0.968, 0.971, 0.974, 0.977, 0.98;</p> <p><math>K2</math> 的取值为 0.98;</p> <p><math>Q</math>: 权重比例 <math>Q1 + Q2 = 100\%</math>, <math>Q1</math>、<math>Q2</math> 取值均应 <math>\geq 30\%</math>;</p> <p><math>Q1</math> 取值范围为 0.30, 0.31, 0.32, 0.33, 0.34, 0.35。</p>
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率 $= 100\% \times (\text{投标人报价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$
2.2.4	评分办法	详见评标办法附录
3	评标程序	详见本章评标程序
3.1.2	否决投标条件	详见本章否决投标条件
<p>注: 本项目招标文件中的近一年是指从开标日向前推算一年, 近两年是指从开标日向前推算两年, 近三年是指从开标日向前推算三年, 以此类推, 精确到日。</p>		

## 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 2.1 款规定的评分标准进行打分，按综合得分高低排定名次，择优确定前三名为中标候选人，若多家投标单位综合评分相等时，以投标报价低的优先，投标报价也相等的，由招标人自行确定。

## 2. 评审标准

### 2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见系统生成的评分办法附录“资格审查”部分。

### 2.2 分值构成与评分标准

#### 2.2.1 分值构成

- (1) 资信标部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术标部分：见评标办法前附表；
- (3) 商务标部分：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 评分标准

- (1) 资信标部分：见系统生成的评分办法附录；
- (2) 技术标部分：见系统生成的评分办法附录；
- (3) 商务标部分：见系统生成的评分办法附录；

### 2.3 评标准备

#### 2.3.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

#### 2.3.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。招标人也可以直接指定评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任在与其他评标委员会成员商议的基础上可以将评标委员会划分为技术组和商务组（技术组 4 人、商务组 3 人）。

#### 2.3.3 熟悉文件资料

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

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

### 3. 评标程序

#### 3.1 初步评审

3.1.1 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。

3.1.2 投标人有以下情形之一的, 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;
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的;
- (4) 没有实质性满足招标文件要求的。

3.1.3 投标报价有算术错误的, 评标委员会按以下原则对投标报价进行修正, 修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的, 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) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的, 以单价金额为准修正总价, 但单价金额小数点有明显错误的除外。

#### 3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分, 并计算出综合评估得分。

(1) 经济标评委对各投标单位编制的分部分项工程量清单计价表中的综合单价、主要材料价格及措施项目等进行全面详细评审。

(2) 技术标 (施工组织设计) 应按照招标文规定编制, 否则否决其投标。经统一编号后作为暗标

由技术标评委评审，**技术标的最终得分为所有技术标评委打分去掉一个最高值后的算术平均值。**

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，或者在设有招标控制价时明显低于招标控制价，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，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。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。

附件 A:

## 否决投标条件

### A0 总则

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。

### A1 否决投标条件

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：

A1.1 有第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定的任何一种情形的。

A1.2 有串通投标或弄虚作假或其他违法行为的，详下：

A1.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

A1.2.2 投标人之间约定中标人；

A1.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

A1.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

A1.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

A1.2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

A1.2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

A1.2.8 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

A1.2.9 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

A1.2.10 不同投标人的投标文件相互混装；

A1.2.11 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；

A1.2.12 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

A1.2.13 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

A1.2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

A1.2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；

A1.2.16 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

A1.2.17 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为；

A1.2.18 投标文件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。

A1.2.19 评标委员会认定的其他串通投标情形。

A1.3 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：

A1.3.1 投标文件未按照招标文件要求签字、盖章的；

A1.3.2 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

A1.3.3 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；

A1.3.4 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；

A1.3.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；

A1.3.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；

A1.3.7 没有按照招标文件要求报价，增减或修改招标文件提供的工程量清单的；

A1.3.8 降低招标文件规定不可竞争费用的；

A1.3.9 投标人拒绝对评标委员会提出的澄清、说明或者补正、修正进行说明或者提供相应证明材料的，以及说明理由不成立或者所提供的证明材料不属实的；

A1.3.10 技术方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；

A1.3.11 投标人未按规定出席开标会的。

A1.3.12 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。

A1.4 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，应作否决投标处理并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚。

A1.4.1 使用伪造、变造的许可证件；

A1.4.2 提供虚假的业绩；

A1.4.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

A1.4.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；

A1.4.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

## 第四章 合同条款及格式

合同编号：

# 科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程 施工合同

发包人（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

签 约 时 间：        年    月    日

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》等法律法规和相关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就科技路（新蔡街-古寨西路）改建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：科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程。

2. 工程地点：威海火炬高技术产业开发区。

3. 资金来源：财政资金。

4. 工程内容：本工程位于威海火炬高技术产业开发区，道路改造范围西起新蔡街，东至古寨西路，改造桩号范围 K0+680-K1+026，改造长度约 346m。包括挖除现状沥青路面结构、人行道路面结构、道路工程、交通工程、绿化工程、路灯工程、排水工程等。

5. 工程承包范围：该工程工程量清单包括图纸范围内的挖除现状沥青路面结构、人行道路面结构、道路工程、交通工程、绿化工程、路灯工程、排水工程等，具体详见工程量清单。

### 二、合同工期

计划开工日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

计划竣工日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

工期总日历天数：60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

1. 工程质量符合国家验收规范合格标准。

2. 承包人工程中使用的产品，必须是原厂生产制造的合格产品，其技术参数必须符合国家及行业标准。

3. 承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷。

### 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，包含税金）；

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）本合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）投标文件及其附件；
- （4）本合同专用条款；
- （5）本合同通用条款；
- （6）标准、规范及有关技术文件；
- （7）图纸；
- （8）已标价的工程量清单；
- （9）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。

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

本合同在威海高区签订。

## 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 十二、合同生效

本合同自双方签字盖章后生效。

## 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：\_\_\_\_\_

## 第二部分 通用合同条款

执行 2019 版《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且由合同当事人书面确认的对合同内容  
有实质性影响的会议纪要、签证、设计变更等资料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：符合通用条款规定的发包人提供的施工场地。

1.1.3.9 永久占地包括：依据设计图纸确定。

1.1.3.10 临时占地包括：双方在合同履行过程中确定。

##### 1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《工程建设标准强制性条文》、《中华人民共和国产品质量法》等相关法律、法规、规定及《山东大学修缮工程管理办法》、山东省、威海市等有关规定。

#### 1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：符合本工程要求国家现行工程强制标准及工程施工及验收规范（包括收费标准）等，施工过程中，国家、地方出台新的工程标准规范的，各方应执行新的工程标准规范。

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

发包人提供国外标准、规范的份数：  /  ；

发包人提供国外标准、规范的时间：  /  。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：由发包人委托设计单位提出标准及规范，经工程师确认后执行。

#### 1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：

（1）合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）投标文件及其附件；

（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。

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。

#### 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：进场前提供施工图；

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：与工程实施相关的开工报审表、施工组织设计、进度计划、质量安全措施、周报和月报等相关资料，以及相关部门要求提供的其它文件，提供的资料及文件需要符合档案管理要求。

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：根据需要的合理期限内。

#### 1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：承包人应在施工现场另外保存一套完整的图纸和承包人文件，供发包人、监理人及有关人员进行工程检查时使用。

#### 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：施工现场办公室；

发包人指定的接收人为：发包人代表。

承包人接收文件的地点：施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：承包人项目经理。

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：监理工程师。

#### 1.10 交通运输

##### 1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：承包人不得将用于本工程的材料设备等私自运出，由承包人按发包人要求负责取得出入施工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：以现场出入口和围挡围护为边界。

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：由承包人负责并承担相应的费用。

##### 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：/。

### 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：代表发包人行使施工现场发包人的一切权利，包括但不限于制订现场的管理制度、按合同约定制订承包人违约的违约金扣除单证、对承包人、监理人、设计单位等的管理等，协调工程进度款的支付及扣除等。

负责工程建设施工全过程的管理，协调工程质量，协调施工现场各方关系处理，督促指导监理工程师行使职权，现场签证，审核工程进度报表，组织工程竣工验收及监理工程师职权范围外的全部工作。

发包人代表在授权范围内的行为由发包人承担法律责任，发包人更换发包人代表的，应提前 7 天

书面通知承包人。发包人代表不能按照合同约定履行其职责及义务，并导致合同无法继续正常履行的，承包人可以要求发包人撤换发包人代表。

#### 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：开工前七日。

##### 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：(1) 发包人负责协调水、电、电讯线路接至用地红线，由承包人按开工需要接至施工场地，费用由承包人承担。(2) 发包人应协调处理施工现场周围地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护工作。

#### 2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：/。

发包人是否提供支付担保：/。

发包人提供支付担保的形式：/。

### 3. 承包人

#### 3.1 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容：提供工程涉及的地下管线数据（包括纸质及电子文件）及留存工程涉及的管线位置坐标、埋设深度等的全部资料，工程完工后所有管道内部现状的全程视频影像、管线及其他隐蔽工程有关的图片、影响等项目全部资料。完整的档案资料必须符合行业主管部门的要求；竣工图纸及完整的档案资料，必须符合威海市城建档案资料归档验收标准，满足行业主管部门和城建档案部门对竣工资料的要求。

(2) 承包人需要提交的竣工资料套数：纸质档案和电子版档案各一套。且该资料必须符合城建档案馆的验收标准。

(3) 承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

(4) 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。

(5) 承包人提交的竣工资料形式要求：书面文件加电子文档。

(6) 承包人应履行的其他义务：除包括《通用合同条款》3.1 条外，还包括以下义务：

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，不得破坏施工现场的地下管线，不得破坏施工场地及周围的建筑物、构筑物、树木等，如人为破坏，需赔偿一切损失。

②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。

③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。

④承包人应按照法律规定和合同约定完成工程，并在保修期内承担保修义务。已竣工工程未交付发包人之前，承包人应负责保护，保护期间发生损坏，承包人自费予以修复。

⑤按法律规定和合同约定采取施工安全和环境保护措施，办理工伤保险，确保工程及人员、材料、设备和设施的安全。

⑥按合同约定的工作内容和施工进度要求，编制施工组织设计和施工措施计划，并对所有施工作业和施工方法的完备性和安全可靠性负责。

⑦负责施工现场的安全生产，对进场施工人员按国家、山东省、威海市的相关规定定期组织安全生产演习及培训，注意安全防范，避免发生安全生产事故。

⑧接受发包人的现场管理，在工程施工过程中，发包人可以根据现场管理要求及国家、地方、出资人或其他有权部门的相关规定，制订现场管理的具体制度、规范及管理规定，承包人应无条件服从管理，并对现场施工从业人员进行管理和培训。

⑨在施工过程中，应配合可能进入施工现场发包人的其他承包人，并无条件服从发包人的协调；禁止向河道和绿地倾倒或排放建筑、生活垃圾以及污水，并承担由此而造成的一切责任；对施工过程中产生的建筑垃圾，由承包人负责清运并承担相应费用。

⑩所有专业分包工程须纳入到承包人的施工总承包管理当中。当专业分包单位确定后，承包人须与专业分包单位签订现场施工管理协议，明确施工总承包单位与专业分包单位的权利及义务，承包人与专业分包单位对专业分包工程的安全、质量、进度等承担连带责任。承包人与专业分包单位签订的现场施工管理协议须报发包人、监理人等相关部门备案，如果承包人对专业分包单位的管理不到位，发包人、监理人有权对承包人进行相应的处罚。

### 3.2 项目经理

#### 3.2.1 项目经理：

姓 名：\_\_\_\_\_；

身份证号：\_\_\_\_\_；

建造师执业资格等级：\_\_\_\_\_；

建造师注册证书号：\_\_\_\_\_；

建造师执业印章号：\_\_\_\_\_；

安全生产考核合格证书号：\_\_\_\_\_；

联系电话：\_\_\_\_\_；

电子信箱：\_\_\_\_\_；

通信地址：\_\_\_\_\_；

承包人对项目经理的授权范围如下：项目经理为承包人法定代表人在该项目上的代表人，负责本工程施工过程的一切事务。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：同投标文件承诺时间。

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：承包人承担因违约给建设单位造成的一切损失。

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：承包人应向发包人支付 1000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：承包人在投标书中承诺的项目经理必须到位，无论任何原因，不得擅自更换项目经理，否则应向发包人支付 5000 元违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：在施工过程中未经发包人同意不得在其他项目工地兼职、更换。对不称职的项目经理，发包人有权要求承包人更换，承包人必须在 3 日内更换。承包人如未能按时更换，应向发包人支付 5000 元/人·天的违约金，并承担合同违约责任及给发包人造成的一切损失。

### 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：工程开工前 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：每人次支付违约金 1000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

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：由发包人现场管理人员批准。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：每人次支付违约金 1000 元并于 10 日内纠正；逾期纠正的，发包人有权解除合同。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：每人次支付违约金 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：  /  。

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：分包必须经发包人同意，且分包单位须具备相应的资质条件。

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：按《通用合同条款》第 3.6 条执  
行。

### 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：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:

关于监理人的监理权限:\_\_\_\_\_。

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： / 。

## 4.2 监理人员

总监理工程师:

姓 名: \_\_\_\_\_ ;

职务: \_\_\_\_\_;

监理工程师注册证书号: \_\_\_\_\_;

监理工程师执业印章号: \_\_\_\_\_;

联系电话: \_\_\_\_\_ ;

电子信箱: \_\_\_\_\_ ;

通信地址：\_\_\_\_\_；

关于监理人的其他约定：详见监理合同。

#### 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：构成合同的任何合同文件中的相关约定或描述，均应理解为是对工程质量标准的定义，承包人应按照合同中约定的标准和方法组织施工或修补缺陷。

5.1.4 工程质量创建目标约定：符合国家验收规范合格标准。

超出质量创建目标的奖励：无。

其他奖惩约定：\_\_\_/\_\_\_。

#### 5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定：工程隐蔽或中间验收前 48 小时以书面形式通知发包人和监理人验收的内容、时间、地点，承包人准备验收记录单等相关资料。验收合格，承包人可进行隐蔽和继续施工；验收不合格，双方商订时限内修改后按上述循序重新验收。

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《安全生产法》《山东省建筑安全生产管理规定》《环境保护法》等法律法规的规定，保证施工现场安全生产文明施工。承包人应对施工现场从业人员进行安全生产教育和培训，保证从业人员具备必要的安全生产知识，熟悉有关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位的安全操作技能，了解事故应急处理措施，知悉自身在安全生产方面的权利和义务。未经安全生产教育和培训合格的从业人员，不得上岗作业。

(2) 承包人负责在工程施工、竣工整个施工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和发包人及监理人的管理，严格按现行安全标准组织施工，并随时接受行业安全检查人员依法实施的监督检查，采取必要的安全防护措施，杜绝重大安全质量事故的发生。承包人必须编制安全生产应急预案，并报发包人、监理人审批。如现场发生重大安全、质量事故，承包人应采取措施，负责保护好事故现场并按相关规定进行上报。承包方在施工生产过程中违反有关安全操作规程、消防条例等，导致发生人员伤亡或火灾事故，承包方应承担由此引发的一切损失和责任。

（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，发包人有权进行不超过 2000 元/次的罚款。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：由承包人自行负责。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：开工前提供施工场地治安保卫计划。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人严格遵守《建筑法》、《环境保护法》、市政府《关于加强市区建筑垃圾渣土管理的通知》（威政发〔2009〕122 号）、《山东省市政基础设施工程施工现场扬尘控制要点（试行）》（鲁建城字〔2013〕70 号）等有关规定，成立以项目经理为组长的专项整治小组，对施工现场安全文明施工直接负责，保持场容场貌整洁，并采取有效措施防止或者减少粉尘、废气、废水、固体废弃物、噪声、振动和照明产生的污染和危害。承包人承诺达到以下要求：

（1）制定切实可行的扬尘控制专项方案，在至少开工前 2 天报监理人审批。

（2）落实各项具体控尘措施，加大治理扬尘投入，落实项目部和项目经理扬尘控制责任，将扬尘治理纳入对项目部和项目经理的考核，加强企业员工（含农民工）上岗前培训，建立并施行扬尘控制工作奖惩制度，明确专人负责扬尘治理工作，设置专职保洁员负责现场清扫和保洁，与作业班组签订扬尘治理目标责任书，在工程现场公布扬尘投诉举报电话，将各项抑尘、降尘措施落实到操作层，使每个工程参建人员都能掌握扬尘控制知识和技能。

（3）施工现场毗邻的建筑物、构筑物 and 深基坑、爆破施工等特殊作业可能造成环境损害的，承包人应当制定专项施工方案，并采取相应的安全防护措施。通行危险的地段应当悬挂警戒标志，夜间设置警示灯。在车辆、行人通过的地方施工，应当对沟、坑、井等进行覆盖，并设置施工标志和防护设施。

(4) 开挖前探清各种管线的分布情况，做好标识，采取相应的保护措施。

(5) 施工产生的渣土等废弃物日产日清。

(6) 在闹市区施工使用低噪音机械设备，确需夜间施工的，安排低噪音工序。

(7) 承包人违反以上要求，应自觉接受行政主管部门依法下达的责令停止施工和限期改正的行政处罚，接受停工整改期间由主管部门安排的专项整治管理教育，接受行政主管部门依法作出的罚款、记不良行为记录、资质降级、资质吊扣及清出建设市场等行政处罚，造成不良社会影响的，应通过新闻媒体向全体市民公开致歉。

(8) 围挡应按照发包人和相关规范的要求进行施工，如有特殊要求的由发包人、承包人另行协商确定。

(9) 承包人应保持整个现场及工程整洁，达到监理人及发包人的要求。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。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：安全文明施工费随进度完成工程量按相应费率计取。

安全文明施工费要求专款专用，应在财务账目中单独列项备查，不得挪作他用。工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

事故处理：发生重大伤亡及其他安全事故，承包人应按有关规定立即上报有关部门并通知工程师，同时按政府有关部门要求处理，由事故责任方承担发生的费用。

发包人承包人对事故责任有争议时，应按政府有关部门的认定处理。

6.1.7 安全文明施工创建目标约定：\_\_\_\_\_。

超出安全文明施工创建目标的奖励：\_\_\_/\_\_\_。

其他奖惩约定：\_\_\_\_\_。

## 7. 工期和进度

### 7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：按招标文件约定，招标文件无约定的按通用条款或双方另行约定。

### 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：\_\_\_/\_\_\_。

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：\_\_\_/\_\_\_。

### 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：\_\_\_/\_\_\_。

### 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：开工前。

### 7.5 工期延误

#### 7.5.1 因发包人原因导致工期延误

（1）因发包人原因导致工期延误的其他情形：如承包人在 7.5 款情况发生后 14 天内，就延误的工期没有向发包人及监理工程师提出报告，则视为所发生的情况不影响工期。考虑本工程的特殊性，除发包人确定的原因外，施工中不论出现何种原因，总工期不顺延（不可抗拒的因素除外）。

#### 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，按照发生时现场实际情况，结算后超出原费用的部分，由原承包人承担。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价款的 3%。

#### 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) 承包人应在收到中标通知书之日起 2 天内将施工组织设计和进度计划提报给发包人和监理工程师各一份；

(2) 其他由发包人和承包人共同认定的异常恶劣气候条件；

(3)   /  。

#### 7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：  /  。

### 8. 材料与设备

8.1 为严把施工现场建筑材料进场的质量关，承包人采购建设工程材料前，应将材料的生产厂家或品牌告知发包人，材料供应商应有良好的社会信誉和必要的资质条件，征得发包人同意后方可进场使用，必要时应将材料的质量证明文件报发包人存档。承包人应保证发包人在中华人民共和国境内使用其提供的标的物或标的物的任何一部分，免受第三方提起的侵犯其专利权、商标权、著作权或其他产权纠纷，否则由承包人承担一切法律责任。

#### 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：由承包人承担。

#### 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：根据实际情况约定，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适当和良好的环境条件。提供样品和提供存放样品场所的费用由承包人承担。

补充：监理人有权拒绝承包人提供的不合格材料或工程设备，并要求承包人立即进行更换。监理人应在更换后再次进行检查和检验，由此增加的费用和延误的工期由承包人承担。

禁止在工程中使用不合格的材料和工程设备。

#### 8.8 施工设备和临时设施

##### 8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：承包人自行承担修建临时设施的费用，自行办理临时占地的手续及相应费用。

#### 9. 试验与检验

##### 9.1 试验设备与试验人员

###### 9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要配备的试验设备：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

施工现场需要具备的其他试验条件：按《通用合同条款》执行，由承包人提供。

##### 9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定：按有关标准规范和规定执行。

#### 10. 变更

##### 10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：缺项、漏项、设计变更等。

##### 10.4 变更估价

###### 10.4.1 变更估价原则

(1) 已标价工程量清单有相同项目的，按照相同项目单价认定；相同清单项报价不一致时，结算时按照其中最低综合单价执行。

(2) 已标价工程量清单中无相同项目，但有类似项目的，参照类似项目的单价认定。

(3) 已标价工程量清单中无相同项目或类似项目单价的，综合单价的计取依据为：2003 版《山东省建筑工程消耗量定额》、2003 版《山东省安装工程消耗量定额》、2002 版《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《补充定额》、2011 版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》、人材机价格及费率执行确定的报价人最终报价的人材机和费率，重新组价。如原清单中人工费报价不同，采用最低的价格，且人工综合工日不高于 74 元/工日。

（4）原清单中没有清单子目，套用定额后，材料价格取用中标人投标时的材料价格，如原清单中不同项的材料相同但单价不同时，采用最低的价格；如增加子目中出现原清单中没有的材料，此材料价格由建设单位核定。

（5）规费税金按规定计取。

（6）下调系数：原清单中没有的清单子目，包含建设单位确认的价格，均按照（1-中标价/招标控制价）×100%，且不低于 5%税后下浮。

（7）水电费由承包人按实承担。

（8）措施项目清单与计价表（一）中的费用一次性包干使用（含在分部分项工程量清单中的除外），按给定的清单格式及工程量进行自主报价。

#### 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：收到合理化建议一周内审查完毕并报发包人。

发包人审批承包人合理化建议的期限：收到合理化建议一周内审查完毕并报发包人。

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附件 11：《暂估价一览表》。

##### 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：暂列金额按照发包人的要求使用，发包人的要求通过监理人发出；暂列金额如有余额归发包人。

#### 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：不调整。

因市场价格波动调整合同价格，采用以下第   /   种方式对合同价格进行调整：

第 1 种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定：  /  ；

第 2 种方式：采用造价信息进行价格调整。

（2）关于基准价格的约定：  /  。

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

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

③承包人在已标价工程量清单或预算书中载明的材料单价等于基准单价的：专用合同条款合同履行期间材料单价涨跌幅以基准单价为基础超过  $\pm$    /   % 时，其超过部分据实调整。

第 3 种方式：其他价格调整方式：  /  。

## 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：          /          。

#### 2、其他价格形式：  /  。

### 12.2 预付款

#### 12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：  /  。

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、图纸及变更指示等进行计量，依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：工程量。

(1) 施工图纸及设计说明、相关图集、设计变更、图纸答疑、会审记录等。

(2) 工程施工合同、报价文件的商务条款。

(3) 工程量计算规则依据《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）执行，并应符合招标文件、报价文件中相关报价条款的要求。

(4) 措施项目清单与计价表（一）中的费用一次性包干使用（含在分部分项工程量清单中的除外），按给定的清单格式及工程量进行自主报价。

## 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

签订合同后，无预付款。工程开工后，随工程进度拨付工程款（扣除甲供材，下同），进度款拨付至经发包人确认的实际完成工程量的 60%（每次付款前，承包人提供工程进度款同等金额的增值税专用发票）；工程竣工验收合格后，拨付至经发包人确认的实际完成工程量的 70%。工程结算定案后付至定案值的 97%，余款 3%留作质保金，工程缺陷责任期满后无息付清。

## 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：/。

## 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：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，最终工程量报告需在竣工验收后一周内报送发包人，发包人未签字确认的工程量报告不能作为付款依据。

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

(2) 发包人支付进度款的期限：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：\_\_\_\_/\_\_\_\_。

#### 12.4.6 支付分解表的编制

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(4)种方式：

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

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

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

(4) 按月支付。发包人根据承包人每月提报的已完成施工产值中的人工费清单，按月将人工费支付至承包人农民工工资专用账户。

#### 13. 验收和工程试车

##### 13.1 分部分项工程验收

13.1.2 监理人不能按时进行验收时，应提前24小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48小时。

##### 13.2 竣工验收

###### 13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：按通用条款执行。

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：按通用条款执行。

### 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：颁发工程接收证书后 3 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：颁发工程接收证书后 3 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：4 份。

竣工结算申请单应包括的内容：/。

### 14.2 竣工结算审核

结算时以中标综合单价乘以实际发生的工程量（依据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。最终结算值以财政投资评审审核通过的具有造价咨询资质单位审定的工程造价为准。

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：/。

### 14.5 最终结清

#### 14.5.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：/。

承包人提交最终结算申请单的期限：\_\_\_/\_\_\_。

#### 14.5.2 最终结清证书和支付

(1) 发包人完成最终结清申请单的审批并颁发最终结清证书的期限：\_\_\_/\_\_\_。

(2) 发包人完成支付的期限：\_\_\_/\_\_\_。

### 15. 缺陷责任期与保修

#### 15.2 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(1) 或 (2)种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：工程价款结算总额的3%；

(2) 3%的工程款；

(3) 其他方式：\_\_\_/\_\_\_。

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

##### 15.3.2 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

工程及设备保修期为：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：12 小时内。

## 16. 违约

## 16. 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：执行通用条款。

## 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：双方另行确定。

（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：执行通用条款。

（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：双方另行确定。

（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：双方另行确定。

（5）因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：双方另行确定。

（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：双方另行确定。

（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：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对其进行处罚。

## 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：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。经返工、修理等补救措施仍达不到约定的质量标准，处以合同总额 5%的罚款，因此给发包人造成相应损失由承包人承担；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 1%的罚款。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，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：按通用条款执行。

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：双方另行确定。

### 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：/。

#### 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：按通用条款执行。

#### 18.2 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：按通用条款执行。

#### 18.3 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：按通用条款执行。

### 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) 向工程所在地人民法院起诉。

#### 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总工损失。

(2) 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；工程档案资料在工程验收后一个月内报送工程师。

(3) 投标单位应认真自行踏勘工程现场。中标后，投标单位无权因现场调查不详而修改有关文件或要求予以补偿。

(4) 因承包人原因，施工过程中未按进度计划施工，未达到进度控制点，发包人有权对承包人作出相应的处罚，保留终止合同的权利。

(5) 本工程所有原材料检测费均已在清单中包含，由承包人承担。

(6) 承包人在施工过程中，不得对公用道路、公共公用设施、公用便道、公众便利及他人财产的占用造成干扰和破坏，同时应保证发包人免于受到与之相关的索赔、诉讼、损害赔偿等。若施工过程中造成公用道路、地下管线等公用设施破坏，施工企业应自行负责修复。

(7) 承包人必须与农民工签订规范的劳动合同，开工前进行农民工工资支付担保，必须按月发放一次农民工工资，且发放金额不得低于工程所在地最低工资标准，每一季度末结清劳动者剩余应得的工资。企业要将工资直接发放给劳动者本人，不得发放给“包工头”或不具备用工主体资格的其他组织和个人。

(8) 承包人有责任在工程中间验收、竣工验收、档案验收过程中为发包人提供与政府相关部门的沟通与协调服务，并协助发包人办理相应手续，并负责对分包单位施工现场质量、安全、进度等有关方面的管理以及竣工资料汇总确认。

(9) 工程现场因观摩、考察、学习等产生的文明措施费由承包方承担。

(10) 中标单位自开工之日起，需按照高新区档案馆要求，汇总整理相关工程资料，并在工程

竣工验收前将相关技术资料、竣工图纸、地下管网扫测资料等档案资料整理完成后，报高区城建档案馆审核，审核通过归档后方可进行竣工验收，竣工验收后 10 日内将工程质量竣工验收资料报区城建档案馆。

（11）本合同履行过程中，国家、山东省、威海市及发包人出资人出台新的法律法规、政策或要求的，相关方均应无条件执行新的规定或要求。

合同文本为示范文本，招标人可以根据实际情况进行调整。

附件：

## 工程质量保修书

发包人（全称）：\_\_\_\_\_

承包人（全称）：\_\_\_\_\_

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程（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，按照有关法律规定的和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括设备、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：**承包人承包范围内的工程内容。**

### 二、质量保修期

根据《建设工程质量管理条例》及有关规定，工程的质量保修期如下：

1. 地基基础工程和主体结构工程为设计文件规定的工程合理使用年限；
2. 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏为5年；
3. 装修工程为2年；
4. 电气管线、给排水管道、设备安装工程为2年；
5. 供热与供冷系统为2个采暖期、供冷期；
6. 住宅小区内的给排水设施、道路等配套工程为2年；
7. 其他项目保修期限约定如下：**本工程质保期 2 年，绿化工程的养护期为两年，养护等级为二级。**

级。

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。质量保修期内出现质量问题需要维修的，维修完成后，工程的质量保修期自维修完成之日起重新计算。

### 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，扣除承包人应承担的维修费用、合同约定的违约责任外，发包人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 12 小时内派人保修。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，相关费用由承包人承担。

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。

5. 工程出现严重质量问题或承包人未按约定承担保修责任或侵犯他人知识产权的，承包人应按合同价款 10%向发包人承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

6. 承包人提供的设备，应保证符合国家、地方法律法规及行业规范规定的质量标准，如发生质量问题或导致发包人安全生产事故，造成发包人经济损失的，发包人有权要求承包人退还全部合同价款，按合同价款 30%承担违约责任，并赔偿由此给发包人造成的全部损失，包括但不限于发包人的经济损失、违约金、对第三方的赔付或相关部门的罚款及发包人因此而支付的审计费、评估费、律师费、诉讼费、差旅费等全部费用。

#### 五、保修费用

保修费用由承包人承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：质量保修期内，承包人原因造成的质量缺陷、发包人或第三人人身和财产损害的，承包人应承担修复责任、赔偿责任及法律责任。

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

- 1、工程量清单包括下列 “工程量清单编制说明” 以及给定的格式文件中的工程量清单的内容。
- 2、工程量清单报价时，需将 GCZJ 格式的工程量清单表填报后上传招投标系统；同时须按照附件中清单给定的统一格式，按规定内容填报并上传。
- 3、投标报价文件封面须经有资格的工程造价专业人员签字加盖专用章，制作完成后转换为 PDF 格式加盖电子签章，上传至“商务标—商务标附件”中。

## 工程量清单总说明

工程名称：科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

### 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：科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

三、工程概况：本工程位于威海火炬高技术产业开发区，道路改造范围西起新蔡街，东至古寨西路，改造桩号范围 K0+680-K1+026，改造长度约 346m。包括挖除现状沥青路面结构、人行道路面结构、道路工程、交通工程、绿化工程、路灯工程、排水工程等。

四、工程招标范围：该工程工程量清单包括图纸范围内的挖除现状沥青路面结构、人行道路面结构、道路工程、交通工程、绿化工程、路灯工程、排水工程等，具体详见工程量清单。

五、工程质量：达到验收规范合格标准。

### 六、编制依据：

1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2008）、《山东省建设工程工程量清单计价规则》（2011 版）；

2、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；

3、招标人提供的施工图纸及相关设计答疑等资料；

4、与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

5、建筑市场情况。

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

八、投标单位参与投标视为已考察工程现场，对现场情况（包括工地位置情况、道路、地下管线、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。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《山东省建设工程工程量清单计价办法》或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，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应包括完成本项目（清单子目）内容所需的人工费、材料费、机械使用费、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（清单子目）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费用，以及招标文件和合同中明确的其他责任和义务。
- 十二、综合单价所含工作内容应细化到清单所含子项要求，投标单位在投标时应按威海市建设工程电子交易系统给定的统一格式报表，按其规定内容填写；投标单位另需按清单给定的统一格式，提供“工料机汇总表”“工程议价材料表”“工程主材汇总表”等，并按其规定内容填写。
- 十三、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。
- 十四、投标人必须完成所有按国家相关法律法规、行业规范等文件中要求应由中标人完成的各项检测和验收，由此产生的费用投标人在报价时须予以充分考虑，结算时不增加此部分费用。
- 十五、投标人在投标报价时，应考虑以下几点：
- 1、措施项目清单与计价表（一）中的费用一次性包干使用（含在分部分项工程量清单中的除外），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。单独列项的措施项目费用的报价，投标人应充分考虑施工现场的具体情况自主报价，工程结算时不再调整。未单独列项的措施费用视为已包括在综合单价中。
  - 2、投标单位应充分考虑所有材料的运输及卸车费用，结算不另行计算。
  - 3、施工临时用水用电费用投标单位应充分考虑，结算时不再增加该费用。

- 4、施各专业施工应互相配合，由于交叉施工造成的一切费用，应考虑在清单报价中，结算时不做调整。
- 5、报价中应包括安全警示标志、文明用语标志等措施及安排专职安全人员及时疏导大型车辆，以保证过往行人及车辆安全，结算时不再调整。
- 6、在施工过程中可能产生的扬尘、噪音、车辆进出等因素，不得对周围居民及交通设施的安全、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、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。
- 8、土石方开挖子目的报价应包含场区内的倒运。机械挖方项目应包含人工配合挖土石方费用。土石方按实际工程量计算，投标人在报价时需考虑挖、填土石方项目场区内的堆放、倒运、杂草清除及运输土方的临时便道等费用。投标单位需根据施工组织设计并结合现场实际情况综合考虑运输距离、运输方式及回填方式等相关因素综合报价。
- 9、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砂浆的施工方式，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。
- 10、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，不再因损耗及运距等因素而调整综合单价。
- 11、综合单价中应包括材料、半成品构件和成品构件运至工地现场堆放点的场外运输费用及从堆放点至施工点的场内运输费用；吊装点不能堆放构件时，构件的场内运输费用；构件运输过程中，如遇路桥限载（限高）而发生的加固、拓宽等有关费用；均应包括在工程清单报价中，结算时不增加此部分费用。
- 12、投标单位为本工程提供的各类车辆、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，结算时不增加此部分费用。
- 13、土石方在挖、运、弃渣的过程中，所有裸露的土石方、现场运输道路均要符合威海市

土石方开挖、运输的要求,该部分费用包含在投标报价中。

14、清单项目中的块料报价应充分考虑块料的切割费用,块料的磨边、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。

15、所有砼项的报价均考虑模板制作支拆、砼搅拌浇筑养护相应构件可能发生的脚手架搭拆及水平垂直运输等所有费用。

16、绿化工程的养护期为两年,养护等级为二级

17、投标人报价时应充分考虑图纸中苗木栽植的主要技术要求,结算时不再计算由此部分所增加的相关费用。投标人应综合考虑苗木前期调查采购费、苗木费、运输费、吊装费、栽植费、裁剪费、喷药施肥及养护的费用,苗木栽植缠绕土球、支撑、涂白、保温及清单中没有明确的项目,投标单位应充分考虑图纸、施工规范要求及实际需要将其费用综合在报价中。

18、投标人应充分考虑因施工现场原因造成的拖延苗木栽植时间、现场或其他地点假植等所发生的一切费用,结算时不做调整。

十六、不论招标人是否给出暂估价格,本工程的部分材料,招标人有提出更换的权力,招标人可以授权投标人采购部分材料,也可在适当或必要的时候,收回此授权。因招标人提出材料变更导致材料产生差价的,给予找补差价,差价仅计取税金,不再计取其他费用。

十七、投标单位应根据现场实际情况,自行考虑临时设施的搭建位置,但必须符合规定。无论场内、场外,结算时不再增加此部分费用。

十八、该清单中没有明确的项目,投标单位应充分考虑图纸及施工规范要求综合在报价中。

关于施工规范中有要求的而清单中没有描述清楚的,按施工规范、图纸要求应综合考虑在相应清单项中,结算时此部分费用不再计算。

十九、工程量清单与图纸不一致之处,以工程量清单为准,清单未注明之处,以设计图纸为准。

二十、项目暂列金按“暂列金明细表”分别计取,投标人必须按此数计取规费、税金计入工程总造价,否则投标报价将被否决。

清单样表详见附件

## 第六章 图 纸

无

## 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：具备现场施工作业条件。

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、有关安全生产严格执行《建设工程安全生产管理条例》，严格执行（威建通字[2014]22 号）《关于进一步加强建设领域扬尘污染防治工作的通知》。对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，必须使用国三及以上排放标准的非道路移动机械。

五、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

一、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 word 或 pdf 文档的固定格式，其他相关内容由系统自动生成。

二、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、授权委托书、承诺书等；技术标无需电子签章）。

## 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	_____日历天	
5	缺陷责任期	_____个月	
6	不存在禁止投标的情形承诺	我单位____（存在/不存在）第二章“投标人须知”第 1.4.3、1.4.4 项规定的任何一种情形	

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖法人章）

\_\_\_\_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。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

附：法定代表人身份证正反面扫描件。

## 授权委托书

本人\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人，现委托\_\_\_\_\_（姓名）（身份证号码：\_\_\_\_\_，联系电话：\_\_\_\_\_）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）施工投标文件、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。

附：企业法定代表人及授权委托人的身份证扫描件。

投 标 人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

法定代表人：\_\_\_\_\_（加盖印章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：若法定代表人参加开标会议，此表可空不填内容。

投标人基本情况表

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

上传至资信标-资信标补充附件中

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

项目管理机构

1、拟投入本工程项目管理机构情况表

职务	姓名	性别	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

注：后附相关人员证件扫描件及项目管理机构人员近一个月（2024 年 11 月或 2024 年 12 月）的社保缴纳证明（如退休人员须提供退休证明及返聘证明）。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

## 2、项目经理简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
建造师资格等级			级	专业	
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

注：后附项目经理有效证件扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

## 3、技术负责人简历表

姓 名		年 龄		学 历	
职 称		职 务		拟在本合同任职	
职称证书级别			级	专业	
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

注：附技术负责人职称证或建设类注册证书等资料扫描件。

投标人：\_\_\_\_\_（加盖公章）

## 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、行贿犯罪的不良记录；或虽有不良记录，但已超过处理期限。

四、我方投标人及我方法定代表人、委托代理人、项目经理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。

五、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。

六、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。

七、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。

八、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。

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：（加盖公章）

年 月 日

## 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
威海市建设工程电子交易系统评分办法模板 [100.00]			
1	资格审查 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为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，资质为：具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质
1.3	安全生产许可证	合格制	上传word或pdf格式的文档 内容为有效的安全生产许可证的彩色扫描件。
1.4	项目经理	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格； 2、具有有效的安全生产考核合格证（B证）； 3、未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理； 4、在本单位近一个月（2024年11月或2024年12月）的社保缴纳证明(如退休人员须提供退休证明及返聘证明)； 注：填写项目经理简历表（按投标文件格式提供，后附项目经理有效证件彩色扫描件）。
1.5	法定代表人身份证明或授权委托书	合格制	上传word或pdf格式的文档 1、若法定代表人参加投标，内容为： (1) 按投标文件格式提供法定代表人身份证明； (2) 法定代表人身份证扫描件； 2、若授权代表参加投标，内容为除上述规定外还需提供： (1) 按投标文件格式提供授权委托书； (2) 授权委托代理人身份证扫描件； (3) 委托代理人在本单位缴纳的近一个月（2024年11月或2024年12月）社会保险证明扫描件，若为退休人员须提供退休及返聘证明材料。
1.6	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，后附投标人基本户开户证明（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、如采用银行保函形式，银行保函要求由投标人基本账户的开户银行针对本工程开具，有效期不少于投标有效期，投标文件中附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）及银行保函彩色扫描件。 3、若选择保险保函形式，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域内设立的服务机构营业执照。 4、若采用电子保函形式提交投标保证金的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证。
1.7	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、委托代理人及拟委任的项目经理未被最高法院列入失信被执行人。附通过网站（ <a href="http://zxgk.court.gov.cn/shixin/">http://zxgk.court.gov.cn/shixin/</a> ）查询信息记录，包含投标人、法定代表人、委托代理人及拟派项目经理失信情况网页查询结果截图，查询省份为全部； 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。附信用中国（ <a href="https://www.creditchina.gov.cn/">https://www.creditchina.gov.cn/</a> ）或信用中国（山东）（ <a href="https://credit.shandong.gov.cn/">https://credit.shandong.gov.cn/</a> ）查询的信用报告。
1.8	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。
2	技术标 [15.00] （汇总规则：当专家数量小于等于1位，取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于1位小于等于4位，取去掉1个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位，取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；）		
2.1	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；

# 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
2.4	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；
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、扬尘污染防治专项措施（包括（1）落实扬尘控制措施、落实渣土车运输管控措施等污染控制措施等；（2）对于非道路移动机械低排放控制区内的房屋建筑和市政工程项目，应使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等控制措施）、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。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	1.50	(1.5分) 项目管理机构人员配备齐全合理（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、公司名称等暴露投标人身份的内容）；
2.10	成品保护、工程保修制度等	1.50	(1.5分) 成品保护、工程保修制度、与发包、分包、监理、设计的配合等；
2.11	技术标编制说明	0.00	技术标编制应简明扼要，正文总页数不得超过100页（含目录及标题页），否则不得分。
3	资信标 [10.00]		
3.1	投标人信用情况	2.00	上传word或pdf格式的文档 投标人近一年内，在招标投标相关领域或工程质量相关领域或工程安全相关领域没有行政处罚记录的，得基本分2分；如有记录，在基本分2分的基础上，每有一条记录扣0.2分，最低得0分。 附通过信用中国（查询网址： <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> ）下载的信用报告，否则不得分。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
3.2	项目管理机构	3.00	通过系统选择项目班子成员 投标单位应合理配置项目管理班子和现场专业人员，保证具有相应管理、技术等能力的各岗位人员： 除项目经理满足资格要求外，项目管理机构其他关键岗位管理人员：技术负责人（持工程系列中级及以上职称或建设类注册证书）、施工员、质检（质量）员，专职安全员、资料员各配置1人、满足以上配置要求的，得3分，否则不得分。 注：按投标文件格式提供项目管理机构人员配置表，后附项目经理、技术负责人、专职安全员相关有效证件扫描件及管理机构全部人员在本单位近一个月（2024年11月或2024年12月）的社会保险缴纳证明扫描件(如退休人员须提供退休证明及返聘证明)。未提供或提供的证明材料不符合要求的不得分。
3.3	企业业绩	5.00	通过系统勾选所使用的业绩 自2022年1月1日以来承担的类似工程业绩500万元及以上，每有一项得1分，最高计至5分。 注：1、投标文件中需附合同主要部分扫描件、中标（成交）通知书的扫描件及中标公示或中标（成交）公告网页截图，否则该项不得分。（时间以签订合同时间为准） 2、同类或类似工程指：道路工程或道路改造工程。
4	商务标 [75.00]		
4.1	投标报价	60.00	基准价计算方式：综合平均法。 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。 投标价算术平均值A计算过程：（n为有效投标人个数） 当n≤6时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当6<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 当n>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 B：招标控制价。 K1：0.968,0.971,0.974,0.977,0.98。 K2：0.98。 Q：权重比例Q1 + Q2 = 100%，Q1、Q2取值均应≥30%。 Q1：0.3,0.31,0.32,0.33,0.34,0.35。

# 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	60.00	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.5分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.25分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.2	措施费项目报价	3.00	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。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当 $n \leq 5$ 时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当 $n > 5$ 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 以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 每低于基准价1%，扣减0.1分，扣完为止。 偏离不足1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数
4.3	分部分项	12.00	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。 算术平均值计算过程：（n为有效投标人个数） 当 $n \leq 5$ 时，A = 所有有效标书报价的算术平均值 当 $n > 5$ 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 清单全部参与评审 清单基本分数计算方式：总分值 / 清单项目个数 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 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和

其他注意事项

控制价 : 6665513.64

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:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

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	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程		282000.00		
合计			282000.00		

## 单项工程投标报价汇总表

工程名称: 科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

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	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程		282000.00		
1	道路工程		220000.00		
2	交通工程		5000.00		
3	绿化工程		18000.00		
4	路灯工程		16000.00		
5	排水工程		23000.00		
合计			282000.00		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:科技路(新蔡街-古寨西路)改建工程

第1页 共2页

序号	汇总内容	金额(元)	其中:暂估价(元)
	科技路(新蔡街-古寨西路)改建工程		
	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		
	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		
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:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第2页 共2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		
	路灯工程		
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		
	排水工程		
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		
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		

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第1页 共17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
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程							
	道路工程							
1	040801001001	拆除路面	1.路面材料种类:沥青混凝土路面 2.厚度:50cm 3.拆除方式及机械:综合考虑 4.工作内容:路面破碎、拆除、场内集中堆放、装车、倒运、外运、清渣、消纳处理等	m2	5251			
2	040801001002	拆除路面	1.路面材料种类:混凝土路面 2.厚度:30cm 3.拆除方式及机械:综合考虑 4.工作内容:路面破碎、拆除、场内集中堆放、装车、倒运、外运、清渣、消纳处理等	m2	907			
3	040801001003	拆除路面(含基层)	1.路面材料种类:石板路 2.厚度:30cm 3.拆除方式及机械:综合考虑 4.工作内容:路面拆除、场内集中堆放、装车、外运、清渣、消纳处理等	m2	367			
4	040801003001	拆除人行道砖(含基层)	1.材料种类:人行道砖 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式及机械:综合考虑 4.工作内容:拆除、场内集中堆放、装车、倒运、外运、清渣、消纳处理等	m2	2430			
5	040801003002	保护性拆除人行道砖	1.材料种类:人行道砖 2.厚度:综合考虑 3.拆除方式及机械:综合考虑 4.工作内容:旧料拆除、场内集中堆放至指定地点、装车、倒运、废料装车外运等	m2	1121			
6	040801004001	拆除侧缘石	1.拆除方式:综合考虑 2.拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输、基层清理、外运、消纳处理等综合考虑	m	850			
7	DB001	拆除挡土墙	1.拆除方式:综合考虑  2.拆除材质、规格、尺寸、拆除后工作面清理、对原有设施保护、机械设备切割等综合考虑 3.拆除倒运、安全防护等综合考虑 4.垃圾清扫归堆、场内运输、外运、清渣、消纳处理等综合考虑 5.工程量按实际拆除工程量计算 6.部位：毛石挡墙	m3	275			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第2页 共17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
8	040801007001	拆除混凝土结构	1.拆除方式及机械:综合考虑 2.工作内容:破碎、拆除、场内集中堆放至指定地点、装车、倒运、外运、清渣、消纳处理等 3.部位:拆除钢筋混凝土水池顶盖、立柱、墙顶等	m3	870			
9	040801001004	沥青路面铣刨	1.路面材料种类:沥青路面 2.厚度:10cm 3.工作内容:沥青路面铣刨、割缝、清扫废渣、场内倒运、垃圾归堆等	m2	96			
10	040101001001	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位、深度、挖土方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.包含挖土、人工清槽、装车、场区内倒土、外运、弃土等 5.倒运距离、倒运次数、高度及放坡、土方厚度、场地复杂程度、土方平衡等的倒运、平整等综合考虑 6.以实际开挖工程量计算	m3	4437			
11	040102001001	挖一般石方	1.岩石类别: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:开挖、装车、倒运、外运、平整、弃渣等 6.工程量按实际开挖体积计算	m3	1316.2			
12	040101001002	挖一般土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位、深度、挖土方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.包含挖土、人工清槽、预留回填土、场区内倒土等 5.倒运距离、倒运次数、高度及放坡、土方厚度、场地复杂程度、土方平衡等的倒运、平整等综合考虑 6.以实际开挖工程量计算	m3	757			
13	040103001001	填方	1.填方材料品种:砂性土 2.密实度:满足规范及设计要求 3.回填运距:综合考虑 4.材料来源:综合考虑 5.回填质量:分层夯实、碾压,回填质量满足设计要求 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	13690			
14	040103001002	填方	1.填方材料:满足设计及规范要求 2.密实度:满足规范及设计要求 3.回填运距:综合考虑 4.材料来源:原土回填 5.回填质量:分层夯实、碾压,回填质量满足设计要求 6.工程量计算规则:按压(夯)实后的体积计算	m3	350			
15	040201012001	土工格栅	1.材料:GSZ80-80型钢塑格栅,要求抗拉强度 $\geq 80\text{KN/m}$ (延伸率 $\leq 3\%$ ) 2.规格:详见设计图纸	m2	6690			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第3页 共17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	DB002	路床(槽)整形	1.技术要求:满足规范及设计要求 2.工作内容:挖高填低、平整、整修路拱、放样、碾压成型等工作内容 3.工程量:按铺装面积计算,外扩等按设计要求综合考虑	m2	6640			
17	040202014001	水泥稳定风化石掺碎石(底基层)	1.水泥强度等级及含量:满足设计及规范要求 2.碎石料规格:满足设计及规范要求 3.厚度:18cm 4.碎石掺量:30% 5.工作内容:包含厂拌、运输、摊铺(摊铺方式综合考虑)、碾压、养护等全部工作内容 6.运距:综合考虑	m2	6860			
18	040202014002	水泥稳定碎石(下基层)	1.水泥强度等级及含量:满足设计及规范要求 2.碎石规格:满足设计及规范要求 3.厚度:18cm 4.工作内容:包含厂拌、运输、摊铺(摊铺方式综合考虑)、碾压、养护等全部工作内容 5.运距:综合考虑	m2	6860			
19	040202014003	水泥稳定碎石(上基层)	1.水泥强度等级及含量:满足设计及规范要求 2.碎石规格:满足设计及规范要求 3.厚度:18cm 4.工作内容:包含厂拌、运输、摊铺(摊铺方式综合考虑)、碾压、养护等全部工作内容 5.运距:综合考虑	m2	6860			
20	040203001001	透层	1.沥青品种:PC-2乳化沥青 2.用量:1.2L/m2 3.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容 4.运距:综合考虑	m2	6860			
21	040203001002	沥青表面处治(下封层)	1.沥青品种及用量:乳化沥青1.0kg/m2 2.碎石:石屑的洒布量5m3/1000m2 3.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容 4.运距:综合考虑	m2	6860			
22	040203004001	沥青混凝土AC-20C(中面层)	1.沥青品种:70号A级道路石油沥青,掺纤维稳定剂 2.粒式:中粒式(花岗岩) 3.厚度:6cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等 5.运距:综合考虑	m2	6940			
23	040203001003	粘层	1.沥青品种:PC-3乳化沥青 2.沥青用量:0.6L/m2,石屑用量3m3/1000m2 3.工作内容:配制、运输、喷洒 4.其他要求:符合规范、设计要求 5.运距:综合考虑	m2	6940			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称:科技路(新蔡街-古寨西路)改建工程

第4页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
24	040203004002	沥青混凝土 AC-13C(上面层)	1.沥青品种:MAC改性沥青、掺纤维稳定剂 2.粒式:细粒式(玄武岩) 3.厚度:4cm 4.工作内容:厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等 5.运距:综合考虑	m <sup>2</sup>	6940			
25	040203001004	粘层	1.沥青品种:PC-3乳化沥青 2.沥青用量:1.2L/m <sup>2</sup> ,石屑用量3m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 3.工作内容:配制、运输、喷洒 4.其他要求:符合规范、设计要求 5.运距:综合考虑 6.部位:搭板位置	m <sup>2</sup>	450			
26	040203001005	粘层	1.沥青品种:热沥青 2.沥青用量:1.0kg/m <sup>2</sup> ,石屑用量3m <sup>3</sup> /1000m <sup>2</sup> 3.工作内容:配制、运输、喷洒 4.其他要求:符合规范、设计要求 5.运距:综合考虑 6.部位:管道位置路面	m <sup>2</sup>	575			
27	DB003	混凝土垫层及靠背	1.材质:C20混凝土 2.包含模板制作、安装、拆除,混凝土浇筑、养护,伸缩缝设置等所有工作内容	m <sup>3</sup>	18.32			
28	040204003001	安砌侧缘石	1.材料:芝麻白花岗岩立缘石 2.形状:直形、异形等综合考虑 3.规格:150*300*1000mm 4.结合层:20mm厚M10水泥砂浆 5.倒角等费用综合考虑	m	730			
29	040204003002	安砌平缘石	1.材料:芝麻白花岗岩平缘石 2.形状:直形、异形等综合考虑 3.规格:100*150*1000mm 4.结合层:30mm厚M10水泥砂浆 5.倒角等费用综合考虑	m	556			
30	040204003003	安砌侧缘石	1.材料:芝麻白花岗岩绿带石 2.形状:直形、异形等综合考虑 3.规格:120*200*1000mm 4.结合层:30mm厚M10水泥砂浆 5.倒角等费用综合考虑	m	492			
31	040204003004	安砌侧缘石	1.材料:芝麻白花岗岩平缘石 2.形状:直形、异形等综合考虑 3.规格:150*150*1000mm 4.结合层:30mm厚M10水泥砂浆 5.倒角等费用综合考虑	m	52			
32	040204003005	安砌树池边石	1.材料:芝麻白花岗岩树池边石 2.形状:直形、异形等综合考虑 3.规格:100*150*1000mm 4.结合层:30mm厚M10水泥砂浆 5.倒角等费用综合考虑	m	347.6			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第5页 共17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	040204003006	预制混凝土路边石安装(利旧)	1.材料:预制混凝土路边石 2.形状:直形、异形综合考虑 3.结合层:20mm厚M10水泥砂浆	m	36			
34	040204003007	安砌侧缘石	1.材料:芝麻白花岗岩立缘石 2.形状:直形、异形等综合考虑 3.规格:200*450*1000mm 4.结合层:20mm厚M10水泥砂浆 5.倒角等费用综合考虑	m	36			
35	040202001001	垫层	1.材料:10cm粗颗粒C20透水混凝土 2.部位:非机动车道 3.包含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m <sup>2</sup>	1494			
36	040202001002	垫层	1.材料:10cmC20混凝土 2.部位:人行道 3.包含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m <sup>2</sup>	1253			
37	040202001003	垫层	1.材料:8cm细颗粒C30透水混凝土(红色) 2.混凝土面层保护层费用综合考虑 3.部位:非机动车道 4.包含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m <sup>2</sup>	1494			
38	040202001004	垫层	1.材料:10cm级配碎石 2.部位:人行道、非机动车道	m <sup>2</sup>	2534.6			
39	040202001005	垫层	1.材料:12cm级配碎石 2.部位:搭板位置人行道、非机动车道	m <sup>2</sup>	312.4			
40	040204001001	人行道通体砖	1.块料品种:6cm水泥通体砖(含盲道) 2.块料规格:300*150mm,盲道砖300*300mm,具体详见设计图纸 3.找平层:20mm厚M10水泥砂浆 4.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容 5.砖强度、透水性等技术要求满足甲方及设计要求	m <sup>2</sup>	804.6			
41	040204001002	人行道通体砖(利旧)	1.块料品种:6cm水泥通体砖(含盲道) 2.块料规格:300*150mm,盲道砖300*300mm,具体详见设计图纸 3.找平层:20mm厚M10水泥砂浆 4.放样、运料、铺筑、安砌、灌缝、扫缝、伸缩缝、变形缝等工作内容 5.表面清洗费用综合考虑	m <sup>2</sup>	448.4			
42	DB004	混凝土基层修补	1.混凝土强度等级:C30 2.包括基层清理、混凝土浇筑、养护等 3.位置:详见设计	m <sup>3</sup>	30			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第6页 共17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
43	040201012002	玻纤格栅	1.材料:自粘式玻纤格栅,抗拉强度120KN/m 2.规格:矩形网孔的经向、纬向网眼尺寸均为12mm,具体详见设计图纸 3.工作内容:摊铺玻纤格栅,分段用钢钉、铁皮固定	m <sup>2</sup>	420			
44	DB005	管顶路面加固混凝土保护	1.材料:20cmC35混凝土 2.包含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m <sup>2</sup>	575			
45	040701002001	非预应力钢筋	1.规格:HRB400级,钢筋直径综合考虑	t	73.94			
46	040701001001	预埋铁件	1.材质:Q235,满足设计及规范要求 2.螺栓、膨胀螺栓、U型铆钉、防腐防锈处理等综合考虑	t	11.624			
47	040506011001	现浇混凝土池盖	1.混凝土强度等级:C35 2.包含模板制作、安装、拆除、浇筑、养护等工作内容	m <sup>3</sup>	285.92			
48	DB006	浆砌路堑挡墙及基础	1.材料:M10水泥砂浆浆砌片石,M10砂浆勾缝和抹面,块石镶面 2.脚手架等综合考虑	m <sup>3</sup>	290			
49	DB007	帽石	1.混凝土强度等级:C30 2.包含模板制作、安装及拆除等	m <sup>3</sup>	24.12			
50	DB008	泄水孔	1.泄水孔高出地面30cm,间距2-3m,上下交错设置,PE泄水孔孔径10cm,具体详见图纸 2.部位:挡土墙	个	46			
51	DB009	沉降缝	1.材料品种:沥青松木板,填塞深度不小于15cm 2.缝宽:2cm	m	251.5			
52	DB010	树池石卵石填充	1.树池规格:1000*1000mm 2.河卵石规格:φ100-150 3.工作内容:河卵石满铺,粗砂扫缝	t	30.81			
53	DB011	花岗岩挡车柱	1.材料规格:花岗岩挡车柱,粘贴反光膜,具体详见设计图纸 2.工作内容:挡车柱及其安装等 3.工程量计算规则:依据设计及规范要求,按实际完成合格工程量计算	个	56			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第7页 共17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
54	040504002001	热力检查井	1.井体材料:垫层C15砼,井底、井壁C30砼 2.井规格:内径4000*3600mm,井深2800mm,井壁300mm,井筒高度600mm,壁厚240mm 3.做法:100mm厚砼垫层,200mm厚砼井基,井筒M10水泥砂浆砌筑MU15烧结普通砖,井筒内外抹灰和坐浆、三角灰均用20mm厚M10防水水泥砂浆 4.井盖、盖板材质、规格:C30砼盖板,井盖 $\phi$ 700mm(单独列项) 5.其他:包含模板制作、安装、拆除、砼浇筑、养护、钢筋制作及绑扎、安装等	座	1			
55	DB012	热力检查井盖	1.规格:(D400) $\Phi$ 700球墨铸铁可调节井座及井盖 2.安装方式、安装方法等按设计要求综合考虑; 3.工程量:按图示数量以套计算	套	1			
56	DB013	热力检查井井筒深度调整	1.名称:砖砌圆形检查井 2.调整规格: $\phi$ 700圆形 3.调整深度:井室深度调整 $\pm 0.1m$ 3.做法:M10水泥砂浆砌筑MU15烧结普通砖,内、外壁20mm厚M10防水水泥砂浆抹面	座	1			
57	DB014	钢筋混凝土调节环	1.混凝土强度等级:C30 2.配筋详见设计图纸 3.包含模板制作、安装、拆除,混凝土浇筑、养护,钢筋制作及绑扎、安装等 4.部位:检查井提升	座	45			
58	DB015	钢筋混凝土井座	1.混凝土强度等级:C30 2.5cm1:3水泥砂浆找平,配筋详见设计图纸 3.包含模板制作、安装、拆除,混凝土浇筑、养护,钢筋制作及绑扎、安装等 4.部位:检查井提升	座	45			
59	DB016	砖砌检查井墙	1.材料规格、种类:M10水泥砂浆砌MU20砖 2.部位:检查井提升	m <sup>3</sup>	27.98			
60	DB017	检查井墙抹灰	1.材料规格、种类:1:2防水水泥砂浆 2.部位:检查井提升新砌井墙及原井墙无抹面或抹面脱落处	m <sup>2</sup>	194.28			
61	DB018	检查井盖拆除及恢复	1.材料规格、种类:原有井盖拆除及安装 2.包括防水网等费用 3.部位:检查井提升	座	45			
62	DB019	管道包封	1.截面尺寸:详见设计图纸 2.混凝土强度等级:C30	m	300			
交通工程								
1	DB046	拆除中央隔离护栏	1.拆除方式及机械:综合考虑 2.工作内容:旧料拆除、场内集中堆放至指定地点、装车、倒运等	m	166			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第8页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
2	040205009001	人行横道标线铣刨	1.材质:综合考虑 2.工作内容:铲除旧标线,不得损坏路面,清扫路面,清除后标线废料等全部回收,运至指定地点排放	m <sup>2</sup>	45.9			
3	040205006001	标线	1.油漆:2mm厚热熔型反光涂料加玻璃珠,详见设计图纸 2.线型、线宽、颜色:综合考虑,满足设计及规范要求 3.工程量:按实际划线面积计算(文字按外轮廓面积计算)	m <sup>2</sup>	785.3			
4	040205006002	横向减速标线	1.油漆:4mm厚振动标线,热熔型反光涂料加玻璃珠,详见设计图纸 2.线型、线宽、颜色:综合考虑,满足设计及规范要求 3.工程量:按实际划线面积计算	m <sup>2</sup>	18.9			
5	040205013001	隔离护栏安装	1.材料:成品镀锌钢护栏,镀锌厚度不低于65 $\mu$ m,表层聚酯白色粉末喷涂,厚度不低于76 $\mu$ m,单片长度3m 2.规格:立柱为80mm*80mm*2.0mm镀锌方管,高度950mm;立柱外侧距底座600mm处安装220mm*75mm橘红色PVC注塑成型反光轮廓标,轮廓标要求夜间反射光线均匀,不炫目;立柱顶端用白色钢制柱帽封闭,外形尺寸为100mm*100mm 3.上下横梁均为钢异形管,壁厚不小于1.2mm,上横梁截面为55mm*40mm,下横梁截面为55mm*30mm;上下横梁间距600mm,上横梁的上侧距地面高850mm,下横梁的下侧距地面高250mm,每片护栏均按照12道镀锌钢异形竖梁,壁厚不小于1.0mm,横截面为50mm*30mm 4.护栏底座采用黑色聚酯墩,尺寸为300mm*400mm*150mm,重量不低于18kg 5.工作内容:制作、运输、安装等	m	257			
6	040205013002	隔离护栏安装(利旧)	1.材料:原有隔离护栏 2.包括运输、安装、辅材等费用	m	166			
7	DB047	防撞桶	1.材质:低密度聚乙烯,颜色为纯黄色,外部贴红白相间精彩格 2.规格:高度80cm, $\phi$ 48cm,内装2/3桶高细砂或水 3.部位:详见设计图纸	个	5			
8	DB048	碎石垫层	1.材料:100mm厚碎石垫层 2.部位:标志杆基础底	m <sup>3</sup>	1.2			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第9页 共17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	DB049	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C25 2.部位:标志杆基础 3.工作内容: 砼浇筑、振捣、养护、模板制作、安拆、拆除、地脚螺栓及预埋件埋设等	m3	6.14			
10	040205003001	标杆	1.材料:Q235级无缝钢管 2.规格:立柱 $\phi 89 \times 4 \times 3500$ mm, 具体详见设计图纸 3.表面银灰色热镀锌喷塑, 焊接口满焊, 表面及焊缝不得出现有纹, 未熔透、夹渣、弧坑未填满现象 4.工作内容: 立柱、柱帽、法兰盘、零星构件的制作、运输、吊装、安装、喷塑、防腐防锈处理、附件安装等 5.其他:符合规范及设计要求	套	12			
11	040205004001	标志板(圆形)	1.材料:标志板采用3004型铝板, 板厚2mm, 标志牌面的反光膜采用美国3M高强度级产品 2.规格: $\phi 1000$ mm, 满足规范及设计要求 3.工作内容: 制作、运输、吊装、安装等 4.铝合金滑动槽钢、抱箍、抱箍底衬、铆钉、螺栓、防锈处理、附件安装等费用综合考虑 5.具体做法详见设计图纸	块	7			
12	040205004002	标志板	1.材料:标志板采用3004型铝板, 板厚2mm, 标志牌面的反光膜采用美国3M高强度级产品 2.规格: $1200 \times 1000$ mm, 满足规范及设计要求 3.工作内容: 制作、运输、吊装、安装等 4.铝合金滑动槽钢、抱箍、抱箍底衬、铆钉、螺栓、防锈处理、附件安装等费用综合考虑 5.具体做法详见设计图纸	块	7			
13	040205004003	标志板(正三角形)	1.材料:标志板采用3004型铝板, 板厚2mm, 标志牌面的反光膜采用美国3M高强度级产品 2.规格:边长1100mm, 满足规范及设计要求 3.工作内容: 制作、运输、吊装、安装等 4.铝合金滑动槽钢、抱箍、抱箍底衬、铆钉、螺栓、防锈处理、附件安装等费用综合考虑 5.具体做法详见设计图纸	块	3			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第10页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040205004004	标志板	1.材料:标志板采用3004型铝板,板厚2mm,标志牌面的反光膜采用美国3M高强度产品 2.规格:800*800mm,满足规范及设计要求 3.工作内容:制作、运输、吊装、安装等 4.铝合金滑动槽钢、抱箍、抱箍底衬、铆钉、螺栓、防锈处理、附件安装等费用综合考虑 5.具体做法详见设计图纸	块	2			
15	DB050	凸面镜	1.材质、规格:满足设计及规范要求 2.包含制作、运输、安装等	组	1			
16	040101001003	挖运土方	1.土壤类别:综合考虑 2.部位、深度、挖土方式:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.包含挖土、人工清槽、装车、场区内倒土、外运、弃土等 5.倒运距离、倒运次数、高度及放坡、土方厚度、场地复杂程度、土方平衡等的倒运、平整等综合考虑 6.以实际开挖工程量计算	m3	21.17			
17	040103001003	填方	1.填方材料品种:原土回填 2.回填质量:清除槽坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	12.29			
绿化工程								
1	EB001	回填种植土	1.材质、规格:满足设计要求 2.工作内容:种植土的采购、运输、场内倒运、分层填铺、整形等 3.其它:回填部位、深度、回填方式、现场回填土倒运次数、倒运运距等综合考虑 4.工程量按回填的竣工体积计算	m3	2000			
2	050101006001	整理绿化用地及地型塑造	1.挖高填低、对土地进行深翻30cm,微地形整理、捡石块、清理土壤中的杂石、垃圾、杂草等 2.其它:倒运运距、垃圾归集成堆,高度及放坡等综合考虑	m2	1780			
3	050102001001	栽植乔木	1.乔木种类:国槐 2.乔木规格:胸径12cm,高度500-550cm,冠幅P≥350cm,分枝点2.5-3m,全冠、3级分枝以上,冠幅饱满,不偏冠,不脱脚 3.支撑方式:综合考虑 4.土质:符合规范及设计要求 5.养护期两年,二级养护	株	79			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第11页 共17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
4	050102007001	栽植色带	1.苗木种类:连翘 2.色带规格:高度45-50cm,冠幅25-30cm, 25株/m <sup>2</sup> 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期两年, 二级养护	m <sup>2</sup>	539			
5	050102007002	栽植色带	1.苗木种类:红叶石楠 2.色带规格:高度45-50cm,冠幅30-35cm, 净毛球规格, 球形端正, 不缺枝, 36株/m <sup>2</sup> 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期两年, 二级养护	m <sup>2</sup>	490			
6	050102007003	栽植色带	1.苗木种类:大叶黄杨 2.色带规格:高度35-40cm,冠幅25-30cm, 净毛球规格, 球形端正, 不缺枝, 36株/m <sup>2</sup> 3.土质:符合规范及设计要求 4.养护期两年, 二级养护	m <sup>2</sup>	751			
路灯工程								
1	040905002001	双臂悬挑灯安装	1.灯杆材质、高度:Q235A, 焊接方式为自动埋弧焊接, 车行道灯杆10m, 非机动车道8m, 厚度≥6.0mm。灯杆内外表面防腐处理采用热镀锌, 锌层厚度达到86μm以上。灯杆镀锌防腐后, 外表面做喷塑处理, 厚度≥100μm, 附着力达到GB9286-880级, 表面光滑, 硬度≥2H, 采用室外耐候材料, 喷塑材料为全聚酯塑粉。灯杆与底法兰采用双面焊接, 外加角筋。 2.灯架形势及臂长:高低臂, 主灯臂长度2.0m, 辅灯臂长度1.1m。 3.灯头灯具:组成灯具的各个部件必须是铝合金材料压铸成型, 光源部分的灯罩必须采用热稳定性高的安全钢化玻璃, 灯座应有防震措施。紧固件、导电金属键要求采用不锈钢材料, 反射器采用经阳极氧化处理的纯铝板, 密封材料要求用耐高温耐老化的硅橡胶。光源采用LED灯, 功率1*120W+1*50W, , 防护等级≥IP65。 4.手孔门采用背包门形式, 并安装安全可靠的防盗锁。在灯杆手孔门内适当位置设置灯杆接地压接端子, 接地端子处应标注接地标志。 5.其他具体要求见图纸。	套	17			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第12页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
2	040905003001	广场灯安装	1.灯杆材质、高度: Q235A, 焊接方式为自动埋弧焊接, 灯杆10m, 厚度 $\geq 6.0\text{mm}$ 。灯杆内外表面防腐处理采用热镀锌, 锌层厚度达到 $86\mu\text{m}$ 以上。灯杆镀锌防腐后, 外表面做喷塑处理, 厚度 $\geq 100\mu\text{m}$ , 附着力达到GB9286-880级, 表面光滑, 硬度 $\geq 2\text{H}$ , 采用室外耐候材料, 喷塑材料为全聚酯塑粉。灯杆与底法兰采用双面焊接, 外加角筋。 2.灯架形势及臂长:臂长2.0m, 仰角 $12^\circ$ 。 3.灯头灯具:组成灯具的各个部件必须是铝合金材料压铸成型, 光源部分的灯罩必须采用热稳定性高的安全钢化玻璃, 灯座应有防震措施。紧固件、导电金属键要求采用不锈钢材料, 反射器采用经阳极氧化处理的纯铝板, 密封材料要求用耐高温耐老化的硅橡胶。光源采用LED灯, 功率 $3 \times 120\text{W}$ , 防护等级 $\geq \text{IP65}$ 。 4.手孔门采用背包门形式, 并安装安全可靠的防盗锁。在灯杆手孔门内适当位置设置灯杆接地压接端子, 接地端子处应标注接地标志。 5.其他具体要求见图纸。	套	4			
3	040904003001	硬塑料管敷设	1.材质:HDPE聚乙烯实壁保护套管 2.规格: $\Phi 100$ 3.配置形式及部位:埋地敷设	m	600			
4	040904002001	钢管敷设	1.材质:镀锌钢管 2.规格:SC125 3.配置形式及部位:过路保护管	m	120			
5	DB070	钢管防腐	1.做法:三油两布	m <sup>2</sup>	52.78			
6	040903003001	铜芯电缆敷设	1.规格、型号:YJV-5*25 2.敷设方式:穿管敷设	m	780			
7	040903004001	电缆终端头制作	1.工艺形式:干包式 2.规格:YJV-5*25	个	2			
8	040903005001	电缆中间头制作安装	1.T型灌胶式电缆集成分支连接器, 防水等级IP68	个	24			
9	040903003002	铜芯电缆敷设	1.规格、型号:VV-3*2.5 2.敷设方式:路灯接线手孔井至灯杆下检修口敷设及灯杆内敷设 3.含电缆头	m	250			
10	DB071	旧路灯拆除	1.名称:旧路灯拆除, 送至指定位置 2.规格型号综合考虑, 路灯及灯杆高度综合考虑 3.现场清理、清理外运处理等综合考虑	套	5			
11	040906001001	接地极(板)制作安装	1.材质:热镀锌角钢 2.规格:50*50*5 L=2500mm 3.土质:综合考虑	根	21			
12	040906002001	接地母线敷设	1.材质:热镀锌扁钢 2.规格:40*4	m	600			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第13页 共17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
13	040906006001	接地装置调试	1.类别:独立接地	系统	1			
14	040101001004	挖土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土、倒运次数等综合考虑 5.放坡、土方厚度等综合考虑 6.工程量:以实际开挖工程量计算 7.部位:电缆沟、路灯基础及手孔井等部位	m3	447.13			
15	040103001004	管沟回填	1.填方材料品种:石粉 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层夯实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	99.38			
16	040103001005	管沟土方回填	1.填方材料品种:满足设计及规范要求 2.密实度:满足设计及规范要求 3.回填料来源:原土回填 4.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑 5.部位:电缆沟、路灯基础、手孔井等	m3	275.29			
17	DB072	机制砖保护层	1.做法:机制红砖或水泥方砖保护层 2.具体做法详见设计图纸	m3	16.41			
18	040504001001	砖砌路灯手孔井	1.砌筑材料:M10水泥砂浆砌MU10烧结实心砖 2.井径及井深:内径600*400mm,井深600mm 3.100mm厚碎石垫层,150mm厚C30砼井基,20mm厚1:2防水水泥砂浆内壁抹面 4.包含模板制作、安装、拆除,混凝土浇筑、养护等 5.具体做法详见图纸设计	座	22			
19	DB073	砖砌手孔井井深度调整	1.井规格:600*400mm 2.调整规格:井深调整±0.1m 3.做法:M10水泥砂浆砌MU10烧结实心砖,20mm厚1:2防水水泥砂浆内壁抹面 4.具体做法详见图纸设计	座	22			
20	DB074	安装路灯手孔井盖	1.规格、材质:树脂井圈及井盖,详见设计图纸 2.工程量:按图示数量以套计算 3.部位:非机动车道	套	22			
21	DB075	路灯基础	1.混凝土强度等级:C30混凝土基础 2.包含模板制作、安拆、清理堆放、脚手架搭拆、预埋件制作及安装、防腐防锈及热镀锌处理等	m3	34.02			
排水工程								

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第14页 共17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	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、预留回填、场区内倒土等综合考虑 5.放坡、土方厚度等综合考虑 6.工程量:以实际开挖工程量计算	m3	371.45			
2	040101002002	挖运沟槽土方	1.土壤类别:综合考虑 2.开挖方式、深度、部位等:综合考虑 3.运距:综合考虑 4.挖土、人工清槽、弃土沟槽边、场区内倒土、装车、外运等综合考虑 5.放坡、土方厚度等综合考虑 6.工程量:以实际开挖工程量计算	m3	1571.72			
3	040103001006	管沟回填	1.填方材料品种:中粗砂 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层回填、夯实、碾压,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	147.59			
4	040103001007	管沟回填	1.填方材料品种:石粉 2.回填质量:清除基坑内杂物,分层回填、夯实、碾压、塞严、捣实,回填质量满足设计要求 3.运输距离:综合考虑 4.工程量:回填量按碾或夯实后的实方体积计算	m3	1011.1			
5	040103001008	管沟土方回填	1.填方材料品种:满足设计及规范要求 2.密实度:满足设计及规范要求 3.回填料来源:原土回填 4.其他:运距、回填方式、倒运等综合考虑	m3	371.45			
6	040504001002	砖砌检查井	1.名称:砖砌雨水检查井 2.井规格:φ1000圆形,井净深1.2m 3.混凝土、砂浆强度等级:100mm厚C15砼垫层,150mm厚C30混凝土底板,M10水泥砂浆砌筑MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖井墙及流槽,井墙内外抹灰、井墙勾缝和坐浆、三角灰均用20mm厚M10防水水泥砂浆 4.井盖、盖板材质、规格:砼井圈、C30砼盖板,井盖φ700mm(单独列项) 5.其余做法:详见图集20S515 P25页 6.包含模板制作、安装、拆除,混凝土浇筑、养护,钢筋制作及绑扎、安装等	座	19			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第15页 共17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	040504001003	砖砌检查井深度调整±0.1m	1.名称: 砖砌雨水检查井 Φ1000圆形 2.调整内容: M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖井墙及流槽, 井墙内外抹灰、井墙勾缝和坐浆均用20mm厚M10防水水泥砂浆 3.调整规格: 圆形井内径Φ1000mm, 井深调整±0.1m 4.其余做法: 详见图集20S515 P25页	座	19			
8	DB101	检查井盖	1.规格、材质: φ700(D400) 自调式重型铸铁井盖(内配防坠网), 具体详见设计图纸 2.工程量: 按图示数量以套计算	套	4			
9	DB102	检查井盖	1.规格、材质: φ700(B125) 球墨铸铁外方内圆井盖(内配防坠网), 具体详见设计图纸 2.工程量: 按图示数量以套计算	套	23			
10	040504002002	混凝土检查井	1.名称: 沉泥检查井 2.检查井规格: φ1000, 井深2.7m 3.混凝土强度等级: 100mm厚C15垫层, 200mm厚C30混凝土底板及井墙, 坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆 4.井盖、盖板材质、规格: C30砼盖板, 井盖φ700mm(单独列项) 5.其余做法: 详见图集20S515 P313页	座	2			
11	040504002003	混凝土检查井深度调整±0.1m	1.名称: 沉泥检查井 2.调整内容: 200mm厚C30混凝土井墙, 井墙钢筋 3.其余做法: 详见图集20S515 P313页 4.包含模板制作、安装、拆除, 混凝土浇筑、养护, 钢筋制作及绑扎、安装等	座	2			
12	DB103	沉泥检查井盖	1.规格、材质: φ700透气球墨铸铁井盖(内配防坠网) 2.工程量: 按图示数量以套计算	套	2			
13	040504003001	砖砌雨水口	1.名称: 偏沟式双算雨水口 2.井径及井深: 内径1450*380mm, 井深1m 3.材料: M10水泥砂浆砌砖砌体, 100mm厚C20混凝土底板, 内壁M10水泥砂浆勾缝, 井底50mmC20细石混凝土垫层, C30钢筋混凝土过梁 4.其余做法: 详见图集16S518 P12页 5.包含模板制作、安装、拆除, 混凝土浇筑、养护, 钢筋制作及绑扎、安装等	座	19			

## 分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第16页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040504003002	砖砌雨水口	1.名称:偏沟式四算雨水口 2.井径及井深:内径3370*380mm, 井深1m 3.材料:M10水泥砂浆砌筑砖砌体, 100mm厚C20混凝土底板, 内壁M10水泥砂浆勾缝, 井底50mmC20细石混凝土垫层, C30钢筋混凝土过梁 4.其余做法: 详见图集16S518 P13页 5.包含模板制作、安装、拆除, 混凝土浇筑、养护, 钢筋制作及绑扎、安装等	座	3			
15	DB104	雨水箅子	1.材质:(D400) 球墨铸铁雨水箅子及支座, 具体详见图纸设计 2.部位:砖砌偏沟式雨水口	套	50			
16	040501002001	混凝土管道铺设	1.管材规格:II级钢筋砼管DN300 2.接口形式:采用橡胶圈承插管接口 3.做法详见图纸 4.工作内容: 含胶圈接口、管道卸车费	m	626			
17	040501002002	混凝土管道铺设	1.管材规格:II级钢筋砼管DN500 2.接口形式:采用橡胶圈承插管接口 3.做法详见图纸 4.工作内容: 含胶圈接口、管道卸车费	m	21			
18	DB105	垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.包含模板制作、安装、拆除, 混凝土浇筑、养护等 3.部位:排水沟	m <sup>3</sup>	3.25			
19	DB106	钢筋混凝土排水沟	1.混凝土强度等级:C30, HRB400级 $\phi$ 10钢筋 2.包含模板制作、安装、拆除, 混凝土浇筑、养护, 钢筋制作及绑扎、安装等 3.具体做法详见图纸设计	m <sup>3</sup>	21.62			
20	DB107	排水沟箅子	1.材料名称:F900承插式铸铁篦子 2.尺寸:500*600mm 3.包含制作、运输、安装等 4.具体做法详见图纸设计	块	47			
21	040504002004	混凝土污水检查井	1.名称:圆形预制混凝土检查井 2.检查井规格: $\phi$ 1000mm 3.其余做法: 详见图集22S521 P12	座	7			
22	040801005001	拆除管道	1.材料种类:玻璃钢夹砂管 2.管径:DN300	m	179			
23	040501006001	塑料管道铺设	1.输送介质:污水 2.管材材质:玻璃钢夹砂管 3.管材规格:DN300, 环刚度12KN/m <sup>2</sup> 4.接口形式:橡胶圈承插管接口 5.压力试验: 满足规范及设计要求 6.不含基础及垫层	m	179			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第17页 共17页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中： 暂估价
24	DB108	浆砌一字端墙	1.材料:M10水泥砂浆砌M40块石 2.外漏部分M10水泥砂浆勾平缝 3.具体详见图集20S517 P15 4.部位:出水口	m3	10.1			
25	DB109	帽石	1.混凝土强度等级：C30 2.含模板制作、安装及拆除等 3.具体详见图集20S517 P15 4.部位:出水口	m3	0.72			
26	DB110	混凝土底板	1.混凝土强度等级:C30 2.包含模板制作、安装及拆除等 3.具体详见图集20S517 P15 4.部位:一字端墙基础、出水口底板	m3	8.44			
27	DB111	浆砌护坡、护底	1.材料:M10浆砌块石 2.具体详见图集20S517 P15	m3	17.74			
28	DB112	垫层	1.材料种类:级配砂石 2.做法具体详见图集20S517 P15 3.部位:出水口	m3	12.44			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程	
	道路工程	
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	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	路灯工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	排水工程	
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:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程				
	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				
	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				
1	二次搬运				
2	夜间施工				
3	冬、雨季施工				
	路灯工程				
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				
	排水工程				
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				
合计					

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第1页 共4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
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程							
	道路工程							
1	DB020	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	DB021	挖掘机进出场		项	1			
3	DB022	摊铺机、压路机进出场费用		项	1			
4	DB023	木脚手架		m2	0			
5	DB024	钢管脚手架		m2	0			
6	DB025	满堂脚手架		m2	0			
7	DB026	室外管道脚手架		m2	0			
8	DB027	金属脚手架		m2	0			
9	DB028	木制井字架		座	0			
10	DB029	钢管井字架		座	0			
11	DB030	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
12	DB031	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
13	DB032	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
14	DB033	桥梁支架		项	0			
15	DB034	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
16	DB035	混凝土路面	1.材料:20cmC30混凝土路面 2.包含模板制作、安装、拆除、混凝土拌和、运输、浇筑、伸缩缝等工作内容	m2	630			
17	DB036	碎石垫层	1.材料：15cm级配碎石	m2	630			
18	DB037	临时便道挖除	1.拆除方式及机械:综合考虑 2.工作内容:拆除、场内集中堆放、装车、外运、消纳处理等	m2	630			
19	DB038	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
20	DB039	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
21	DB040	混凝土模板工程（竹胶板模板）		m2	0			
22	DB041	集坑排水		台日	0			
23	DB042	轻型井点降水		项	0			
24	DB043	喷射井点降水		项	0			
25	DB044	大口径井点降水		项	0			
26	DB045	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
	交通工程							

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:科技路(新蔡街-古寨西路)改建工程

第2页 共4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	DB051	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	DB052	挖掘机进出场		项	1			
3	DB053	木脚手架		m2	0			
4	DB054	钢管脚手架		m2	0			
5	DB055	满堂脚手架		m2	0			
6	DB056	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB057	金属脚手架		m2	0			
8	DB058	木制井字架		座	0			
9	DB059	钢管井字架		座	0			
10	DB060	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB061	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB062	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB063	桥梁支架		项	0			
14	DB064	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB065	集坑排水		台日	0			
16	DB066	轻型井点降水		项	0			
17	DB067	喷射井点降水		项	0			
18	DB068	大口径井点降水		项	0			
19	DB069	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
绿化工程								
1	EB002	垂直运输机械		项	0			
2	EB003	施工排水		项	0			
3	EB004	施工降水		项	0			
4	EB005	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
5	EB006	大型机械设备进出场及安拆		项	0			
6	EB007	木脚手架		m2	0			
7	EB008	钢管脚手架		m2	0			
8	EB009	满堂脚手架		m2水平投影面积	0			
9	EB010	现浇基础模板		m2	0			
10	EB011	现浇柱模板		m2	0			
11	EB012	现浇梁、檁模板		m2	0			
12	EB013	现浇板及其他模板		m2	0			
13	EB014	现场预制柱、梁模板		m3混凝土体积	0			
14	EB015	现场预制板及其他模板		m3混凝土体积	0			
15	EB016	混凝土搅拌机		m3	0			
16	EB017	洒水车		m3水	0			

## 单价措施项目清单与计价表

工程名称: 科技路(新蔡街-古寨西路) 改建工程

第3页 共4页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
17	EB018	吊装机械		项	0			
路灯工程								
1	DB076	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	DB077	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB078	木脚手架		m2	0			
4	DB079	钢管脚手架		m2	0			
5	DB080	满堂脚手架		m2	0			
6	DB081	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB082	金属脚手架		m2	0			
8	DB083	木制井字架		座	0			
9	DB084	钢管井字架		座	0			
10	DB085	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB086	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB087	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB088	桥梁支架		项	0			
14	DB089	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB090	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB091	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB092	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB093	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB094	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB095	混凝土模板工程(竹胶板模板)		m2	0			
21	DB096	集坑排水		台日	0			
22	DB097	轻型井点降水		项	0			
23	DB098	喷射井点降水		项	0			
24	DB099	大口径井点降水		项	0			
25	DB100	地上、地下设施, 建筑物的临时保护设施		项	0			
排水工程								
1	DB113	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	DB114	组装、拆卸柴油打桩机		架次	0			
3	DB115	木脚手架		m2	0			
4	DB116	钢管脚手架		m2	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第4页 共4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	DB117	满堂脚手架		m2	0			
6	DB118	室外管道脚手架		m2	0			
7	DB119	金属脚手架		m2	0			
8	DB120	木制井字架		座	0			
9	DB121	钢管井字架		座	0			
10	DB122	搭、拆桩基础支架平台		m2	0			
11	DB123	搭、拆木垛		m3空间体积	0			
12	DB124	拱、板涵拱盔支架		m3空间体积	0			
13	DB125	桥梁支架		项	0			
14	DB126	筑、拆胎膜、地膜		项	0			
15	DB127	现浇混凝土基础模板		m2	0			
16	DB128	现浇构筑物及池类模板		m2	0			
17	DB129	现浇管、渠道及其他模板		m2	0			
18	DB130	预制混凝土构筑物及池类模板		m3	0			
19	DB131	预制管、渠道及其他模板		m3	0			
20	DB132	混凝土模板工程（竹胶板模板）		m2	0			
21	DB133	集坑排水		台日	0			
22	DB134	轻型井点降水		项	0			
23	DB135	喷射井点降水		项	0			
24	DB136	大口径井点降水		项	0			
25	DB137	地上、地下设施，建筑物的临时保护设施		项	0			
合计								

# 其他项目清单与计价汇总表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额（元）	备注
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	220000.00	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		220000.00	
	交通工程			
1	暂列金额	项	5000.00	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		5000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	18000.00	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		18000.00	
	路灯工程			
1	暂列金额	项	16000.00	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		16000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项	23000.00	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		23000.00	

暂列金额明细表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程			
	道路工程			
1	暂列金额	项	220000.00	
	合计		220000.00	
	交通工程			
1	暂列金额	项	5000.00	
	合计		5000.00	
	绿化工程			
1	暂列金额	项	18000.00	
	合计		18000.00	
	路灯工程			
1	暂列金额	项	16000.00	
	合计		16000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项	23000.00	
	合计		23000.00	

材料暂估价一览表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

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
		科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程				
		道路工程				
		交通工程				
		绿化工程				
		路灯工程				
		排水工程				

## 工程设备暂估价一览表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

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
		科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程				
		道路工程				
		交通工程				
		绿化工程				
		路灯工程				
		排水工程				

## 专业工程暂估价表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程			
	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			
	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			
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			
	排水工程			
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			

特殊项目暂估价表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

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
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程					
	道路工程					
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					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	路灯工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	排水工程					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

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
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程				
	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				
	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				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	路灯工程				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	排水工程				
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:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

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					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

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）
	科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程			
	道路工程			
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			
1	总承包服务费			
	合计			
	路灯工程			
1	总承包服务费			
	合计			
	排水工程			
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: 科技路(新蔡街-古寨西路)改建工程

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
科技路(新蔡街-古寨西路)改建工程				
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			
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				
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	
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			
路灯工程				
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	

## 规费、税金项目清单与计价表

工程名称: 科技路（新蔡街-古寨西路）改建工程

第2页 共2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			
排水工程				
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			