

2025 年市政道路建设工程

招标文件

招标人：荣成市公用事业服务中心

招标代理：山东正杰工程项目管理有限公司

日期：2025 年 4 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	16
1.1 项目概况	16
1.2 资金来源和落实情况	16
1.3 招标范围、计划工期、质量要求	16
1.5 费用承担	18
1.6 保密	18
1.7 语言文字	18
1.8 计量单位	18
1.9 踏勘现场	18
1.10 投标预备会	18
1.11 偏离	19
2. 招标文件	19
2.1 招标文件的组成	19
2.2 招标文件的澄清	19
2.3 招标文件的修改	20
3. 投标文件	20
3.1 投标文件的组成	20
3.2 投标报价	20
3.3 投标有效期	21
3.4 投标保证金	21
3.5 资格审查资料	21
3.6 投标文件的编制	21
4. 投标	22
4.1 投标文件的密封和标记	22
4.2 投标文件的递交	22
4.3 投标文件的修改与撤回	22
5. 开标	23
5.1 开标时间和地点	23
5.2 开标程序	23
5.3 开标异议	23
6. 评标	24
6.1 评标委员会	24
6.2 评标原则	24
6.3 评标	24
7. 合同授予	24
7.1 定标方式	25
7.2 中标候选人公示	25
7.3 中标通知	25

7.4 履约担保.....	25
7.5 签订合同.....	25
7.6、招标代理服务费	26
8. 纪律和监督	26
8.1 对招标人的纪律要求.....	26
8.2 对投标人的纪律要求.....	26
8.3 对评标委员会成员的纪律要求.....	26
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求.....	26
8.5 投诉.....	27
9. 重新招标	27
10. 需要补充的其他内容	27
11. 电子招标投标	27
附件一：开标记录表	28
附件二：问题澄清通知	29
附件三：问题的澄清	30
附件四：中标通知书	31
第三章 评标办法.....	32
综合评估法	36
2.1 评标委员会成员签到.....	36
2.2 评标委员会的分工.....	36
2.3 熟悉文件资料.....	36
2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）	37
3.1 资格审查文件评审.....	37
3.2 资信标评审.....	37
3.3 技术标评审.....	38
3.4 商务标评审.....	38
3.5 判断投标是否为无效标.....	38
3.6 投标文件的澄清和补正.....	38
3.7 评标结果.....	39
第四章 合同文件.....	42
第五章 清单编制说明	42
第六章 图 纸.....	84
第七章 技术标准和要求.....	85
第八章 投标文件格式	86

第一章 招标公告

2025 年市政道路建设工程招标公告

招标编号：sg202515020

一、招标条件

本招标项目 2025 年市政道路建设工程招标申请已经上级主管部门批准，招标人为荣成市公用事业服务中心，建设资金来自财政资金，项目出资比例 100%。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标，选定一家单位负责该项目的施工。

二、工程招标范围

2025 年市政道路建设工程施工及保修等（详见工程量清单）。

三、项目基本情况

2025 年市政道路建设工程位于沽河西街、富康街、界河街，建设内容为：1. 沽河西街、富康街建设工程：道路西起华锋商贸，北至康元食品门口，道路全长 1280 米，路宽 12 米，共需活动土石方约 2 万立方米，修建 20 米长、18 米宽的桥梁 1 座。2. 界河街建设工程：道路南起青山路，北至北大街，道路全长 455 米，路宽 15 米，共需活动土石方约 1.5 万立方米，安装路沿石、平缘石、花坛石各约 1000 米，安装人行道板约 5000 平方米，埋设雨水管道约 1000 米，污水管道 500 米，砌筑检查井、雨水井各约 30 座，安装路灯 18 基，铺设改性沥青路面 7000 平方米。计划工期：180 日历天。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价（元）
1 标段	1. 沽河西街、富康街建设工程：道路西起华锋商贸，北至康元食品门口，道路全长 1280 米，路宽 12 米，共需活动土石方约 2 万立方米，修建 20 米长、18 米宽的桥梁 1 座。2. 界河街建设工程：道路南起青山路，北至北大街，道路全长 455 米，路宽 15 米，共需活动土石方约 1.5 万立方米，安装路沿石、平缘石、花坛石各约 1000 米，安装人行道板约	2025 年市政道路建设工程	18870000.00

	5000 平方米，埋设雨水管道约 1000 米，污水管道 500 米，砌筑检查井、雨水井各约 30 座，安装路灯 18 基，铺设改性沥青路面 7000 平方米。		
--	--	--	--

四、投标企业资格要求

1. 具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。
2. 具有安全生产许可证。
3. 投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。
4. 参与投标的投标人及其法定代表人、委托代理人经“中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/>) ” 查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。
5. 投标单位近一年在“信用中国”或“信用山东”无严重失信记录。

五、项目负责人资格要求

1. 具有市政公用工程二级及以上注册建造师资格。
2. 项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证）。
3. 项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。
4. 项目经理经“中国执行信息公开网 (<http://zxgk.court.gov.cn/>) ” 查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。

六、联合体投标要求

本工程不接受联合体投标。

七、项目区域及投诉异议处理电话

本项目区域：荣成市, 异议处理电话：0631-7572968（招标代理机构），投诉处理电话：0631-7561052（荣成市住房和城乡建设局）。

八、招标文件的获取

【zbt 格式文件下载开始时间：2025-04-30 17:30; 下载截止时间：2025-05-12 17:30 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 ztb 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 ztb 格式的招标文件，只有符合资格条件的潜在投标人在规定时间内通过 CA 数字证书[CA 证书办理方式一：流程详见威海市公共资源交易网（荣成市）首页的“CA 办理”窗口；办理方式二：地址为威海市公共资源交易中心 CA 办理窗口（环翠区塔山中路 317 号四楼 威海市公共资源交易中心 CA 窗口），电话 0631-5170227]才能下载。只有下载过电子 ztb 格式招标文件的潜在投标人才能参加投标。

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

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

4. 电子招标文件不收取费用。

九、投标文件的递交

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

第六开标室

投标截止时间、开标时间： 2025 年 05 月 23 日 09 时 00 分

十、发布公告的媒介

本次招标公告同时在中国招标投标公共服务平台、山东省公共资源交易网、威海市住房和城乡建设局网、威海市公共资源交易网、威海市公共资源交易网（荣成市）上发布。

十一、联系方式

招标人：荣成市公用事业服务中心

地址：荣成市伟德东路 12 号

联系人：张鑫

联系电话：0631-7567719

招标代理：山东正杰工程项目管理有限公司

地址：荣成市观海中路 175 号

联系人：毕建功

联系电话：0631-7572968

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	招标人：荣成市公用事业服务中心 地址：荣成市伟德东路 12 号 联系人：张鑫 电话：0631-7567719
1.1.3	招标代理机构	名称：山东正杰工程项目管理有限公司 地址：荣成市观海中路 175 号 联系人：毕建功 电话：0631-7572968
1.1.4	项目名称	2025 年市政道路建设工程
1.1.5	建设地点	沽河西街、富康街、界河街
1.2.1	资金来源及比例	财政资金 出资比例 100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	2025 年市政道路建设工程施工及保修等（详见工程量清单）。
1.3.2	计划工期	计划工期：180 日历天。 实际开竣工日期由招标人根据工程实际情况确定,中标单位应遵守。
1.3.3	质量要求	必须达到国家验收规范合格标准。
1.4.1	投标人资质条件、能力	投标企业资格要求 1.具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质。 2.具有安全生产许可证。 3.投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目的投标。 4.参与投标的投标人及其法定代表人、委托代理人经 “中国执行信息公开网 (http://zxgk.court.gov.cn/) ” 查询，未被最高人

		<p>民法院列为失信被执行人。</p> <p>5.投标单位近一年在"信用中国"或"信用山东"无严重失信记录。</p> <p>项目负责人资格要求</p> <p>1.具有市政公用工程二级及以上注册建造师资格。</p> <p>2.项目经理应具有项目负责人安全生产考核合格证（B证）。</p> <p>3.项目经理未担任其他在建、排名第一的中标候选人或中标工程项目的项目经理。</p> <p>4.项目经理经“中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）”查询，未被最高人民法院列为失信被执行人。</p>
1.9.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织</p> <p><input type="checkbox"/>组织，踏勘时间：</p> <p>踏勘集中地点：</p>
1.10.1	投标预备会	<p><input checked="" type="checkbox"/>不召开</p> <p><input type="checkbox"/>召开，召开时间：</p> <p>召开地点：</p>
1.10.2	投标人提出问题的时间和形式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
1.10.3	招标人澄清的时间和形式	<p>时间：投标截止时间 15 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的澄清信息。</p>
1.11	偏离	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许</p>
2.1	构成招标文件的其他材料	图纸、工程量清单
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的时间和形式	<p>时间：投标截止时间 10 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在本项目招标公告页面下方点击“提出疑问”按钮上传需要澄清的问题</p>
2.2.2	投标人确认收到澄清的时间	澄清一经发布，视为潜在投标人已收到，招标人不再另行通知。
2.2.3	招标人修改的时间和形式	<p>时间：投标截止时间 15 日前</p> <p>形式：请潜在投标人在投标截止时间前随时关注本项目招标公告页面下方的修改信息。</p>

2.2.4	投标文件递交截止时间	2025年5月23日09时00分
3.1.1	构成投标文件的其他材料	<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>
3.2.3	最高投标限价或其计算方法	<p>招标控制价：18870000.00 元</p> <p>投标单位所报总价不得超过招标控制价，否则将否决其投标。</p>
3.3.1	投标有效期	90 天
3.4.1	投标保证金	<p>要求递交投标保证金</p> <p>投标保证金的形式：电汇、网上银行转账、银行保函、保证保险、担保保函等。</p> <p>投标保证金的金额：180000.00 元（人民币壹拾捌万元整）</p> <p>一、如采用电汇、网上银行转账形式，需从基本账户汇出，在投标截止时间前到达指定账户。</p> <p>收款人账户名称：威海市公共资源交易中心荣成分中心</p> <p>收款人开户银行：收款人开户银行信息以投标人在系统‘投标保证金管理’页面中申请到的虚拟账号信息为准。</p> <p>账号获取的方式：投标人通过 CA 数字证书及数字证书绑定密码，登录“威海市建设工程电子交易系统”，并进入“投标保证金管理”模块，选中目标项目，点击右上角的“申请”按钮。若需要通过虚拟账号缴纳保证金，则选择“虚拟账号”并按照提示获取虚拟账号。为能及时、准确退还投标保证金，请各投标人缴纳投标保证金时在摘要或备注内容中注明“建设工程投标保证金”。</p> <p>注意：每个标段都应申请收款人虚拟账号，一个收款人虚拟账号仅限定一个投标人在本项目上使用。各投标人应严格按照招标文件的要求进行投标保证金的缴纳工作，在汇款时认真核对威海市建设工程电子交易系统的收款人名称和开户银行等信息是否与招标文件提供的信息一致，如有出入请及时联系招标人或招标代理，未按招标文件要求操作的，可能导致投标保证金无法确认，进而影响投标资格，由此引发的后果由投标人自行承担。</p> <p>二、如选择银行保函方式：</p> <p>若采用银行保函(包括纸质和电子)形式提交保证的，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本</p>

		<p>工程出具，有效期不少于投标有效期满后 30 天，受益人为招标人，投标文件中附基本户开户证明(如开户许可证或银行开户申请表或基本存款账户信息证明等)、银行纸质保函扫描件或电子保函。</p> <p>三、如选择保险保函方式：</p> <p>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市域内设立的服务机构营业执照。</p> <p>四、如选择电子保函方式：</p> <p>若投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可，基本账户等信息由代理机构开标现场进行保函验真。具体操作流程详见“威海市公共资源交易网”（详见办事指南--工程建设专区-威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台投标人使用手册）。电子保函办理咨询电话：400-0055-890。</p> <p>五、投标保证金免交的情形：</p> <p>根据威海市发展和改革委员会推广《关于印发<进一步降低招标投标交易成本若干措施>的通知》（威发改发〔2023〕108 号）要求，实施投标保证金减免政策，对公共信用综合评价 A 级及以上的投标人免收投标保证金。附公共信用评价等级查询截图。</p> <p>未按要求提交投标保证金，否决其投标。</p> <p>若为联合体投标，保证金以牵头人的名义缴纳。</p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	无
3.5.3	近年完成的类似项目的年份要求	无
3.6.1	电子投标文件编制要求	<p>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）。</p> <p>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</p>

		<p>海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，其中资格审查部分每项必须上传加盖电子签章的 pdf 文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传加盖电子签章的 pdf 文档。</p> <p>3. 投标文件编制工具根据 “投标报价” 栏目，自动生成投标函，投标人可根据实际情况修改其内容，确认无误后，在投标函业务中加盖法定代表人或其授权的代理人电子签章。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 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</p>
--	--	--

		必要控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））
4.2.2	递交投标文件地点	本工程取消纸质版投标文件，投标人无须到场，也不需要提交纸质版标书。投标人在本单位完成网上签到、网上解密、网上开标工作。
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	开标时间：同投标截止时间 开标地点：威海市公共资源交易中心荣成分中心 地址：荣成市河阳东路 81 号（荣成经济开发区热电厂东 200 米路南） 本项目投标人不得到开标现场参加电子开标会议，投标人需在本单位按招标文件规定时间进行网上签到、解密、唱标确认等。
5.2	开标程序	在线签到→在线解密→查看报价→确认开标记录表 投标文件解密申请时间为 30 分钟。
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： 评标专家 7 人，其中技术评委 3 名，经济评委 3 名，招标人代表 1 人。 评标专家确定方式：在山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。 注：评标专家不得为失信被执行人，若为失信被执行人，将及时清退（开标现场查询）。
7.1	是否授权评标委员会确定 	

10.3.1	技术标（施工组织设计）是否采用“暗标”评审方式	采用，投标人应严格按照投标人须知第 3.6.5 款编制、装订技术标（施工组织设计）。
10.4 投标人代表出席开标会		
10.4.1	按照本须知第 5.1 款的规定	
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 重新招标的其他情形		
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 解释权		
10.8.1	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.9	投标单位保证所提供的投标文件及相关证件真实性及有效性，弄虚作假一经查处，取消投标资格、没收本工程的投标保证金并接受管理机构的相关处罚。	
10.10	投标人网上电子开标须知	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

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑按时参加开标会议，否则视为投标人自动弃标。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。</p> <p>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。</p> <p>3. 电脑软硬件配置要求：</p> <p>（1）操作系统：win7 及以上；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>开标步骤为：在线签到-》在线解密-》查看报价-》确认开标记录表。</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>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。</p> <p>（3）确认开标记录表：代理端发送开标记录后，投标</p>
--	--	---

		<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（6）法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。</p> <p>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：</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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。</p> <p>9. 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，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。</p> <p>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。</p>
--	--	---

10.11	扫黑除恶电话及招标投标投诉电话	1. 市直 受理机构：威海市住房和城乡建设局 电话：0631-5232593 传真：0631-5231183 电子邮箱：whjzscjgk@163.com 通讯地址：威海市光明路149号，建筑市场监管科	2. 环翠区 受理机构：环翠区住房和城乡建设局 电话：0631-5180256 传真：0631-5227025 电子邮箱：hcqzjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市远遥路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
		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：0631-8456624 电子邮箱：wdsjsjgck@sina.com 通讯地址：威海市文登区文山东路188号建设大厦8楼，威海市文登区建设工程招标投标服务中心	4. 荣成市 受理机构：荣成市住房和城乡建设局 电话：0631-7561053 传真：0631-7561179 电子邮箱：rcjg7561053@163.com 通讯地址：威海市荣成市伟德大道12号，荣成市建筑工程事务服务中心
		5. 乳山市 受理机构：乳山市住房和城乡建设局 电话：0631-6665902 传真：0631-6665260 电子邮箱：rsshjjzbb@wh.shandong.cn 通讯地址：乳山市胜利街38号建设大厦7楼，乳山市建设工程招标投标管理办公室	6. 高区 受理机构：威海火炬高技术产业开发区建设局 电话：0631-5625432 传真：0631-5620550 电子邮箱：gqcglibgs@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处
		7. 经区 受理机构：威海经济技术开发区建设局 电话：0631-5987017 传真：0631-5980057 电子邮箱：jqjsjgck@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市青岛中路107-1号经区建设局，工程科	8. 临港区 受理机构：威海临港经济技术开发区建设局 电话：0631-5581993 传真：0631-5581810 电子邮箱：whlgqjgc@163.com 通讯地址：威海临港经济技术开发区江苏东路1号，威海临港经济技术开发区建筑工程管理处
		9. 综合保税区 受理机构：威海综合保税区规划建设局 电话：0631-8641855 传真：0631-8645877 电子邮箱：bsqjiansheju@wh.shandong.cn 通讯地址：威海市文登区大水泊镇威海综合保税区广贸路1号新兴科技大厦A座316室	10. 南海新区 受理机构：威海南海新区规划建设与交通局 电话：0631-8966763 电子邮箱：nhxqgjij@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
		10.12	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。
需要补充的其他内容			
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）。			
2、投标企业提供资料必须真实、有效，评标过程中若发现提供虚假材料，按无效标处理；中标后发现弄虚作假现象，将取消其中标资格。评标过程中，若经查实投标企业存在被主管部门限制其投标的不良行为，将否决其投标，若为中标企业，应取消其中标资格。			
3、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，招标人可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

4、如投标文件所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的，将作出否决投标的处理。

特殊说明：

1、本项目推行“不见面远程开标”，具体操作，请投标单位关注威海市公共资源交易网-首页-新闻中心-重要通知-《威海市公共资源交易中心疫情防控期间交易服务指南》（2020年2月14日发布）“威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”操作使用说明书（投标人）”。请投标单位认真学习操作流程，务必在投标文件上传成功后，在开标2小时前进行模拟开标，确保正常远程开标，否则后果自负。

2、威海市建设工程电子交易系统“不见面远程开标”，技术支持电话：0631-5819292,15588382589

1. 总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源及出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期、质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 项目经理资格：见投标人须知前附表；
- (3) 财务要求：见投标人须知前附表；
- (4) 业绩要求：见投标人须知前附表；
- (5) 信用要求：见投标人须知前附表；
- (6) 失信情况查询：见投标人须知前附表；
- (7) 其他要求：见投标人须知前附表；

1.4.2 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 为本招标项目的其他投标人为同一单位负责人；
- (4) 为本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或取消投标资格的；
- (10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (12) 在最近三年内发生重大施工质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）；
- (13) 近一年在“信用中国”或“信用山东”有严重失信记录；
- (14) 被全国法院失信被执行人名单公布及查询或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；
- (15) 投标人、法定代表人、项目负责人近三年内有行贿犯罪行为记录；
- (16) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

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

1.5 费用承担

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

1.6 保密

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

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

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

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

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

1.10 投标预备会

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

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

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

1.11 偏离

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

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸（如有）；
- (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，应在招标文件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 投标人可通过威海市建设工电子交易系统查看招标人对异议的回复，请投标人密切关注威海市建设工电子交易系统的信息更新，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 招标人可以修改招标文件，投标人如不及时查看造成的一切后果自行承担。但如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、资信标、商务标、技术标组成。

3.1.1 资格审查文件、资信标、商务标

3.1.2 技术标（暗标）

3.1.3 构成投标文件的其他资料详见投标人须知前附表。

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

3.2 投标报价

（本说明与工程量清单说明不一致的以清单说明为准）

3.2.1 投标人应按第五章“工程量清单”的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价，本工程采用全费用综合单价报价。全费用综合单价应包括为完成工程量清单中的每一项目所需的人工、材料、施工机械使用费、管理费、利润、措施费（包括文明施工措施费、扬尘治理措施费等所有措施费）、其它费用、检验费、规费、税金、责任以及合同中明确的所有责任、义务和不可抗力以外一定范围风险及修建临时便道（含临时征地费、青苗补偿费、征地复原费）及冬季施工费等除安全文明施工措施费以外的所有费用，现场安全文明施工措施费按规定费率计取。招标人提供的工程量清单中的数量为估算数，仅做投标用，不做为结算支付的依据。工程结算时以业主及审计部门核实的实际完成工程量作为结算依据。投标报价总额为各分项金额之和。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.3 招标人设有最高投标限价的，投标总价不得高于招标控制价，否则按否决投标处理。

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

组价，并经招标人、监理单位确认后进入结算单价。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

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

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

3.4 投标保证金

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

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

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

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) 经查实发现有围标、串标情况、业绩有弄虚作假情况的。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按新情况更新或补充其在申请资格预审时提供的资料，以证实其各项资格条件仍能继续满足资格预审文件的要求，具备承担本项目施工的资质条件、能力和信誉。

3.6 投标文件的编制

3.6.1 投标文件应按第八章“投标文件格式”、本章附件五“计算机辅助评标电子投标文件编制及报送要求”及评标办法附录进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部

分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

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

3.6.3 投标文件按电子投标文件编制及报送要求制作。

3.6.4 技术性投标文件(施工组织设计)中不得出现任何涂改、行间插字或删除痕迹。不得出现投标人的名称和其他可识别投标人身份的字符、徽标、人员名称以及其他特殊标记等，否则经评委认定后按照投标无效（处理）。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

见投标人须知前附表

4.2 投标文件的递交

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

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 招标人收到投标文件后，向投标人出具签收凭证。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

4.3 投标文件的修改与撤回

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

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

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

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

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 2.2.2 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：

开标前准备：

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

开标现场：

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

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场通过系统提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会由招标代理公司工作人员及威海市公共资源交易中心荣成分中心工作人员在行政监督主管部门人员的监督下通过“山东省公共资源交易综合评标评审专家库”随机抽取人员依法组建。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加评标活动前3年内与投标人存在劳动关系，或者担任过投标人的董事、监事，或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）系投标人的上级主管、控股或被控股单位的工作人员，或者投标人的退休人员，或者投标人聘用的顾问；

（3）与投标人的法定代表人或者主要负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（4）与投标人存在经济利益关系，或者参加评标活动前3年内与投标人发生过法律纠纷；

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

（6）同一招标项目的评委有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（7）与投标人有其他可能影响评标活动公平、公正进行的关系；

（8）法律法规规定的其他情形。

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

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素，标准和程序对投标文件

进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，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数量见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

在中标通知书发出前，招标人将中标候选人的情况在投标人须知前附表规定的媒介予以，公示期不少于 3 个工作日。

7.3 中标通知

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

7.4 履约担保

本工程不提供履约担保。

7.5 签订合同

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

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

7.6、招标代理服务费用

7.6.1 本次招标工程的招标代理费由中标人支付；参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）按工程类收费标准计算，请各投标单位在报价时综合考虑，中标人在领取中标通知书前向招标代理公司全额交纳。

7.6.2 招标代理服务费只收现金、支票、电汇。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

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

8.2 对投标人的纪律要求

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

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅自离职，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

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

9. 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 人。
- （2）经评标委员会评审后否决所有投标的。
- （3）中标候选人均未与招标人签订书面合同的。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

11. 电子招标投标

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

附件一：开标记录表

以“威海市建设工程电子交易系统”生成的开标记录表格形式为准。

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

编号：

_____（投标人名称）：

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

- 1.
- 2.
-

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

招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年 _____月 _____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

编号：

_____（项目名称）招标评标委员会：

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清如下：

1.

2.

.....

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

附件四：中标通知书

威招审

中标通知书

（中标单位名称）：

（项目名称），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，经评标委员会评定，确定贵单位__中标，中标价为____，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。

请在接到本通知书____日内，与_____签订_____合同。

招标单位（盖章）

代理机构（盖章）

附件五：电子投标文件编制及报送要求

（一）电子投标文件制作须知：

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

2. 电子投标文件由资格审查、资信标、技术标、商务标组成。投标人下载 ztb 版的电子招标文件后，使用【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】打开，并切换到投标文件制作模式，投标文件编制工具会根据电子招标文件评分办法自动生成电子投标文件制作目录，按照招标文件要求，逐条上传相关内容，不要出现错项、漏项，**其中资格审查部分每项应按要求上传 word 或 pdf 格式的文档；资信标部分按照每项内容的提示，进行信息选择或上传 word 或 pdf 格式的文档。**

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

3. 投标报价清单信息应以 gcjz 文件形式导入（无 gcjz 可忽略），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。

8. 电子投标文件编制完成定稿后，点击【威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章并通过 CA 数字证书自动加密，签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传电子投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为电子投标文件提交成功。以上工作应在投标截止时间前完成。投标人应下载上传凭证，以备核验。（注意：电子投标文件请务必控制在 200M 以内（若超出，请将压缩后的电子投标文件重新上传））

注：关于电子投标文件签章的说明

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

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

（二）人员和业绩信息录入要求

项目班子成员和工程业绩信息需投标人在投标截止时间前通过威海市建设工程电子交易系统自主上传至系统里，无需审核，提交后的信息将通过系统对外公布。工程业绩信息一经使用将不再有修改权限。信息真实性由投标人自行负责，如发现投标人录入的信息存在弄虚作假的现象，将按照法律法规等文件要求进行依法处理，并记不良行为记录，情况严重者，将被列入黑名单

（三）工程获奖、信用、荣誉要求

评标时，企业和项目负责人的工程获奖、信用、荣誉得分按“威海市住房和城乡建设局”网上公布为准。信用档案的良好行为信息对外公布期为两年，不良行为信息对外公布期为一年。未在“威海市住房和城乡建设局”登记公布的企业和项目负责人的工程获奖、荣誉，评标时不予记分。投标人需在投标截止时间前，持公布文件及其它证明材料到威海市建设主管部门办理登记，录入信用档案（0631-5232593）。投标人应把“威海市住房和城乡建设局”信用档案网上公布的良好和不良行为信息截图附在投标文件里。

（四）投标人网上电子开标须知

1. 投标截止时间前请投标人使用威海市建设工程电子交易系统（以下简称“系统”）提供的模拟开标功能，验证当前电脑环境是否可用、电子签章是否可以使用、CA 数字证书是否匹配，避免开标当天因电脑环境不可用、程序未安装插件及 CA 数字证书驱动不识别或解密是用的 CA 数字证书与加密的 CA 数字证书不匹配等原因造成无法正常网上电子开标。

模拟开标使用步骤：使用 CA 数字证书登录-》进入交易平台-》点击“模拟开标”菜单。

2. 投标人开标当天应携带加密本项目电子投标文件的 CA 数字证书和已配置好环境的、自行配置联网的笔记本电脑。招标人、招标代理和公共资源交易中心不提供联网服务，投标人自行解决电脑联网问题。记住登录系统的两个密码：

CA 数字证书绑定密码与 CA 数字证书设备密码。建议提前验证密码是否正确。

注：CA 数字证书绑定密码，即该 CA 数字证书与企业账号关联时，企业自行设置的关联密码；

CA 数字证书设备密码，即锁本身的 pin 码。

3. 电脑软硬件配置要求：

(1) 操作系统：win7 及以上；

(2) 浏览器：ie9 及以上，搜狗浏览器、360 浏览器、QQ 浏览器等兼容 ie 模式的浏览器，但要保证 ie 浏览器是 ie9 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-》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，评标委员会应做出否决投标的决定：

(1) 电子投标文件所载明的类似工程业绩或者奖项等和实际不符的；

(2) 同一投标人在电子评标系统中就同一项目的同一标段存在多个不同电子投标文件的；同一投标人在同一项目的不同标段存在多个电子投标文件的；

(3) 未按招标文件要求提供电子投标文件的，或者未在规定的解密时间内，点击“解密”按钮申请解密操作的，或者解密使用的 **CA 数字证书** 与加密上传电子投标文件的 **CA 数字证书** 不一致导致解密失败的，或者因投标人的原因造成电子投标文件未能解密的；

(4) 电子投标文件未在投标截止时间前成功上传到服务器的，或者未在投标截止时间前在线签到的；

(5) 电子投标文件里所附的相关资料存在字迹模糊、辨认不清的地方，经评标委员会认定属于实质性条款的；

(6) 纸质投标文件的水印编码与递交至服务器的电子投标文件编码不一致的；

(7) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他情形。

8. 电子投标文件有下列情况之一的，视为投标人相互串通投标：

(1) 不同投标人制作的电子投标文件经系统审查存在 cpu 编码、硬盘编码及 MAC 地址三项编码均相同的；

(2) 不同投标人编制投标报价的计价软件编码（用同一个预算编制软件密码锁制作）一致的；

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

(4) 法律、法规、规章及招标文件规定的其他视为相互串通投标行为。

9. 电子投标文件与书面投标文件内容存在不一致的，以电子投标文件为准。

10. 在开评标工作开始后，招标人或招标代理因公共资源交易中心停电、网络故障、电子设备或者工程交易系统故障导致无法继续进行开评标工作时，招标人可以采用纸质形式进行开评标，也可以暂停开评标工作，待故障解除后继续开评标工作。

请投标人严格遵照以上要求，如有问题请及时咨询开发单位技术服务，联系电话：0631-5819292。

第三章 评标办法

综合评估法

1、评标方法

1.1 本次评标采用百分制的“综合评估法”评审，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评审标准及评标办法附录进行打分，按积分高低排定名次，择优确定三名中标候选人，综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价相等的，以技术标得分高的优先；如果技术标得分也相等，由招标人择优选择。

1.2 根据评标委员会评标报告，招标人确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人。

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

2 、评标准备

2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

2.2 评标委员会的分工

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

2.3 熟悉文件资料

2.3.1 评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标范围、主要合同条件、技术标准和要求、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法，熟

悉本章及附件中包括的评标表格的使用，如果本章及附件所附的表格不能满足评标所需时，评标委员会应补充编制评标所需的表格。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

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

2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

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

2.4.2 在不影响评标委员会成员的法定权利的前提下，评标委员会可委托由招标人专门成立的清标工作小组完成清标工作。在这种情况下，清标工作可以在评标工作开始之前完成，也可以与评标工作平行进行。清标工作小组成员应为具备相应执业资格的专业人员，且应符合有关法律法规对评标专家的回避规定和要求，不得与任何投标人有利益、上下级等关系，不得代行依法应当由评标委员会及其成员行使的权利。清标成果应当经过评标委员会的审核确认，经过评标委员会审核确认的清标成果视同是评标委员会的工作成果，并由评标委员会以书面方式追加对清标工作小组的授权，书面授权委托书必须由评标委员会全体成员签名。

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

3 、评审标准及程序

3.1 资格审查文件评审

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

3.2 资信标评审

评标委员会按照招标文件规定的资信标评标标准和方法进行量化评分。

3.2.1 项目负责人的职称证明应当以市级以上人社部门颁发的有效证书为准。

3.3 技术标评审

评标委员按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

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

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

3.3.3.投标文件技术标的最终得分，技术标得分为所有评委得分算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

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

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

3.3.6 技术标应简明扼要，页数不得超过 100 页（不含封面、目录及标题页），否则得 0 分。编制完成后，应通过系统自行打印，保证页数不超过 100 页。

3.4 商务标评审

评标委员会按照评标办法前附表规定的商务标评标标准和方法进行量化评审。

3.5 判断投标是否为无效标

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

3.5.2.本章附件 A 集中列示的无效标条件不应与第二章“投标人须知”和本章正文部分包括的无效标条件抵触，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

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

3.6 投标文件的澄清和补正

3.6.1. 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当根据问题澄清通知要求，以书

面形式予以澄清、说明或者补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

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

（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

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

（4）当各子目的合价累计不等于总价时，应以各子目合价累计数为准，修正总价。

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

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

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

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

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

3.7 评标结果

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

3.7.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告。

附件 A：无效标投标条件

本部分所集中列示的否决其投标条件，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其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。

- 1 投标人或其投标文件有下列情形之一的，否决其投标：
 - 1.1 资格审查有任一项不合格的；
 - 1.2 存在第二章“投标人须知”第 1.4.3、14.4 项规定的任何一种情形；
 - 1.3 除招标文件规定提交备选投标方案外，同一投标人递交两个以上不同的投标文件或者投标报价的；
 - 1.4 投标报价被评标委员会认定为低于其成本价、违反政府指导价或者高于招标文件设定的招标控制价的；
 - 1.5 投标文件没有对招标文件实质性要求和条件作出响应的；
 - 1.6 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的；
 - 1.7 增减或修改招标文件提供的工程量清单的；
 - 1.8 未按规定计取规费、税金等不可竞争费用的；
 - 1.9 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；
 - 1.10 施工方案与报价不一致，投标人不能做出合理说明的；
 - 1.11 技术标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的；
 - 1.12 投标人提供材料不真实，有弄虚作假现象的；
 - 1.13 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；
 - 1.14 存在第二章“投标人须知”中附件五第（二）项第 7 条情形的；
 - 1.15 法律、法规、规章和招标文件规定的其他情形。
- 2 有下列行为之一的评委会可以认定为串通投标：
 - 2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
 - 2.2 投标人之间约定中标人；
 - 2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
 - 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；
 - 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；
 - 2.6 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - 2.7 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - 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；

- 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；
 - 2.10 不同投标人的投标文件相互混装；
 - 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；
 - 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；
 - 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；
 - 2.14 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；
 - 2.15 招标人授意投标人撤换、修改投标文件；
 - 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；
 - 2.17 存在第二章“投标人须知”中附件五第四项第 8 条情形的；
 - 2.18 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。
- 3 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为，否决其投标并计不良行为记录，情节严重者，依法进行行政处罚：
- 3.1 使用伪造、变造的许可证件；
 - 3.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - 3.3 提供虚假的项目经理或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 3.4 提供虚假的信用状况；隐瞒招标文件要求提供的信息；
 - 3.5 法律、法规、规章规定的其他情形。

第四章 合同文件

()

建设工程施工合同

(2025 年市政道路建设工程)

山东省住房和城乡建设厅
山东省市场监督管理局 制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：荣成市公用事业服务中心

承包人（全称）：中标单位

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 2025 年市政道路建设工程 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：2025 年市政道路建设工程。

2. 工程地点：荣成市沽河西街、富康街、界河街。

3. 工程立项批准文号： / 。

5. 资金来源： 财政资金 。

6. 工程内容：1. 沽河西街、富康街建设工程：道路西起华锋商贸，北至康元食品门口，道路全长 1280 米，路宽 12 米，共需活动土石方约 2 万立方米，修建 20 米长、18 米宽的桥梁 1 座。2. 界河街建设工程：道路南起青山路，北至北大街，道路全长 455 米，路宽 15 米，共需活动土石方约 1.5 万立方米，安装路沿石、平缘石、花坛石各约 1000 米，安装人行道板约 5000 平方米，埋设雨水管道约 1000 米，污水管道 500 米，砌筑检查井、雨水井各约 30 座，安装路灯 18 基，铺设改性沥青路面 7000 平方米。

7. 工程承包范围：2025 年市政道路建设工程的施工及保修。（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： 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 标准。

工程质量目标： 。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）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：_____。

五、项目经理

承包人项目经理：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

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

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

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

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

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

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

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

十二、合同生效

本合同自_____生效。

十三、合同份数

本合同一式____份，发包人执____份，承包人执____份，相关单位____份，均具有同等法律效力。

发包人：（公章）

承包人：（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

法定代表人或其委托代理人：

（签字）

组织机构代码：_____

组织机构代码：

地 址：_____

地 址：

邮政编码：_____

邮政编码：

法定代表人：_____

法定代表人：

委托代理人：_____

委托代理人：

电 话：_____

电 话：

传 真：_____

传 真：

电子信箱：_____

电子信箱：

开户银行：_____

开户银行：

账 号：_____

账 号：

第二节 通用合同条款

执行《山东省建设工程施工合同（示范文本）》（SDF-2019-0002）通用合同条款

第三节 专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分；合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，且已经过合同当事人签字或盖章。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.4 监理人：

名 称：_____ / _____；
资质类别和等级：_____ / _____；
联系电话：_____ / _____；
电子信箱：_____ / _____；
通信地址：_____ / _____。

1.1.2.5 设计人：

名 称：_____ / _____；
资质类别和等级：_____ / _____；
联系电话：_____ / _____；
电子信箱：_____ / _____；
通信地址：_____ / _____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____ / _____。

1.1.3.9 永久占地包括：_____。

1.1.3.10 临时占地包括：_____。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》、《建设工程质量管理条例》、《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》、《山东省建筑安全生产管理规定》、《荣政办法2016-47#》

等及相关法律、法规、规定。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：国家现行标准、规范；没有国家标准、规范但有行业标准、规范的，使用行业标准、规范；没有国家和行业标准、规范的，使用山东省标准、规范。

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

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：

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

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

1.4.5 当合同期内发生相关标准、规范变更或修改的，按国家有关规定执行。

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

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

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为（1）合同协议书；（2）中标通知书；（3）投标函及投标函附录；（4）承诺书；（5）专用合同条款；（6）通用合同条款；（7）技术标准和要求；（8）图纸；（9）已标价工程量清单；（10）在合同订立及履行过程中形成经双方当事人签字或盖章的补充协议、设计变更及经济签证等资料，同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限： ；

发包人向承包人提供图纸的数量： ；

发包人向承包人提供图纸的内容：承包范围内的全部内容。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：工程需要的施工组织设计及相关文件，相关部门要求提供的其它文件。

承包人提供的文件的期限为：根据需要的合理期限内。

承包人提供的文件的数量为：根据各种文件需要的合理份数。

承包人提供的文件的形式为：书面文件加电子文档。

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

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：现场办公室需存放图纸，供发包人、监理、承包人使用。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在3天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点： / ；

发包人指定的接收人为： / 。

承包人接收文件的地点： / ；

承包人指定的接收人为： / 。

监理人接收文件的地点： / ；

监理人指定的接收人为： / 。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

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

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：施工出入口为场外交通和场内交通的边界。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：发包人不再对施工场地进行修整，承包人对场地的自行踏勘视为其已了解并接受施工场地现状，若需修整，由承包人自行解决，费用自理，工期不予补偿。

施工场地与公共道路的通道视为已开通，若承包人认为需增加设施，则由承包人自行解决，费用自行承担，工期不予补偿。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

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

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：发包人。

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

1.11.4 承包人在施工过程中所采用的专利、专有技术、技术秘密的使用费的承担方式：由承包人承担。

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格： / 。

允许调整合同价格的工程量偏差范围： / 。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表：

姓 名： / ；

身份证号： / ；

职 务： / ；

联系电话： / ；

电子信箱： / ；

通信地址： / 。

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

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

发包人代表的任何批准、校核、证明、同意、检查、检验、指示、通知、建议、要求、试验或

类似行动（包括未表示不批准），不应解除承包人根据合同规定应承担的任何义务和责任，包括对错误、遗漏、误差和未履行的义务和责任。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求：投标单位中标后发包人即可移交施工现场。

2.4.2 提供施工条件

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

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求：不提供。

发包人是否提供支付担保：不提供。

发包人提供支付担保的形式：无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容： 。

承包人需要提交的竣工资料套数：完整竣工资料 2 套。

承包人提交的竣工资料的费用承担：由承包人承担。

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

承包人提交的竣工资料形式要求：书面资料。

(10) 承包人应履行的其他义务：包括项目负责人要求提供的一切与工程有关的技术资料及其他资料。

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：_____ / _____；

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

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：每月在现场不得低于 26 天。不得承接其他工程。

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

项目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：每发现一次罚款 2000 元。

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

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：罚款 5 万元。

3.3 承包人人员

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

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

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

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：每人次罚款 1 万元。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：向项目经理请假。

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

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

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____ / _____。

主体结构、关键性工作的范围：_____ / _____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____ / _____。

其他关于分包的约定：

_____ / _____。

3.5.4 分包合同价款

关于分包合同价款支付的约定：_____ / _____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

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

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：___。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：___。

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：_____ / _____；

监理工程师执业资格证书号：_____ / _____；

联系电话：_____ / _____；

电子信箱：_____ / _____；

通信地址：_____ / _____；

关于监理人的其他约定：_____ / _____。

4.4 商定或确定

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

- (1) _____ / _____；
- (2) _____ / _____；
- (3) _____ / _____。

5. 工程质量

5.1 质量要求

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

对于合同中可能出现的新材料、新技术或新工艺，合同文件可能只对其施工技术或验收标准做出约定，或者合同中 对某类材料、技术、工艺未约定制造的标准或实施的方法，在发包人认为必要的时候，承包人应按发包人的要求提出施工工艺以及发包人认为必要的任何资料 and 文件，并在取得发包人的批准后执行。如承包人不能一次性通过竣工验收并达到本合同约定的质量等级，则承包人向发包人支付质量违约金额为承包人合同总价的3%，且进行返工直至验收合格，如此耽误的工期发包人不予延长；质量违约金额可以由承包人向发包人支付或由发包人直接从承包人任何应得的款项中除。承包人按本款约定支付质量违约金，并不减少或免除承包人本合同项下的义务。

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

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

关于工程奖项的约定：_____ / _____。

5.3 隐蔽工程检查

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

监理人不能按时进行检查时，应提前 24 小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过：48 小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定：

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

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

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

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

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

6.1.4 关于治安保卫的特别约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定：按照工程所在地行政主管部门规定执行。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求：承包人应按通用条款要求做好文明施工工作。宣传内容齐全，制定防尘降噪措施，如达不到规定要求的，除按发包人的要求整改达标外，发包人有权扣除相应违约金。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定：已包含在合同价款内，按工程进度款支付比例支付。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容：承包人应在合同生效后向发包人提交

一份适合于整个工程的施工组织设计（含主要工序的施工方案）供发包人批准。该施工组织设计不应低于随投标文件提交的施工组织设计内所说明的所有工程内容和承诺，而是对其的进一步细化及优化。在施工过程中，发包人有权要求承包人随时提发包人认为必要的关于施工组织设计的任何说明或文件，承包人应按要求提供。

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

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

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

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

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：**发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。**

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：**发包人和监理工程师收到后 7 天内应予以确认或提出修改意见。**

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：**开工前 7 日内。**

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：**开工前 7 日内。**

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：**开工前 7 日内。**

7.3.2 开工通知

因发包人原因造成监理人未能在计划开工日期之日起 **90** 天内发出开工通知的，承包人有权提出价格调整要求，或者解除合同。

7.4 测量放线

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

工前。

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

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

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：

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

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

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

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

承包人工期延误时如果发包人确认工期已无法最终满足甲方要求，发包人有权单方解除施工承包合同。合同解除并不影响承包人承担违约责任。

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

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：合同价格的 10% 。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：/。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

(1) /；

(2) /；

(3) /。

7.8 暂停施工

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

(1) 承包人根据发包人的指令已将该工程设备或材料标记为发包人的财产；

(2) 暂时停工不是由于承包人原因造成的；

(3) 如果承包人要求，发包人应随后接管该工程设备或材料。

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

暂停后复工：

在收到发包人发出的继续施工的许可或指示（该许可和指示已经事先得到发包人的批准）后，承包人应与发包人一起检查受到暂停影响的工程以及工程设备和材料。承包人应修复在暂停期间发生在工程中的任何损蚀、缺陷或损失。如果此类暂停不是由于承包人的某种违约或过失造成，则修复费用由发包人承担；如果此类暂停是由于承包人的某种违约或过失造成，或（无论由于何种原因造成）承包人未能执行发包人的指示履行适当保护和照管责任，则修复费用由承包人承担。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：___/。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：承包人。

8.4.2 关于材料的采购及使用约定：

- ①承包人应在装饰装修材料进场 30 日前，其他材料进场 7 日前向发包人书面递交材料品牌、质量证明及样品，发包人和监理人 10 日内签认；发包人和监理人未签认的材料，承包人不得使用。
- ②所有材料批量进场时须按规范规定进行见证取样检验，并经发包人验收，未经发包人验收或验收不合格的材料，承包人不得使用，如果承包人私自使用，发包人有权要求承包人无偿拆除并重新施工；所有材料进场检验的费用均由承包人负责。
- ③合同价格还应包含材料检验、检测费用。
- ④图纸范围以内(除材料暂估单价表外)的其他材料价格乙方应自行考虑材料涨价、保管、运输等一切风险，风险考虑时间为施工期间。乙购材料，必须满足设计要求、规范要求及当地质量监督部门的有关规定。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

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

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

1、关于承包人提供的施工设备的约定：

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

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

关于修建临时设施费用承担的约定：由承包人承担，已包含在工程量清单报价中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所：按有关规定执行

施工现场需要配备的试验设备：按有关规定执行

施工现场需要具备的其他试验条件：按有关规定执行

9.4 现场工艺试验

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

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：∕。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

本合同采用全费综合单价合同，工程量按实调整。按照实际发生的工程量和该工程量清单的投标人报价进行结算和支付。

风险范围以外合同价款调整方法：

（1）招标工程量清单中已有的项目。对结算工程量未超过招标清单工程量 15% 的项目，结算单价按照中标单价计算；对结算工程量超过招标清单工程量 15%，但中标单价合理的项目，超过部分的结算价格可继续按中标单价计算；对结算工程量超过招标清单工程量 15%，且中标单价高于本合同专用条款 10.4.1 条中有关清单外项目计价办法确定的价格水平的项目，则超过 15% 部分的结算单价按 10.4.1 条中的清单外项目确定。

（2）招标工程量清单中没有的项目，中标人投标报价中有类似单价且单价合理的，可参照类似单价计算，否则结算单价按 10.4.1 条中的清单外项目确定。

（3）清单外项目，清单中无相同项目及类似项目单价的，按以下方式结算：市场上有单列价的项目按市场价计算，不下浮；套用定额的项目采用 2016 版山东省工程消耗量相关定额，价目表、定额人工及相关费率按省市相关规定执行，人工按 117 元找差价，材料价格按财审部门确认的同期价格计算，套用建筑和安装定额的项目总价下浮 7%，套用市政定额的项目总价下浮 2%，套用园林定额的项目总价下浮 2%，在上述下浮比的基础上再按照中标价与控制价之间的下浮比例下浮，中标价与控制价之间的下浮比例小于 5% 的按 5% 执行。

（4）工程变更需按相关程序批准后方可实施，施工单位未提报建设单位及有关部门核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

（5）因总包单位原因或与分包单位交叉施工增加的工程变更和签证费用，由责任方负责，相关费用结算时不予计算。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限：一周内。

发包人审批承包人合理化建议的期限：一周内。

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

10.7 暂估价

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

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目，采取以下第 2 种方式确定。

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

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

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

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

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

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

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

第 1 种方式：对于不属于依法必须招标的暂估价项目，按本项约定确认和批准：

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

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

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

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

第 3 种方式: 承包人直接实施的暂估价项目

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

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

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定: _____/_____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定: **不调整**。

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: 在建设过程中发生的物价波动和政策性调价。

风险费用的计算方法:

不调整。

风险范围以外合同价格的调整方法: 不调整

(1) 设计变更。

(2) 现场签证。

(3) 计日工: 结算时不再计取其他任何费用。

① 如果发包人认为必要时, 可发出指令, 规定以计日工的形式实施变更工作;

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

③ 对此类变更工作, 已标价的计日工项目清单中已有相应的人工、材料和机械价格, 按照已有

的执行；如果没有，由承包人提出，报发包人确认后执行；

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

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

签证计日工的内容，对所完成的工程内容、部位进行详细描述，能计量工程量的应按实际工程量计量，否则签证零工无效，不予补偿。

(4) 竣工结算时，规费中的工程排污费凭环保部门的缴款凭证按实结算

(5) 暂估价项目

暂估价项目的调整方法是结算时全部扣除（含税金），并按发包人确认的价格计入结算金额（含税金），价格确认方法参考工程变更。需要公开招标的暂估价项目由发包人和承包人共同招标，承包人需配合审批盖章，审批盖章时间不能超过五日，否则每超出一日罚款五万元。

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

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

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：_____。

预付款支付期限：_____ / _____。

预付款扣回的方式：_____ / _____。

12.2.2 预付款担保

承包人提交预付款担保的期限：_____ / _____。

预付款担保的形式为：_____ / _____。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：按现场实际发生工程量计算，除合同和清单中另有约定，适用于本工程的是《建筑工程工程量清单计价规范》（GB50500-2011）中所描述的工程量计算规则。该工程量计算规则适用于本合同下任何性质的工程以及合同外工作、洽商和变更的计量。如果上述工程量计算规则中缺少（或不适用）相对应的计量规则或约定，则执行按图纸标示的理论净量进行相应工程量计算的原则。

水电费由承包人按实承担。

有关招标文件的解释权属于招标人。

关于变更估价的约定：执行合同价款约定。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定：_____ / _____ 。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定：_____ / _____ 。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定：_____ / _____ 。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序：_____ / _____ 。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定：本工程无预付款，按进度进行付款。第一年年底付至结算总工程款的 40%；次年年底付至结算总工程款的 70%，第三年年底付至结算总工程款的 90%，第四年年底付清。
此工程开具税率 9%的增值税专用发票，若后期出现政策性税率调整，或因中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整，即调后的总造价=[投标税率工程总造价/（1+投标税率）]*（1+实际税率）。规费费率按现行规定计取。

12.4.2 进度付款申请单

关于进度付款申请单的约定：承包人应在每个付款周期末，按监理人批准的格式和专用合同条款约定的份数，向监理人提交进度付款申请单，并附相应的支持性证明文件。

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。**

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：/。

进度付款证书和支付时间

- (1) 监理人在收到承包人进度付款申请单以及相应的支持性证明文件后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的金额以及相应的支持性材料，经发包人审查同意后，由监理人向承包人出具经发包人签认的进度付款证书。监理人有权扣发承包人未能按照合同要求履行任何工作或义务的相应金额。
- (2) 发包人应监理人收到进度付款中清单后的 28 天内，将进度应付款支付给承包人。发包人不近期支付的，按专用全责条款的约定支付逾期付款违约金。
- (3) 监理人出具进度付款证书，不应视为监理人已同意、批准或接受了承包人完成的该部分工作。
- (4) 进度付款涉及政府投资资金的，按照国库集中支付等国家相关规定和专用合同条款的约定办理。

工程进度付款的修正

在对以往历次已签发的进度付款证书进行汇总和复核中发现错、漏或重复的，监理人有权予以修正，承包人也有权提出修正申请。经双方复核同意的修正，应在本次进度付款中支付或扣除。

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

发包人逾期支付进度款的违约金的计算方式：_____/_____。

12.4.6 支付分解表的编制

- 2、总价合同支付分解表的编制与审批：_____/_____。
- 3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批：_____/_____。

12.4.7 分包工程款支付

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

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

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

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

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

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过：48 小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定：承包人按规范、设计文件等完成合同内的所有工作；全部工程（含资料）自检验收完毕后，向发包人提交竣工验收申请报告；初验合格后，按程序组织竣工验收。

承包人提供竣工图的约定：工程竣工验收合格后二十日内向发包人提供竣工图、竣工资料三份。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法：∕。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

承包人向发包人移交工程的期限：执行通用条款。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的，违约金的计算方法为：∕。

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

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容：/。

(1) 单机无负荷试车费用由/承担；

(2) 无负荷联动试车费用由/承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定：_____/

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限：颁发工程接收证书后 3 日内。。

14. 竣工结算

14.1 竣工付款申请

承包人提交竣工付款申请单的期限：/。

竣工付款申请单应包括的内容：/。

- (1) 工作接收证书颁发后，承包人应按专用合同条款约定的份数和期限向监理人提交竣工付款申请单，并提供相关证明材料。除专用合同条款另有约定外，竣工付款申请单应包括下列内容：竣工结算合同总价、发包人应支付承包人的工程价款、应扣留的质量保证金、应支付的竣工付款金额。
- (2) 监理人对竣工付款申请单有异议的，有权要求承包人进行修正和提供补充资料。经承包人协商后，由承包人向监理人提交修正后的竣工付款申请单。

竣工付款证书及支付时间：

- (1) 监理人在收到承包人提交的竣工付款申请单后的 14 天内完成核查，提出发包人到期应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的竣工付款证书。监理人未在约定时间内核查，又未提出具体意见的，视为承包人提交的竣工付款申请单已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出发包人到期应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。
- (2) 发包人应在监理人出具竣工付款证书后的 14 天内，将应支付款项支付给承包人。发包人不按支付的，按约定，将逾期付款违约金支付给承包人。
- (3) 承包人对发包人签认的竣工付款证书有异议的，发包人可出具竣工付款申请单中承包人已同意部分的临时付款证书。存在争议的部分，按约定办理。

(4) 竣工付款涉及政府投资资金的，按约定办理。

14.2 竣工结算审核

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

发包人审批竣工付款申请单的期限：/。

发包人完成竣工付款的期限：/。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：/

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

(1) 缺陷责任期终止证书签发后，承包人可按专用合同条款约定的份数和期限向监理人提交最终结清申请单，并提供相关材料。

(2) 发包人对最终结清申请单内容有异议的，有权要求人进行修正和提供补充资料，由承包人向监理人提交修正后的最终结清申请单。

承包人提交最终结清申请单的份数：**4份**。

承包人提交最终结算申请单的期限：**工程竣工验收后一个月内**。

14.4.2 最终结清证书和支付

(1) 监理人偷提交的最终结清申请单后的 14 天内，提出发包人应支付给承包人的价款送发包人审核并抄送承包人。发包人应在收到后 14 天内审核完毕，由监理人向承包人出具经发包人签认的最终结清证书。监理人未在约定时间内核查，又未抽出具体的意见的，视为承包人提交的最终结清申请已经监理人核查同意；发包人未在约定时间内审核又未提出具体意见的，监理人提出应支付给承包人的价款视为已经发包人同意。

(2) 发包人应在监理人出具最终结清证书后的 14 天内，将应支付款违约金支付给承包人。发包人不按期支付的，按约定将逾期付款违约金支付给承包人。

(3) 承包人对发包人签认的最终结清证书有异议的，按约定办理。

(4) 最终结清付款涉及政府投资资金的，按约定办理。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：**执行《工程质量保修书》**

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留质量保证金。

在约定的缺陷责任期满时，承包人向发包人申请到期应返还承包人剩余的质量保证金金额，发包人应在 14 天内会同承包人按照合同约定的内容核实承包人是否完成缺陷责任。如无异议，发包人应当在核实后将剩余保证金返还承包人。

在约定的缺陷责任期满时，承包人没有完成缺陷责任的，发包人有权扣留与未履行责任剩余工作所需金额相应的质量保证金金额，并有权根据约定要求延长缺陷责任期，直到完成剩余工作为止。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第 (2) 种方式：

- (1) 质量保证金保函，保证金额为：/；
- (2) 3%的工程款；
- (3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 (2) 种方式：

- (1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；
- (2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；
- (3) 其他扣留方式： 。

关于质量保证金的补充约定：/。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：执行《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：详见《工程质量保修书》。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同价款的违约责任：/。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期顺延。

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

(7) 其他：/。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

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

16.2.2 承包人违约的责任

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

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：/。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：≥十级以上连续 4 小时的大风，200 毫米以上的暴雨，百年一遇的山洪，五级以上的地震，国家法定的传染病疫情。

17.4 因不可抗力解除合同

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

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：____/____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：____/____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：/。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：/。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：___/___。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向_____仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向荣成市人民法院起诉。

协议书附件：

附件 1：工程质量保修书

附件 2：廉洁承诺书

附件 3：已标价工程量清单报价表

附件 1:

工程质量保修书

发包人（全称）：荣成市公用事业服务中心

承包人（全称）：

发包人和承包人根据《中华人民共和国建筑法》和《建设工程质量管理条例》，经协商一致就2025 年市政道路建设工程（工程全称）签订工程质量保修书。

一、工程质量保修范围和内容

承包人在质量保修期内，按照有关法律规定和合同约定，承担工程质量保修责任。

质量保修范围包括本次招标的装修工程所有内容，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所有工程内容

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为10年；
3. 装修工程为10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：本工程保修期 2 年

质量保修期自工程竣工验收合格之日起计算。

三、缺陷责任期

工程缺陷责任期为24个月，缺陷责任期自工程竣工验收合格之日起计算。单位工程先于全部工程进行验收，单位工程缺陷责任期自单位工程验收合格之日起算。

缺陷责任期终止后，发包人应退还剩余的质量保证金。

四、质量保修责任

1. 属于保修范围、内容的项目，承包人应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修。承包人不在约定期限内派人保修的，发包人可以委托他人修理。

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

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

4. 质量保修完成后, 由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项:

_____。

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

发包人(公章): _____ 承包人(公章): _____

地 址: _____ 地 址: _____

法定代表人(签字): _____ 法定代表人(签字): _____

委托代理人(签字): _____ 委托代理人(签字): _____

电 话: _____ 电 话: _____

传 真: _____ 传 真: _____

开户银行: _____ 开户银行: _____

账 号: _____ 账 号: _____

邮政编码: _____ 邮政编码: _____

附件 2:

廉政承诺书

荣成市公用事业服务中心：

为预防商业贿赂和不正当竞争，保护各方合法权益，强化自我约束和监督，我方郑重承诺在与贵公司及相关公司的业务合作过程中：

一、不得以任何形式向贵公司相关工作人员输送经济利益，包括但不限于：

（一）不得以任何理由为贵公司相关工作人员报销应由其个人支付的费用；

（二）不得以任何理由向贵公司相关工作人员赠送贵重物品、有价证券、工程回扣和好处费等非正当利益；

（三）不向贵公司相关工作人员提供高档消费、休闲娱乐、境内外旅游等活动；

（四）不以谋取非正当利益为目的，擅自与贵公司相关工作人员就业务问题进行私下商谈或者达成利益默契；

（五）不在招标采购、业务洽谈、合同签订、验收、付款等履行环节为获得便利向贵公司相关工作人员支付任何合同约定以外的费用；

（六）不向贵公司相关工作人员无偿提供劳务、交通工具、通讯工具和高档办公设备等；

（七）不为贵公司相关工作人员购买、建造、装修私人住宅。

二、凡违反上述廉政承诺，我公司愿承担一切责任，并在三年内不参与贵公司及相关单位的任何业务活动。

三、对业务过程中发现的任何索取经济利益、破坏市场公平竞争的行为，积极抵制和举报

（举报电话：0631-7173111，举报邮箱：kfglb1234@163.com）

四、洽谈业务的主要内容：2025 年市政道路建设工程

本承诺书作为业务合同组成部分，与合同具有同等法律效力。

特此承诺

（单位盖章）

主要负责人：_____（签字）

_____年____月____日

附件 3：已标价工程量清单报价表

第五章、清单编制说明

一、报价人须知：

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

二、工程名称：2025年市政道路建设工程

三、工程概况：本工程为2025年市政道路建设工程，位于威海荣成市。

界河街道路南起青山路，北至北大街，道路全长453.405米，沥青路面宽度15米，两侧人行道各2.5米，两侧绿化带宽度0.5~13.5米。工程内容包括道路工程、排水工程、桥涵工程、路灯工程、弱电工程、强电工程等。

富康街全长约638米，道路宽12米，两侧人行道各宽2.5米，两侧绿化带各宽10米；沽河西街全长约548米，倒库款12米，西侧人行道宽2.5米，西侧绿化带宽10米；富悦街全长约157米，道路宽12米，两侧人行道各宽2.5米，两侧绿化带各宽10米。

沽河西街桥桥面宽18米，桥梁上部采用1*20先张法预应力混凝土空心板，下部采用钻孔灌注桩基础，重力式U型桥台。桥面铺设沥青路面，两侧设置人行道及护栏。

四、工程招标范围

设计图纸范围内的全部工作内容。具体项目以本清单为准。

五、工程质量：达到国家验收规范合格标准。

六、编制依据：

1.《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；

2.2016版《山东省市政工程消耗量定额》；2016版《山东省建筑工程消耗量定额》；2016版《山东省安装工程消耗量定额》；2016版《山东省园林绿化工程消耗量定额》；2020版《山东省市政养护维修工程消耗量定额》；《山东省市政工程价目表》（鲁建标

字〔2020〕24号）；2022版《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》；《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全施工费的通知》（鲁建标字〔2023〕2号）；

3.省和市建设主管部门颁发的计价管理办法及有关计价要求；

4.招标单位提供的图纸及相关答疑等资料；

5.与建设项目相关的标准设计图集、规范、技术资料等；

6.其他相关资料。

七、投标人在投标报价时，应综合考虑以下因素：

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

2.投标单位参与投标视为已考察工程现场、对现场情况（包括工地位置情况、道路、存贮空间、装运限制及任何其他足以影响报价的情况）已较为了解和充分预计，并能根据已了解情况合理组织完成施工，现场原有工程的实际情况（包括与其他专业施工单位交接过程中的各种因素）视为在报价中已充分考虑，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长将不被批准。

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

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

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

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

7.投标人按照本清单填报分部分项工程量清单综合单价，严禁不平衡报价，不得恶意降低报价扰乱市场，评标委员会有权对不合理报价进行质疑，投标单位应给予合理的答复；否则，经评标委员会评定为不合理报价的投标文件将否决投标。如中标人编制的部分工程量清单单价畸高，招标人有权要求中标单位在工程结算时调整至合理价格，但投标报价中低价不调整。

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

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

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

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

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

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

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

15.投标单位为本工程提供的各类车辆及机械设备费用，包括机械设备的进出场、装卸、拼装、清理、清刷、交通标示牌、警示牌以及相邻场地道路清扫冲洗等所有费用，应包括在清单报价中，投标单位应充分考虑施工过程中非招标人原因发生的各种机械的多次进出场和机械停滞的费用及风险费用，结算时不再增加此部分费用。

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

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

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

19.投标报价要充分考虑施工过程中不可避免的抢工期增加费，结算不予调整。

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

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

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

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

八、市政道路工程清单报价时，投标单位应注意：

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

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

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

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

5.预制构件无论场内预制还是场外预制，结算时均不调整综合单价。

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

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

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

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

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

11.施工单位为本工程提供的各类机械设备费用，包括运输、拆卸、拼装，交通标示牌、警示牌、围挡等所有费用，应包括在工程量清单报价中，结算时不单独列项。

12.自行考虑场地整平所需人工机械等工作内容，结算不做调整。

13.土工布工程量按成活面积计算，各种搭接、附加层、施工损耗等包含在相应的综合单价中。

14.块料面层下结合层应包括基层清理、素水泥浆等工序，厚度满足施工要求，达到验收标准。块料面层磨边、套割、倒角、对缝等应考虑在相应项报价中，结算时不再增加此项费用。各种块料规格与房间开间尺寸模数不符造成块料损耗增加的费用应综合考虑在报价中，结算时不调整各种原因造成的损耗率。

15.结算时块料面层的规格、品种有变化时，只调整清单子目块料面层的材料差价，人工费、机械费等其他费用不再调整。

16.所有材料均应选用符合国标的产品，所有由投标单位自主报价的材料，采购前中标单位均须提供样品，经招标人同意后方可使用；本工程中的井盖B125级整套质量不少于33kg，C250级整套质量不少于100kg，雨水井篦的整套质量不少于52kg。

九、市政安装工程清单报价时，投标单位应注意：

1.所有水管道的管件、法兰等均由投标人自主报价，计入相应项目的综合单价中。

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

3.电缆敷设时不论采用何种连接方式综合单价均不做调整。

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

5.线路器材运输及装卸费投标时应综合在相应的综合单价中，结算时不单独计取。

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

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

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

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

10.投标人应充分考虑施工设计说明的相关做法及要求编制清单综合单价。

11.与原有系统碰头衔接费用应考虑在清单报价中，结算时不再计取。

12.除清单明确外线缆敷设时不论采用何种敷设方式，综合单价均不做调整，电缆终端头等接头的制作安装费用综合在电缆报价中，清单中已列项除外。

13.安装工程中配电箱安装均包含焊、压接线端子等相关工作内容。各种小电器的报价均包含安装、接线、单体调试和材料费等与之相关的所有费用。

14.埋地管道挖填土按实际发生计取。

十、特别说明：

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

2.图纸与清单不符的以清单为准，清单未注明的以图纸为准。

3.投标人在投标报价时应注意：暂列金额投标单位在投标报价时需按给定的金额填写，不再计取规费税金。

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

5.变更价款确定原则：

工程量以设计图纸及招标工程量清单为准，单价以中标综合单价为准。工程施工期间工程变更需按相关程序批准后方可实施，施工单位未提报建设单位及有关部门核实并批准的，视为工程投资未增加，工程结算时不予调整。

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

7.此工程开具税率9%的增值税专用发票，若出现因政策性文件调整或者中标单位纳税资格所开具的增值税专用发票税率与投标税率不一致的情况，最终结算时税率按照中标单位实际开具的增值税专用发票税率调整，仅调整税率差额，其他影响因素不调整。即调后的总造价= $[\text{投标税率工程总造价}/(1+\text{投标税率})]*(1+\text{实际税率})$ 。规费费率按现行计取。

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

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

10.施工期材料价格浮动，不予调整。

第六章 图 纸

（另附）

第七章 技术标准和要求

一、现场条件、技术规范

1、工程建设地点现场条件：

1.1 现场自然条件：建筑道路通畅、场地平坦。震级按七级烈度设防。

1.2 现场施工条件：施工水电齐全，场地三通一平，无拆迁。

1.3 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。

二、技术标（须另附纸）

1、综合说明

2、施工组织设计，包括：

2.1 施工组织设计内容齐全，对工程整体有深刻认识，表述清晰完整，编制水平较高。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，对关键工序和关键部位施工具有针对性方案，措施得力、经济、安全、可行。

2.3 质量保证体系与措施。有完整的质量保证措施，先进可行。有针对本工程的通病治理措施。

2.4 安全文明措施。针对项目实际具有完整的措施和应急救援预案，措施齐全，预案可行。

2.5 环境保护措施安全得力，减少噪音、降低环境污染、地下管线及其他地上地下设施的保护加固措施等，冬季、雨季施工方案。

2.6 绿色建筑、新技术、新产品、新工艺、新材料应用。

2.7 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。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（采用暗标方式，不得涉及人员姓名、简历。公司名称等暴露投标人身份的内容）。

2.10 成品保护、工程保修制度、总包和分包配合、与发包、监理、设计的配合等。

2.11 建筑渣土的围挡设置、出入口管理、车辆运输、施工现场保护措施等；扬尘治理现场围挡和大门、现场道路和出入口、工程主体施工管理、施工机具管理、物料堆放、垃圾运送和堆放、施工废水排放措施等。

第八章 投标文件格式

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

ztb 格式投标文件制作完成后，投标人点击系统工具条上方的红色签章按钮进行电子签章，系统会自动将所有分项上传的投标内容合并为一个完整版的 pdf 文档，再按照招标文件要求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、承诺书等按照招标文件要求在指定位置上依次加盖电子签章；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	项目负责人	姓名：	
2	工期	_____天（日历天）	
3	质量标准		
4	投标有效期	_____天（日历天）	
5	缺陷责任期	_____月	

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：

联系方式（手机）：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，法定代表人参加开标时手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

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）（联系方式_____）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____（项目名称）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证
委托代理人身份证

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：

_____年_____月_____日

注：若法定代表人参加开标会议，此表可删除。若有法定代表人授权委托代理人，为便于开标、评标现场有问题可以及时沟通，授权委托代理人手机号码必须填写，因未填写所造成的责任与风险由投标单位自行承担。

投标保证金

- 1、转账方式提交投标保证金的后附投标人基本户开户证明、转账凭证等材料彩色复印件；
- 2、若采用银行保函形式，要求银行保函由投标人开立基本账户的银行针对本工程出具，有效期不少于投标有效期满后 30 天，受益人为招标人，投标文件中附银行保函彩色复印件；
- 3、如以保险保函方式缴纳投标保证金的，后附如下资料扫描件：
 - 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批准或备案的证明；
 - 5) 保险机构通过上述网站公开信息的查询截图；
 - 6) 保险机构出具工程项目所在地设区市市域内设立的服务机构营业执照。
- 4、投标人采用电子保函形式提交投标保证的，需要通过威海市建设工程电子化交易投标保函第三方服务平台自主选择电子投标保函参与投标。投标文件只须附电子保函保单或保函凭证即可。
- 5、**投标保证金免交的**，根据威海市发展和改革委员会推广《关于印发〈进一步降低招标投标交易成本若干措施〉的通知》（威发改发〔2023〕108 号）要求，实施投标保证金减免政策，对公共信用综合评价 A 级及以上的投标人免收投标保证金。附公共信用评价等级查询截图。

投标人信用承诺书

为营造公平竞争、规范有序的市场环境，树立诚信守法经营形象。本单位郑重承诺：

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

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

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

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

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

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

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

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

九、本《信用承诺书》同意向社会公开。

承诺单位：

(加盖企业公章)

年 月 日

项目经理简历表

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

根据“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具”提示，上传至“资信标-资信标补充附件”相应位置

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										

根据“威海市建设工程电子交易系统投标文件编制工具”提示，上传至“资信标-资信标补充附件”相应位置

投 标 总 价

招 标 人：

工程名称：

投标总额（小写）：

（大写）：

投 标 人：

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：

（签字或盖章）

编 制 人：

（造价人员签字盖专用章）

编 制 时 间：

建设项目投标报价汇总表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

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	界河街				
2	富康街、沽河西街、富悦街				
	2025 年市政道路建设工程 小计				
合计					

单项工程投标报价汇总表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

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	界河街				
2	道路工程				
3	排水工程				
4	桥涵工程				
5	路灯工程				
6	弱电工程				
7	强电工程				
8	富康街、沽河西街、富悦街				
9	道路工程				
10	桥梁工程				
11	排水工程				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

序号	汇总内容	计算公式	费率	金额（元）	其中： 暂估价（元）
界河街					
道路工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	采购保管费				
3.6	其他检验试验费				
3.7	总承包服务费				
3.8	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.1.1	安全施工费				
5.1.2	环境保护费				
5.1.3	文明施工费				
5.1.4	临时设施费				
5.2	社会保险费				
5.3	住房公积金				
5.4	建设项目工伤保险				
5.5	优质优价费				
6	税金				
7	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
排水工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				

3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	采购保管费				
3.6	其他检验试验费				
3.7	总承包服务费				
3.8	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.1.1	安全施工费				
5.1.2	环境保护费				
5.1.3	文明施工费				
5.1.4	临时设施费				
5.2	社会保险费				
5.3	住房公积金				
5.4	建设项目工伤保险				
5.5	优质优价费				
6	税金				
7	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
桥涵工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	采购保管费				
3.6	其他检验试验费				
3.7	总承包服务费				
3.8	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.1.1	安全施工费				
5.1.2	环境保护费				

5.1.3	文明施工费				
5.1.4	临时设施费				
5.2	社会保险费				
5.3	住房公积金				
5.4	建设项目工伤保险				
5.5	优质优价费				
6	税金				
7	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
路灯工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	采购保管费				
3.6	其他检验试验费				
3.7	总承包服务费				
3.8	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.1.1	安全施工费				
5.1.2	环境保护费				
5.1.3	文明施工费				
5.1.4	临时设施费				
5.2	社会保险费				
5.3	住房公积金				
5.4	建设项目工伤保险				
5.5	优质优价费				
6	税金				
7	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				

	合计				
弱电工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	采购保管费				
3.6	其他检验试验费				
3.7	总承包服务费				
3.8	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.1.1	安全施工费				
5.1.2	环境保护费				
5.1.3	文明施工费				
5.1.4	临时设施费				
5.2	社会保险费				
5.3	住房公积金				
5.4	建设项目工伤保险				
5.5	优质优价费				
6	税金				
7	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
强电工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	采购保管费				
3.6	其他检验试验费				
3.7	总承包服务费				

3.8	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.1.1	安全施工费				
5.1.2	环境保护费				
5.1.3	文明施工费				
5.1.4	临时设施费				
5.2	社会保险费				
5.3	住房公积金				
5.4	建设项目工伤保险				
5.5	优质优价费				
6	税金				
7	扣除建设项目工伤保险				
8	不计取甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
富康街、沽河西街、富悦街					
道路工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
3	其他项目费				
3.1	不可预见费				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	采购保管费				
3.6	其他检验试验费				
3.7	总承包服务费				
3.8	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.1.1	安全施工费				
5.1.2	环境保护费				
5.1.3	文明施工费				
5.1.4	临时设施费				
5.2	社会保险费				

5.3	住房公积金				
5.4	建设项目工伤保险				
5.5	优质优价费				
6	税金				
7	扣除建设项目工伤保险				
8	甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
桥梁工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				
3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	采购保管费				
3.6	其他检验试验费				
3.7	总承包服务费				
3.8	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.1.1	安全施工费				
5.1.2	环境保护费				
5.1.3	文明施工费				
5.1.4	临时设施费				
5.2	社会保险费				
5.3	住房公积金				
5.4	建设项目工伤保险				
5.5	优质优价费				
6	税金				
7	扣除建设项目工伤保险				
8	甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
	合计				
排水工程					
1	分部分项工程费				
2	措施项目费				

3	其他项目费				
3.1	暂列金额				
3.2	专业工程暂估价				
3.3	特殊项目暂估价				
3.4	计日工				
3.5	采购保管费				
3.6	其他检验试验费				
3.7	总承包服务费				
3.8	其他				
4	规费前合计				
5	规费				
5.1	安全文明施工费				
5.1.1	安全施工费				
5.1.2	环境保护费				
5.1.3	文明施工费				
5.1.4	临时设施费				
5.2	社会保险费				
5.3	住房公积金				
5.4	建设项目工伤保险				
5.5	优质优价费				
6	税金				
7	扣除建设项目工伤保险				
8	甲供税差				
9	设备费				
10	设备费调差				
合计					

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

序号	项目编码	项目名称 项目特征	计 量 单 位	工程量	金额（元）		
					综合单 价	合价	其中： 暂估价
		界河街					
		道路工程					
1	040101001001	挖一般土方 1. 部位:路基土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 计算规则:工程量按清单计算 规则以挖方量（天然密实）计算 7. 其他:含清表、覆盖、整形碾压、 综合机械进出场、挖土时挖掘机、 自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	14740.31			
2	040103001001	回填方 1. 填方材料品种:风化料(外购) 2. 密实度:分层回填碾压，密实度 达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的 场地平整 4. 工程量:按设计图纸回填量计 算 5. 部位:路基回填	m3	5854.48			
3	040103001002	回填方 1. 填方材料品种:石碴(外购) 2. 密实度:分层回填碾压、灌水振 实，密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的 场地平整 4. 工程量:按设计图纸回填量计 算 5. 部位:路基回填	m3	4800.00			
4	04B001	抛石挤淤 1. 材料规格:乱毛石，最大尺寸 不超过 30cm 2. 施工要求:换填时须采用分层 碾压放台方式，每层厚度 30-50cm，每台宽度 0.60m-1.00m	m3	5000.00			

		3.碾压机械：采用振动碾压机碾压					
5	040103001003	回填方 1. 填方材料品种:种植土(外购) 2. 密实度:按设计要求回填 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 工程量:按设计图纸回填量计算 5. 部位:绿化带	m3	4423.67			
6	04B002	切割沥青路面 1. 部位:新旧路面交接处 2. 其他:采取防尘降噪措施	m	94.00			
7	04B003	铣刨路面 1. 材质:沥青路面 2. 铣刨厚度:综合考虑 3. 工作内容:铣刨、清扫废渣归堆、外运等,运距综合考虑,包含机械进场费用 4. 部位:与旧路交接处	m2	90.00			
8	040201021001	土工布 1. 材料:自粘式玻璃纤维土工格栅 2. 规格:纵横向抗拉强度 \geq 120KN/m;纵横向断裂伸长率 \leq 3%;网格尺寸12-20mm。 3. 部位:新旧路接茬处	m2	180.00			
9	040202003001	水泥稳定土(风化石料掺碎石) 1. 厚度:18cm 2. 强度等级及含量:7天无侧限抗压强度 2.5MPa 3. 碎石(砾)料规格:碎石:风化石的比例按设计要求 4. 水泥:须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间 3 小时以上,终凝时间较长(宜在 6 小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为 3%-5.5% 5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒	m2	7254.48			

		水)					
10	040202015001	水泥稳定碎(砾)石 1. 厚度:18cm 2. 强度等级及含量:7 天无侧限抗压强度 3.0MPa 3. 碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求 4. 水泥:须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间 3 小时以上,终凝时间较长(宜在 6 小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为 3%-5.5% 5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)	m2	7209.14			
11	040202015002	水泥稳定碎(砾)石 1. 厚度:18cm 2. 强度等级及含量:7 天无侧限抗压强度 3.5MPa 3. 碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求 4. 水泥:须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间 3 小时以上,终凝时间较长(宜在 6 小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为 3%-5.5% 5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)	m2	7163.80			
12	040203003001	透层 1. 沥青品质:改性乳化沥青 2. 配比:沥青用量 1.1L/m2	m2	6891.08			

13	040203004001	下封层（应力吸收层） 1. 沥青品种：橡胶改性沥青 2. 1kg/m ² 2. 碎石用料及用量：采用 5-10mm 碎石经过拌合站翻炒加热，并掺 0.3%的热沥青进行炒拌，用量按 满铺的 80%计 3. 其他：采取防尘降噪措施	m ²	6891.08			
14	040203006001	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质：AH-70 号 2. 粒式：中粒式 AC-20C 3. 厚度：8cm 4. 运距：综合考虑 5. 工作内容：包括厂拌、运输、摊 铺、碾压、养护等与此相关的一 切工作内容	m ²	6891.08			
15	040203003002	黏层 1. 沥青品质：改性乳化沥青 2. 沥青用量：0.5L/m ² 3. 运距：综合考虑 4. 工作内容：热沥青加工、运输、 洒布等	m ²	6981.08			
16	040203006002	沥青混凝土 1. 沥青品种：SBS 改性沥青 2. 粒式：细粒式 AC-13C 3. 厚度：5cm 4. 其他：矿料采用玄武岩 5. 运距：综合考虑 6. 工作内容：包括厂拌、运输、摊 铺、碾压、养护等与此相关的一 切工作内容	m ²	6891.08			
17	040203007001	水泥混凝土垫层 1. 厚度：5cm 2. 混凝土强度等级：C15 细石混凝 土 3. 其他：胀缝、缩缝、施工缝、 填缝料施工、养生毡、洒水养生、 采取防尘降噪措施（每天不小于 4 次洒水）、模板支拆、冬雨季施 工费	m ³	9.07			

18	040204004001	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm (自备) 2. 结合层: 3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	749.81			
19	040204004002	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm (弧形 R>10, 自备) 2. 结合层: 3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	94.20			
20	040204004003	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩平缘石 60cm*20cm*5cm (弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层: 3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	62.80			
21	040204004004	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩立缘石 18cm*25cm*100cm (自备) 2. 结合层: 6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	725.81			
22	040204004005	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩立缘石 18cm*25cm*100cm (弧形 R>10, 自备) 2. 结合层: 6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	94.20			
23	040204004006	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩立缘石 18cm*25cm*100cm (弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层: 6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆	m	62.80			

		3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等					
24	040204004007	安砌侧(平、缘)石 1.材料:东山灰机切花岗岩牛腿 下卧立缘石 18cm*25cm*L(自备) 2.结合层:6cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他:综合磨边、倒角及对缝,现场石材切割等	m	24.00			
25	040203007002	水泥混凝土垫层 1.厚度:13cm 2.混凝土强度等级:C25 混凝土随打随找平 3.其他:胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m3	318.29			
26	040204002001	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:东山灰花岗岩火烧板 30cm*15cm*3cm、15cm*15cm*3cm(自备) 2.结合层:3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他:含道板切割、路缘石与人行道板之间、人行道板与界石之间均采用耐候胶填缝	m2	1989.22			
27	040204002002	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:东山灰花岗岩行进盲道火烧板 30cm*30cm*3cm(自备) 2.结合层:3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3.其他:含道板切割、路缘石与人行道板之间、人行道板与界石之间均采用耐候胶填缝	m2	272.04			

28	040204002003	人行道块料铺设 1. 块料品种、规格: 东山灰花岗岩提示盲道火烧板 30cm*30cm*3cm(自备) 2. 结合层: 3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 含道板切割、路缘石与人行道板之间、人行道板与界石之间均采用耐候胶填缝	m ²	5.76			
29	040204004008	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩界石(光面)10cm*11cm*100cm(自备) 2. 结合层: 3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	812.61			
30	040204004009	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩界石(光面)10cm*11cm*100cm(弧形 R>10, 自备) 2. 结合层: 3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	47.10			
31	040204004010	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩界石(光面)10cm*11cm*100cm(弧形 R≤10, 自备) 2. 结合层: 3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	47.10			
32	04B004	混凝土靠背 1. 混凝土强度等级: C25 2. 包含模板	m ³	7.25			
33	04B005	挡车柱 1. 材料: 花岗岩 2. 规格: 圆柱 Φ=20cm, 高度 75cm, 埋深 30cm 3. 基础: C25 混凝土 40*40*30cm 4. 部位: 人行道	个	16.00			

34	04B006	单柱路口指示牌（双向） 1. 含立柱总高 3000mm、路牌尺寸 1200mm*360mm，路牌采用铝板材质 2. 激光雕刻 3M 反光贴 3. 含基础及预埋件 4. 其他：符合建设单位及设计要求	个	3.00			
35	040205006001	标线 1. 材质及规格：冷喷临时标线涂料，颜色、规格及图案综合考虑 2. 工程量按实际喷涂面积 3. 部位：路面、路口等	m2	100.00			
36	04B007	建筑垃圾处置 1. 在指定场所处置 2. 工程量：过磅单、接收单等资料按实结算	t	100.00			
		排水工程					
37	040101002001	机械挖填运沟槽土方 1. 土壤类别：综合考虑 2. 挖土深度：综合考虑 3. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 4. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土：自行考虑 7. 运距：综合考虑 8. 市政道路及绿化带 9. 其它：含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求	m3	6561.41			
38	040102002001	挖运沟槽石方 1. 石方类别：综合考虑 2. 开挖方式：自行考虑（综合人工、机械及人机配合、人工清槽） 3. 工程量按清单计算规则计算，不考虑放坡 4. 机械进出场 5. 弃石：自行考虑 6. 运距：综合考虑 7. 其它：含洒水车降尘作业、挖	m3	596.49			

		方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖，以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘，并分层回填、夯实、平整，满足设计要求					
39	040103001004	管沟回填 1. 填方材料品种:中粗砂 2. 密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	780.59			
40	040103001005	管沟回填 1. 填方材料品种:粒径小于 0.075mm 细粒土含量小于 12%粗颗粒土（砂壤） 2. 密实度:平整夯实分层碾压，达到设计及规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	2700.12			
41	040103001006	管沟回填 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实，达到设计及规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	2234.33			
42	04B008	混凝土垫层 1. 部位:过路管道 2. 混凝土强度等级:C25 3. 厚度:综合考虑 4. 指标:满足设计图纸及规范要求 5. 工作内容:包括模板制作、安拆及砼运输、浇筑、养生等与此相	m3	149.24			

		关的一切工作内容					
43	040501001001	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN300mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	70.00			
44	040501001002	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN400mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	160.00			
45	040501001003	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	220.00			
46	040501001004	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN500mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	220.00			
47	040501001005	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm II 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	190.00			

48	040501001006	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	90.00			
49	040501001007	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN800mmII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	55.00			
50	040501001008	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN800mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	120.00			
51	040501001009	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN1000mmII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	280.00			
52	040501001010	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN1000mmIII级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有 4. 其他: 闭水试验	m	60.00			
53	04B009	混凝土包封 1. 混凝土强度等级: C25 2. 其他: 含模板等措施费用	m ³	201.46			

54	040504002001	钢筋砼成品污水检查井 1000 1. 规格: 井身 $\Phi 1000\text{mm}$, 井深适用于 400-600 管径, 井筒 $\Phi 700$, 高度 250mm, 调节块高度 90mm 2. 井算: 井盖另计 3. 垫层: 100mm 厚 C15 素砼垫层 4. 井底: C30 钢筋砼 150mm 厚 5. 井身: C30 预制钢筋砼井筒 100mm 厚 6. 盖板: 120mm 厚 C30 钢筋砼盖板 7. 其他: 座浆处 1: 2 防水水泥砂浆, 钢筋其它具体作法详图纸 8. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架、运输、吊装等所有费用	座	4.00			
55	040504002002	预制钢筋砼污水检查井调节块高度每增减 5cm 1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 调节块高度增减 5cm 2. 具体做法详见图纸	座	4.00			
56	040103001007	回填方 1. 填方部位: 检查井 2. 填方材料品种: C30 钢纤维混凝土 3. 填方粒径要求: 达到设计及规范要求	m ³	3.37			
57	040504001001	钢筋混凝土检查井 1. 规格: 井身 1000*1000mm, 井身深 2050mm, 井筒 $\Phi 700$, 高度 1200mm 2. 井算: 井盖另计 3. 井身、井底: C30P6 钢筋砼 250mm 厚, C30 预制砼井筒 150mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C20 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			
58	040504001002	钢筋混凝土检查井井筒模块每增减 18cm 1. 规格: 井筒 $\Phi 700$, 高度 180mm 2. 井身: C30 预制砼井筒 150mm 厚 3. 其他: 具体作法详图纸	座	2.00			

59	040504001003	砌筑雨水检查井 1. 规格:井室内径 Φ 1000mm 圆井, 深 1.92 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 井盖另计 3. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 基础:200mm 厚 C30 钢筋混凝土基础,100 厚 C20 砼垫层,含钢筋,具体详见图纸 5. 盖板:120mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 6. 井圈: C30 素混凝土 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	16.00		
60	040504001004	砌筑雨水检查井 1. 规格:井室内径 Φ 1000mm 圆井, 深 \pm 0.1 米 2. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚	座	16.00		
61	040504001005	砌筑雨水检查井 1. 规格:井室内径 Φ 1500mm 圆井, 深 1.94 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 井盖另计 3. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 基础:200mm 厚 C30 钢筋混凝土基础,100 厚 C20 砼垫层,含钢筋,具体详见图纸 5. 盖板:140mm 厚 C25 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 6. 井圈: C30 素混凝土 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	14.00		
62	040504001006	砌筑雨水检查井 1. 规格:井室内径 Φ 1500mm 圆井, 深 \pm 0.1 米 2. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm	座	14.00		

		厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚					
63	040504001007	联合雨水检查井 (双算) 1. 规格: 1550*1100mm, 井深 1500mm 2. 井算: 球墨铸铁雨水井篦 (自备), 重量满足市政要求 3. 井身、井底: C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层: 100mm 厚 C20 素砼垫层 5. 盖板: 250mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 具体详见图纸 6. 其他: 具体作法详图纸 7. 工作内容: 含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	1.00			
64	040504001008	联合雨水检查井 (双算) 每增减 10cm 1. 规格: 1550*1100mm 2. 井身: C30 钢筋砼 250mm 厚 3. 具体作法详图纸	座	1.00			
65	040504001009	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井室内径 2100*2100mm 方井, 深 2.35 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 井盖另计 3. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1: 2 防水砂浆 20mm 厚 4. 基础: 150mm 厚 C20 钢筋混凝土基础, 100mm 厚 C20 砼垫层, 含钢筋, 具体详见图纸 5. 盖板: 180mm 厚 C30 钢筋混凝土盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 6. 井圈: C30 素混凝土 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	2.00			
66	040504001010	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井室内径 2100*2100mm 方井, 深 ± 0.1 米 2. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1: 2	座	2.00			

		防水砂浆 20mm 厚					
67	040504002003	预制混凝土装配式联合式双算雨水口 1. 材料:预制混凝土 2. 井深:1.25 米 (井室下部 0.86+ 调节块 0.15+井室上部 0.2) 3. 形状:矩形, 壁厚 15cm 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔 5. 井身及井底混凝土强度等级 C30, M10 防水水泥砂浆座浆及勾缝 6. 球墨铸铁雨水井算 (自备), 重量满足市政要求 7. 含模板制作、安装、拆除 8. 垫层厚 10cm, 混凝土强度 C20 9. 井底、井壁、固定、吊环钢筋规格: $\Phi 10$ 以上	座	33.00			
68	040504002004	预制双篦联合式雨水进水井调高块 15cm 1. 砌筑材料:预制混凝土 2. 井深:15cm 3. 砌筑形状:矩形 4. 断面尺寸:净 0.7*0.4 米*2 孔 5. 混凝土强度等级:C30 6. 井壁钢筋规格: $\Phi 10$ 以上 7. 含模板制作、安装、拆除	座	33.00			
69	04B010	$\Phi 700$ 铸铁井盖 1. 含材料及安装 2. 含防坠网	个	44.00			
70	04B011	$\Phi 700$ 可调三防加重型球墨铸铁井盖 1. 含材料及安装 2. 含防坠网	个	1.00			
71	04B012	$\Phi 700$ 树脂井盖 1. 含材料及安装 2. 含防坠网	个	1.00			
72	04B013	零星砌砖 1. M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖 2. 厚度综合考虑	m ³	10.00			

73	040103001008	回填方 1. 填方部位:雨水口管沟 2. 填方材料品种:C25 混凝土 3. 填方粒径要求:达到设计及规范要求	m3	38.12			
74	040202011001	碎石垫层 1. 厚度: 综合考虑 2. 碎石(砾)料规格: 碎石 3. 其他: 采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)	m3	1.70			
75	040203007003	水泥混凝土垫层 1. 厚度: 综合考虑 2. 混凝土强度等级: C20 商砼 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m3	5.65			
76	04B014	C30 预制砼承压井圈 1. 混凝土强度等级: C30 商砼 2. 规格: 500*200mm: 3. 包括钢筋、模板、砼振捣、抹面、养护、安装等全部内容	m3	2.26			
77	040501004001	塑料管 1. 材质及规格: 聚乙烯(PE)缠绕结构壁管(A型), DN500, 环刚度不小于 SN8KN/m2 2. 连接形式: 承插式橡胶圈接口 3. 铺设深度: 详见图纸设计 4. 包含闭水试验	m	260.00			
78	040504003001	塑料检查井 1. 检查井: 塑料成品污水检查井 2. 检查井直径: 1000mm, 井深 1800mm 3. 检查井盖: 井盖另计 4. 其它: 不含钢筋砼承压井圈等, 其他详见图纸设计	座	6.00			
79	04B015	塑料成品污水检查井井筒高度每增减 1m 1. 名称: 塑料检查井井筒 2. 检查井直径: 1000mm 3. 筒高每增减按实际尺寸延长米计算 4. 包含制作、安装等全部费用	m	6.00			

		桥涵工程					
80	041001002001	拆除砖石结构 1. 破除方式: 综合考虑 2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 4. 其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m3	80.00			
81	040101001002	挖一般土方 1. 部位: 涵洞、排水沟土方挖填运 2. 土壤类别: 综合考虑 3. 挖除方式: 机械、人工综合考虑 4. 挖土深度: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 计算规则: 工程量按清单计算规则以挖方量 (天然密实) 计算 7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	944.81			
82	040101005001	挖淤泥、流砂 1. 方式: 人机配合 2. 淤泥外运 (包含二次倒运) 3. 运距: 综合考虑	m3	623.42			
83	040103001009	回填方 1. 填方材料品种: 级配砂石 2. 密实度: 灌水振实, 达到设计及规范要求 3. 部位: 涵洞、排水沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	537.89			
84	040103001010	回填方 1. 填方材料品种: 碎石 2. 密实度: 灌水振实, 达到设计及规范要求 3. 部位: 排水沟换填 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	560.72			

85	040201013001	深层水泥搅拌桩 1. 地层情况:综合考虑 2. 有效桩长:6.8m 3. 桩截面尺寸: $\phi 500\text{mm}$ 4. 水泥强度等级、掺量:满足设计及规范要求 5. 含截桩、桩基检测等	m	1496.00			
86	040201020001	褥垫层 1. 材料品种、规格及比例:级配砂石 2. 厚度:30cm	m ³	71.55			
87	040303001001	混凝土垫层 1. 混凝土强度等级: C20 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	30.03			
88	040306003001	箱涵底板 1. 混凝土强度等级: C40 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	47.78			
89	040306004001	箱涵侧墙 1. 混凝土强度等级: C40 商砼 2. 尺寸: 综合考虑、含牛腿 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	41.79			
90	040306005001	箱涵顶板 1. 混凝土强度等级: C40 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	47.78			
91	040901001001	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 级钢 2. 钢筋规格: $\phi \geq 12$ 3. 部位: 箱涵	t	37.51			
92	04B016	沉降缝 1. 部位:箱涵 2. 填料的种类、规格:聚乙烯泡沫板 20mm 厚	m ²	19.62			
93	040309009001	泄水管 1. 材料品种:球墨铸铁管 2. 管径:内径 10cm 3. 含铸铁泄水管盖	m	4.20			

94	040305001001	垫层 1. 材料品种、规格:级配碎石 2. 厚度:综合考虑	m3	35.79			
95	040303020001	混凝土搭板 1. 混凝土强度等级: C40 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	74.39			
96	040901001002	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 级钢 2. 钢筋规格: $\Phi 16$ 3. 部位: 搭板	t	11.59			
97	040305003001	浆砌块料 1. 部位:箱涵进出口挡墙 2. 材料品种、规格:MU40 片石 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4. 含变形缝、泄水管、反滤包等	m3	77.81			
98	040303016001	混凝土挡墙压顶 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	1.88			
99	040305003002	浆砌块料 1. 部位:箱涵进出口铺砌及截水墙 2. 材料品种、规格:MU40 片石 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	38.00			
100	040303024001	混凝土找平层 1. 混凝土强度等级: C40 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	75.00			
101	040309010001	防水层 1. 部位:箱涵顶车行道 2. 材料品种、规格:热 SBS 改性沥青防水粘结层 3. 工艺要求:符合相关规范要求	m2	375.00			
102	040203004002	下封层(应力吸收层) 1. 沥青品种: 橡胶改性沥青 2. 1kg/m2 2. 碎石用料及用量: 采用 5-10mm 碎石经过拌合站翻炒加热, 并掺 0.3%的热沥青进行炒拌, 用量按满铺的 80%计	m2	375.00			

		3. 其他: 采取防尘降噪措施					
103	040203003003	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m ² 3. 运距: 综合考虑 4. 工作内容: 热沥青加工、运输、洒布等	m ²	750.00			
104	040203006003	中粒式沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容	m ²	375.00			
105	040203006004	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用玄武岩 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容	m ²	375.00			
106	040204004011	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切花岗岩立缘石 18cm*47cm*100cm (自备) 2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	59.20			
107	040309010002	防水层 1. 部位: 箱涵顶人行道 2. 材料品种、规格: 水泥基渗透结晶型防水涂料 1800g/m ² 3. 厚度: 不小于 1.5mm 4. 工艺要求: 符合相关规范要求	m ²	108.00			
108	04B017	找平层 1. 部位: 箱涵顶人行道 2. 材料品种、规格: 风化料	m ³	31.32			

		3. 厚度:综合考虑 4. 工艺要求:符合相关规范要求					
109	040203007004	水泥混凝土垫层 1. 厚度: 13cm 2. 混凝土强度等级:C25 混凝土随打随找平 3. 其他: 胀缝、缩缝、施工缝、填缝料施工、养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)、模板支拆、冬雨季施工费	m3	14.04			
110	040204002004	人行道块料铺设 1. 块料品种、规格: 东山灰花岗岩火烧板 30cm*15cm*3cm、15cm*15cm*3cm(自备) 2. 结合层: 3cm 厚 1:3 干硬性水泥砂浆 3. 其他: 含道板切割、路缘石与人行道板之间、人行道板与界石之间均采用耐候胶填缝	m2	108.00			
111	040303002001	混凝土栏杆基础 1. 混凝土强度等级: C40 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	14.21			
112	040901001003	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类: HRB400 级钢 2. 钢筋规格: $\Phi 12$ 3. 部位: 栏杆基础	t	1.76			
113	040309001001	金属栏杆 1. 规格: 高度 1.3 米, 断面形状详见图纸 2. 工艺: 不锈钢, 壁厚 12mm 钢制立柱片, 扶手 $\Phi 102*3.0$ mm 不锈钢复合管, 横杆 $\Phi 76.3*2.5$ mm 不锈钢复合管, 竖杆 $\Phi 38.1*2.0$ mm 不锈钢复合管 3. 其它: 包含栏杆的制作、安装、护栏底座预埋件、护栏连接件(地脚螺栓、螺母、垫圈)等全部工作内容, 具体详见图纸 4. 计算规则: 按延长米计算, 预	m	59.20			

		埋件报价时综合考虑					
114	040201022001	排水沟 1. 内径尺寸:310*135cm 2. 基础、垫层:材料品种、厚度:10cm 厚 C20 混凝土垫层 3. 井底: 35cm 厚 C30 钢筋混凝土 4. 井壁: 40cm 厚 C30 钢筋混凝土 5. 井盖: 35cm 厚 C35 钢筋混凝土预制板 6. 沉降缝填塞: 沥青麻絮 7. 其他: 具体做法详见图纸	m	52.60			
115	040303024002	混凝土整浇层 1. 混凝土强度等级: C35 商砼 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	16.41			
116	040901001004	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 级钢 2. 钢筋规格: $\Phi 12$ 3. 部位: 排水沟整浇层	t	2.76			
117	04B018	花岗岩压顶石 1. 材料名称、规格: 东山灰花岗岩条石压顶 (自备) 2. 尺寸: 综合考虑 3. 其它: 含石材切割、M10 水泥砂浆结合层, 厚度综合考虑	m3	10.00			
118	041103001003	围堰 1. 围堰类型: 筑土围堰 2. 围堰断面: 根据现场水位综合考虑, 应满足要求 3. 工程量: 按尺寸以立方米计算 4. 含取堆砌、施工后挖除, 满足甲方设计要求	m3	500.00			

119	04B019	抽水 1. 水泵类型规格综合考虑, 功率综合考虑, 满足抽水要求 2. 工作内容: 包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	项	1.00			
		路灯工程					
120	040805001001	12 米单臂悬挑路灯安装 1. 材质: 灯杆及灯具参数详见甲方要求及招标文件 2. 规格: 灯杆 12 米, 截光型单挑高压钠灯 250W 3. 灯杆高度: 总高 12 米 4. 路灯安装包括断路器 16A 1P、路灯试亮等 5. 干包式电缆中间头制作 6. 灯杆内穿线 RVV-3*2.5	套	16.00			
121	040303002002	路灯基础制作 1. 混凝土强度等级: C25 商砼 2. 尺寸: 1.1 米*1.1 米*1.35 米 3. 预埋件按图纸设计 4. 含模板、运输、养护、场地平整、基坑开挖、土方现场放平、垫层等全部工作内容 5. 含路灯基础内暗敷的 PE50 管预埋	基	16.00			
122	040806001001	接地极 1. 名称: 接地极 2. 材质: 镀锌扁钢-40*4 按 1 米考虑+镀锌角钢 50*5*2500mm 一根 3. 土质: 综合考虑 4. 基础接地形式: 线路分支末端及中间适当位置处做重复接地形成联网	处	16.00			
123	040804001001	电缆保护及保护管敷设 1. 材质: PE 管 2. 规格: $\Phi 75$ 3. 壁厚: 3.0mm 4. 配置形式及部位: 埋地敷设	m	1000.00			
124	040804001002	电缆保护及保护管敷设 1. 材质: 热镀锌钢管 2. 规格: DN100 3. 配置形式及部位: 埋地敷设	m	100.00			

125	040803001001	铜芯电缆敷设 1. 规格、型号:YJV-4*25+1*16 2. 敷设方式:穿管敷设 3. 含电缆头制作安装	m	1100.00			
126	040305004001	检查井设置 1. 材质:砖砌 2. 规格:内径 600*600mm, 240mm 砖砌井 3. 混凝土、砂浆强度等级:垫层 C15 砼 100mm 厚,基础 C30 钢筋砼 200mm 厚, M10 水泥砂浆砌 MU20 烧结页岩砖, 井深 1 米, 内外侧 1:2 防水砂浆抹面 20mm 厚 4. 井盖: 600*600 铸铁井盖(含铁 质防坠网)	座	2.00			
127	04B020	单灯控制器 1. 与原有型号一致, 并与原系统 连接可靠	个	16.00			
128	04B021	路灯牌 1. 安装含主材 2. 工程量计算规则:按图示工程 量以个为单位计量	个	16.00			
129	040807003001	接地装置调试 1. 类别:路灯接地系统	系 统	1.00			
130	04B022	路灯拆除 1. 拆除方式: 综合考虑 2. 运距: 综合考虑, 运至甲方指 定地点	个	2.00			
131	04B023	电缆拆除 1. 拆除方式: 综合考虑 2. 运距: 综合考虑, 运至甲方指 定地点	m	10.00			
	000027	弱电工程					
132	040804001003	弱电电缆保护及保护管敷设 1. 材质:HDPE 管 2. 规格:HDPE110 3. 壁厚: $\geq 4.9\text{mm}$ 4. 配置形式及部位: 埋地敷设 5. 含土方挖填运	m	5400.00			
133	040804001004	弱电电缆保护及保护管敷设 1. 材质:PE 管 2. 规格:PE110 3. 壁厚: $\geq 4.9\text{mm}$ 4. 配置形式及部位: 埋地敷设	m	720.00			

		5. 含土方挖填运					
134	040305004002	弱电电缆井设置 1. 材质: 砖砌 2. 规格: 内径 $\Phi 1000\text{mm}$, 240mm 砖砌井 3. 混凝土、砂浆强度等级: 垫层 C15 砼 100mm 厚, 基础 C30 钢筋砼 200mm 厚, M10 水泥砂浆砌 MU20 烧结页岩砖, 井深 1.65 米, 内外侧 1:2 防水砂浆抹面 20mm 厚 4. 井盖: $\Phi 700$ 铸铁井盖	座	14.00			
135	04B024	砖砌弱电检查井井深调整 1. 规格: 井室内径 $\Phi 1000\text{mm}$ 圆井, 深 ± 0.1 米 2. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	14.00			
136	040305004003	弱电电缆井设置 1. 材质: 砖砌 2. 规格: 内径 1220*1220mm, 240mm 砖砌井 3. 混凝土、砂浆强度等级: 垫层 C15 砼 100mm 厚, 基础 C30 钢筋砼 200mm 厚, 盖板 C30 钢筋砼 160mm 厚, M10 水泥砂浆砌 MU20 烧结页岩砖, 井深 2.06 米, 井筒 0.34 米, 内外侧 1:2 防水砂浆抹面 20mm 厚 4. 井盖: $\Phi 700$ 铸铁井盖	座	6.00			
137	04B025	砖砌弱电检查井井深调整 1. 规格: 井室内径 1220*1220mm 方井, 深 ± 0.1 米 2. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	6.00			
138	040501001011	混凝土管道铺设 1. 管材规格: DN600mm III 级钢筋混凝土管 (自备) 2. 接口形式: 橡胶圈接口, 接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋: 有	m	72.00			

		4. 其他：闭水试验					
		强电工程					
139	040804001005	电缆保护及保护管敷设 1. 材质:MPP 电缆导管 2. 规格:Φ200 3. 壁厚:13.0mm 4. 配置形式及部位:埋地敷设	m	3000.00			
140	040305004004	电缆井设置 2.7*1.5m 1. 垫层、基础材质及厚度:200mm 厚 C15 素混凝土 2. 规格尺寸:内径 2700*1500, 井深:1.5m 3. 混凝土强度等级、规格:井墙及底板为 C30P6, 底板厚度为 150, 井墙厚度为 250, 均内配 Φ12@200 双层双向钢筋 4. 盖板材质、规格:150mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 内配 Φ8@100 双层双向钢筋 5. 井盖:Φ700 铸铁井盖 6. 其他:含措施费用	座	8.00			
141	040305004005	电缆井设置 2.7*2.7m 1. 垫层、基础材质及厚度:200mm 厚 C15 素混凝土 2. 规格尺寸:内径 2700*2700, 井深:2.0m 3. 混凝土强度等级、规格:井墙及底板为 C30P6, 底板厚度为 150, 井墙厚度为 250, 均内配 Φ12@200 双层双向钢筋 4. 盖板材质、规格:200mm 厚 C30 钢筋砼盖板, 内配 Φ10@100 双层双向钢筋 5. 井盖:Φ700 铸铁井盖 6. 其他:含措施费用	座	8.00			
		富康街、沽河西街、富悦街					
		道路工程					
		土石方工程					

142	040101001003	挖一般土方 1. 部位:路基土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 计算规则:工程量按清单计算规则以挖方量(天然密实)计算 7. 其他:含清表、覆盖、整形碾压、综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业	m3	86486.48			
143	040101002002	挖沟槽土方 1. 部位:边沟土方挖填运 2. 土壤类别:综合考虑 3. 挖除方式:机械、人工综合考虑 4. 挖土深度:综合考虑 5. 运距:综合考虑 6. 计算规则:工程量按实际挖方量(天然密实)计算 7. 其他:综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘覆盖作业	m3	3223.20			
144	040102001001	挖一般石方 1. 部位:路基石方挖运 2. 岩石类别:综合考虑 3. 开挖方式:破碎锤破碎 4. 运距:综合考虑 5. 计算规则:工程量按照实际方量计算 6. 其他:综合机械进出场、挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、开挖后24小时内对裸露土进行密目网覆盖,以1天不低于4次频率洒水降尘	m3	406.83			

145	04B026	爆破石方挖运 1. 部位: 路基及沟槽 2. 岩石类别: 综合考虑 3. 爆破方式: 静态爆破 4. 开挖方式: 综合考虑 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 含测震费、专家论证费、爆破监理费等所有费用 7. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 8. 其他: 综合机械进出场、挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、开挖后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘	m3	174.36			
146	040103001011	回填方 1. 填方材料品种: 石碴(外购) 2. 密实度: 分层回填碾压、灌水振实, 密实度达到设计及规范要求 3. 其他: 含场内倒运及回填后的场地平整 4. 工程量: 按设计图纸回填量计算 5. 部位: 路基回填	m3	14324.03			
147	040103001012	回填方 1. 填方材料品种: 风化料(外购) 2. 密实度: 分层回填碾压, 密实度达到设计及规范要求 3. 其他: 含场内倒运及回填后的场地平整 4. 工程量: 按设计图纸回填量计算 5. 部位: 路基回填	m3	6021.66			
148	040103001013	回填方 1. 填方材料品种: 种植土(外购) 2. 密实度: 按设计要求回填 3. 其他: 含场内倒运及回填后的场地平整 4. 工程量: 按设计图纸回填量计算 5. 部位: 绿化带	m3	17104.00			

149	040201007001	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机振碾</p>	m3	100.00			
150	040202011002	<p>碎石</p> <p>1. 厚度: 15cm</p> <p>2. 碎石 (砾) 料规格: 级配碎石</p> <p>3. 其他: 采取防尘降噪措施 (每天不小于 4 次洒水)</p> <p>4. 包含路基平整碾压, 路基碾压 $\geq 93\%$, 厚度: $\pm 10\text{cm}$ 以内</p>	m2	17088.82			
151	040201002001	<p>强夯地基</p> <p>1. 夯击能量和夯击遍数: 综合考虑, 打夯结束达到设计强度</p> <p>2. 地耐力要求: 达到满足承载力要求</p> <p>3. 工作内容: 准备机具、夯击、夯锤移位、资产记载等完成全部夯击作作</p> <p>4. 计算规则: 工程量以批准的打夯的面积计算, 不包含绿化带, 超打部分包含在报价中, 具体详见设计</p>	m2	8899.21			
		桥梁工程					
152	040101001004	<p>机械挖填运土方</p> <p>1. 部位: 桥台、挡土墙等土方挖填运</p> <p>2. 土壤类别: 综合考虑</p> <p>3. 挖除方式: 机械、人工综合考虑</p> <p>4. 挖土深度: 综合考虑</p> <p>5. 运距: 综合考虑</p> <p>6. 计算规则: 工程量按实际挖方量 (天然密实) 计算</p> <p>7. 其他: 综合机械进出场、挖土时挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业</p>	m3	2851.87			

153	040102001002	<p>挖一般石方</p> <p>1. 部位:桥石方挖运</p> <p>2. 岩石类别:综合考虑</p> <p>3. 开挖方式: 破碎锤破碎</p> <p>4. 运距: 综合考虑</p> <p>5. 计算规则: 工程量按照实际方量计算</p> <p>6. 其他: 综合机械进出场、挖掘机、自卸汽车配合洒水车降尘作业、开挖后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘</p>	m3	190.12			
154	040102002002	<p>挖运沟槽石方</p> <p>1. 部位: 挡墙、围墙基础</p> <p>2. 石方类别:综合考虑</p> <p>3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽)</p> <p>4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡</p> <p>5. 机械进出场</p> <p>6. 弃石:自行考虑</p> <p>7. 运距: 综合考虑</p> <p>8. 其它: 含洒水车降尘作业、挖方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求</p>	m3	126.75			
155	040101005002	<p>挖淤泥、流砂</p> <p>1. 方式: 人机配合</p> <p>2. 淤泥外运(包含二次倒运)</p> <p>3. 运距: 综合考虑</p>	m3	200.00			
156	040201007002	<p>抛石挤淤</p> <p>1. 材料规格: 乱毛石, 最大尺寸不超过 30cm</p> <p>2. 施工要求: 换填时须采用分层碾压放台方式, 每层厚度 30-50cm, 每台宽度 0.60m-1.00m</p> <p>3. 碾压机械: 采用振动碾压机碾压</p>	m3	250.00			

157	040103001014	回填方 1. 填方材料品种:石碴(外购) 2. 密实度:分层回填碾压、灌水振实, 密实度达到设计及规范要求 3. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整 4. 工程量:按设计图纸回填量计算 5. 部位:桥	m3	1062.06			
158	040103001015	回填方 1. 填方部位:挡土墙 2. 填方材料品种:级配碎石 3. 填方粒径要求:满足设计要求 4. 其他:含场内倒运及回填后的场地平整	m3	12.50			
159	040103001016	回填方 1. 填方部位:桥面人行道 2. 填方材料品种:轻骨料混凝土 3. 密实度:密实度达到设计及规范要求 4. 工程量计算规则:按图示设计尺寸以体积计算	m3	46.35			
160	04B027	钻孔灌注桩 1. 桩的种类:钻孔钢筋混凝土灌注桩 2. 土、石类别:按设计要求, 综合考虑 3. 桩径:1000mm, 桩长按设计要求综合考虑 4. 混凝土强度等级:C35 现浇水下混凝土内掺钢筋阻锈剂, 抗冻等级 F300 5. 施工方法、作业条件、工况情况等综合考虑 6. 钻孔、清孔、护筒、泥浆制作及外运、混凝土浇筑、钢筋笼制作安装、截桩及桩头清理等工作内容综合考虑 7. 钢筋规格:详见图纸 8. 桩基声测管单独列项	m	182.00			

161	040501002001	钢管 1. 部位: 桩基超声波检测管 2. 材质、规格: Φ 57*3.5mm 钢管 3. 工作内容: 制作、安装等与此相关的一切工作内容 4. 计算规则: 每根桩设置三根超声波检测管, 按桩延长米计算	m	182.00			
162	040304003001	预制混凝土空心板 1. 混凝土强度等级: C50 混凝土内掺钢筋阻锈剂 2. 包含预制构件的制作、运输、安装、滴水槽等与此相关的一切工作内容	m ³	169.40			
163	040303024003	混凝土其他构件 1. 名称、部位: 混凝土封头 2. 混凝土强度等级: C40 3. 工作内容: 混凝土浇捣、养护、模板安、拆等	m ³	7.00			
164	040901005001	先张法预应力钢筋(钢丝、钢绞线) 1. 钢筋种类、规格: Φ 15.2 (1*7) 高强低松弛钢绞线 2. 工作内容: 含预应力钢筋张拉、锚具安装、波纹管安装等	t	10.988			
165	040901002001	预制构件钢筋 1. 钢筋种类: HP300 2. 钢筋规格: Φ 10 3. 连接方式: 满足设计及规范要求	t	0.516			
166	040901002002	预制构件钢筋 1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ 12 3. 连接方式: 满足设计及规范要求	t	36.993			
167	040901002003	预制构件钢筋 1. 钢筋种类: HRB400 2. 钢筋规格: Φ 25 3. 连接方式: 满足设计及规范要求	t	4.257			
168	040303001002	混凝土垫层 1. 混凝土强度等级: C15 混凝土 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m ³	1.78			

		4. 部位：围墙					
169	040303001003	混凝土垫层 1. 混凝土强度等级:C20 混凝土 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容 4. 部位：承台、人行道	m3	20.86			
170	040303001004	混凝土垫层 1. 混凝土强度等级:C35 混凝土 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容 4. 部位：人行道	m3	4.25			
171	040303002003	混凝土基础 1. 混凝土强度等级:C25 混凝土 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容 4. 部位：围墙	m3	2.57			
172	040303002004	混凝土基础 1. 混凝土强度等级:C35 混凝土内掺钢筋阻锈剂 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容 4. 部位：栏杆基础	m3	15.34			
173	040303003001	混凝土承台 1. 混凝土强度等级:C35 混凝土内掺钢筋阻锈剂 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	278.80			
174	040303004001	混凝土墩(台)帽 1. 混凝土强度等级:C35 混凝土内掺钢筋阻锈剂 2. 尺寸：综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容 4. 部位：台帽、挡块	m3	67.40			

175	040303020002	混凝土桥头搭板 1. 混凝土强度等级:C35 混凝土内掺钢筋阻锈剂 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	67.20			
176	040303015001	混凝土挡墙墙身 1. 名称: 锥坡挡土墙 2. 混凝土强度等级:C30 混凝土 3. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	38.48			
177	040303024004	混凝土其他构件 1. 名称: 支座垫石 2. 混凝土强度等级:C35 混凝土内掺钢筋阻锈剂 3. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	1.51			
178	040303019001	桥面铺装 1. 混凝土强度等级:C50 混凝土内掺钢筋阻锈剂 2. 厚度: 15cm 3. 工作内容:混凝土浇捣、养护、模板安、拆等 4. 部位: 桥面铺装	m2	363.07			
179	04B028	抛丸处理 1. 做法: 抛丸处理 (构造深度 0.4~0.8mm) 2. 其他: 满足设计要求	m2	363.07			
180	040303024005	混凝土其他构件 1. 部位: 伸缩缝 2. 混凝土强度等级:CF50 钢纤维混凝土 3. 尺寸: 综合考虑 4. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	5.51			
181	040303016002	混凝土挡墙压顶 1. 混凝土强度等级:C20 混凝土 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	2.52			

182	040303016003	混凝土挡墙压顶 1. 混凝土强度等级:C25 混凝土 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	0.66			
183	040303016004	混凝土挡墙压顶 1. 混凝土强度等级:C30 混凝土 2. 尺寸: 综合考虑 3. 含模板、振捣、磨平、养护等全部工作内容	m3	2.44			
184	040901001005	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\Phi 6$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求	t	0.036			
185	040901001006	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\Phi 8$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求	t	0.11			
186	040901001007	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\Phi 10$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求	t	5.265			
187	040901001008	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\Phi 12$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求	t	20.719			
188	040901001009	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\Phi 16$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求	t	6.069			
189	040901001010	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\Phi 20$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求	t	2.252			
190	040901001011	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\Phi 25$ 3. 连接方式:满足设计及规范要	t	19.134			

		求					
191	040901001012	现浇构件钢筋 1. 钢筋种类:HRB400 2. 钢筋规格: $\phi 28$ 3. 连接方式:满足设计及规范要求	t	23.997			
192	040901008001	植筋 1. 钢筋规格: $\phi 12$ 2. 工作内容:钻孔、清洁、插筋、灌浆、修复及其他一切所需工作及物料等	根	400.00			
193	040901009001	预埋铁件 1. 材质、规格做法:Q235C 钢, 其他详见图纸 2. 部位: 支座等	t	4.759			
194	040305003003	浆砌块料 1. 部位:台身、侧墙 2. 材料品种、规格:M10 浆砌片石 MU50 3. 包含砌筑、脚手架等 4. 其他要求: 符合规范、设计要求	m3	193.98			
195	040308003001	镶贴面层 1. 材质:MU50 三遍剁斧石 2. 规格:60*40*25cm, 一顺一丁 3. 勾缝、抹灰: 1: 2 水泥砂浆勾凹缝 4. 部位:台身外露面	m2	92.77			
196	040305003004	浆砌块料 1. 部位:河底基础 2. 材料品种、规格:M10 浆砌片石 MU40 3. 其他要求: 符合规范、设计要求	m3	281.84			
197	040305003005	浆砌块料 1. 部位:挡土墙基础 2. 材料品种、规格:MU40 片石 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆	m3	131.39			

198	040305003006	浆砌块料 1. 部位:挡土墙 2. 材料品种、规格:MU40 片石 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4. 勾缝: 外露面防水砂浆勾平缝 5. 拉结石设置满足设计要求 6. 其它: 含脚手架、沉降缝、排水 水管、反滤包等	m3	250.22			
199	040305003007	浆砌块料 1. 部位:挡土墙外露面 2. 材料品种、规格:MU40 块石 3. 砂浆强度等级:M10 水泥砂浆 4. 勾缝: 外露面防水砂浆勾平缝 5. 拉结石设置满足设计要求 6. 其它: 含脚手架、沉降缝、排 水管、反滤包等	m3	26.88			
200	040305001002	垫层 1. 部位: 河底、锥坡 2. 材料品种、规格:砂 3. 厚度:100mm 4. 其他要求: 符合规范、设计要 求	m3	69.62			
201	040305005001	护坡 1. 材料品种:MU40 片石 2. 厚度:40cm 3. 砂浆强度等级:M10 砂浆	m2	81.40			
202	040305004006	砖砌体 1. 部位:围墙基础 2. 材料品种、规格:MU10 灰砂砖 3. 砂浆强度等级:M5.0 砂浆	m3	2.71			
203	040305004007	砖砌体 1. 部位:围墙 2. 材料品种、规格:MU10 灰砂砖 3. 砂浆强度等级:M5.0 砂浆	m3	1.74			
204	040305004008	砖砌体 1. 部位:围墙柱 2. 材料品种、规格:MU10 灰砂砖 3. 砂浆强度等级:M5.0 砂浆 4. 工作内容: 砌筑、脚手架等	m3	2.48			
205	040308001001	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比:20mm 厚 1: 2.5 水 泥砂浆找平 2. 部位:围墙	m2	43.36			

206	040308001002	水泥砂浆抹面 1. 砂浆配合比:5mm 厚抗裂砂浆 2. 部位:围墙	m2	43.36			
207	04B029	水泥砂浆 1. 砂浆配合比:20mm 厚 M10 水泥砂浆 2. 部位:栏杆基础与耳墙、侧墙间	m2	12.76			
208	04B030	墙面粘贴网格布 1. 规格、型号:耐碱玻纤网格布一道 2. 部位:围墙	m2	43.36			
209	040308004001	涂料 1. 基层类型:基层综合考虑 2. 涂料种类、刷喷要求:真石漆,满足设计及质量规范要求 3. 颜色:综合考虑 4. 喷刷部位:栏杆基础、围墙	m2	117.62			
210	040202015003	水泥稳定碎(砾)石 1. 厚度:20cm (上层) 2. 强度等级及含量:7 天无侧限抗压强度 3 满足设计要求 3. 碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求 4. 水泥:须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间 3 小时以上,终凝时间较长(宜在 6 小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为 3%-5.5% 5. 其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于 4 次洒水)	m2	192.00			
211	040202015004	水泥稳定碎(砾)石 1. 厚度:20cm (下层) 2. 强度等级及含量:7 天无侧限抗压强度满足设计要求 3. 碎石(砾)料规格:碎石:石粉的比例按设计要求 4. 水泥:须采用 42.5 级普通硅酸盐水泥,且宜选用初凝时间 3 小时以上,终凝时间较长(宜在 6 小时以上)的水泥,不得采用快硬水泥、早强水泥以及受潮变质的水泥,设计水泥控制用量为 3%-5.5%	m2	192.00			

		5.其他:养生毡、洒水养生、采取防尘降噪措施(每天不小于4次洒水)					
212	040204002005	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:东山灰火烧板 30cm*15cm*3cm 2.结合层:3cm厚 1:3干硬性水泥砂浆 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝,含切割等费用	m2	93.81			
213	040204002006	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:东山灰行进盲道火烧板 30cm*30cm*3cm 2.结合层:3cm厚 1:3干硬性水泥砂浆 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝,含切割等费用	m2	11.98			
214	040204002007	人行道块料铺设 1.块料品种、规格:东山灰提示盲道火烧板 30cm*30cm*3cm 2.结合层:3cm厚 1:3干硬性水泥砂浆 3.其他:行道板与界石之间、路缘石与人行道板、界石之间均采用耐候胶填缝,含切割等费用	m2	2.00			
215	040203004003	封层(应力吸收层) 1.沥青品种:橡胶改性沥青 2.1kg/m2 2.碎石用料及用量:采用5-10mm碎石经过拌合站翻炒加热,并掺0.3%的热沥青进行炒拌,用量按满铺的80%计 3.其他:采取防尘降噪措施 4.适用条件:单坑面积小于等于	m2	447.29			

		500m2					
216	040203003004	黏层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 沥青用量: 0.5L/m2 3. 运距: 综合考虑 4. 工作内容: 热沥青加工、运输、洒布等 5. 适用条件: 单坑面积小于等于 500m2	m2	447.29			
217	040203006005	沥青混凝土 1. 沥青品质: AH-70 号 2. 粒式: 中粒式 AC-20C 3. 厚度: 6cm 4. 运距: 综合考虑 5. 工作内容: 包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容 7. 适用条件: 单坑面积小于等于 500m2	m2	447.29			
218	040203006006	沥青混凝土 1. 沥青品种: SBS 改性沥青 2. 粒式: 细粒式 AC-13C 3. 厚度: 4cm 4. 其他: 矿料采用玄武岩 5. 运距: 综合考虑 6. 工作内容: 包括厂拌、运输、摊铺、碾压、养护等与此相关的一切工作内容 7. 适用条件: 单坑面积小于等于 500m2	m2	447.29			
219	040203003005	透层、粘层 透层 1. 沥青品质: 改性乳化沥青 2. 配比: 沥青用量 1.1L/m2 3. 适用条件: 单坑面积小于等于 500m2	m2	447.29			

220	040309010003	防水层 1. 材料品种:改性沥青防水粘结层 2. 部位:桥面 3. 工作内容:包含基层处理等	m ²	447.29			
221	040309004001	橡胶支座 1. 规格、尺寸: 四氟滑梁橡胶支座 GBZYH350*54 (CR) 2. 技术要求: 按设计要求规定	个	56.00			
222	04B031	橡胶垫块 1. 规格、尺寸: 30*30*50mm 橡胶块 2. 技术要求: 按设计要求规定	个	20.00			
223	040308004002	涂料 1. 材料品种: 混凝土防锈封闭底漆 30-50 μm, 水泥基防水防腐保护涂料中间层 70 μm, 高弹防中性化面层 70 μm, 干膜总厚度 170 μm 2. 部位:桥梁、桥板、护栏基座、台帽等外露面	m ²	142.10			
224	040309001002	金属栏杆 1. 规格:高度 1.5 米, 断面形状详见图纸 2. 工艺:钢结构栏杆, 主立柱方钢管 60*60*1.5mm、横撑方钢管 60*60*1.5mm、次立柱方钢管 30*30*1.5mm, 涂深灰色氟碳漆, 钢栏杆镀锌防锈处理 3. 其它: 包含栏杆钢骨架及横梁的制作、安装、护栏底座预埋件、护栏连接件(地脚螺栓、螺母、垫圈)等全部工作内容, 具体详见图纸 4. 计算规则: 按延长米计算, 预埋件报价时综合考虑	m	22.60			

225	040309001003	<p>金属栏杆</p> <p>1. 规格:高度 1.3 米,断面形状详见图纸</p> <p>2. 工艺:不锈钢,壁厚 12mm 钢制立柱片,扶手 $\Phi 102 \times 3.0$mm 不锈钢复合管,横杆 $\Phi 76.3 \times 2.5$mm 不锈钢复合管,竖杆 $\Phi 38.1 \times 2.0$mm 不锈钢复合管</p> <p>3. 其它:包含栏杆的制作、安装、护栏底座预埋件、护栏连接件(地脚螺栓、螺母、垫圈)等全部工作内容,具体详见图纸</p> <p>4. 计算规则:按延长米计算,预埋件报价时综合考虑</p>	m	60.30			
226	040309007001	<p>桥梁伸缩装置</p> <p>1. 材料品种:GQF-F40 型伸缩装置</p> <p>2. 内填高密度聚乙烯硬质泡沫板</p> <p>3. 做法详见图纸</p>	m	36.00			
227	04B032	<p>铰缝</p> <p>1. 混凝土强度等级:C50 细石混凝土</p> <p>2. 部位:预制板间</p> <p>3. 工作内容:包含 M15 砂浆灌缝、混凝土浇捣、养护、模板安、拆等</p>	m ³	29.38			
228	04B033	<p>抗震锚栓</p> <p>1. 材料:ND68mm 钢套管、HRB400 钢筋</p> <p>2. 部位:详见图纸</p> <p>3. 工作内容:制作、安装、沥青膏灌缝等</p>	t	0.308			
229	040601029001	<p>沉降(施工)缝</p> <p>1. 规格:1cm 三油两毡</p> <p>2. 材料品种、规格:灌注沥青</p> <p>3. 沉降缝部位:搭板与台帽间</p>	m	24.00			
230	040309009002	<p>桥面排(泄)水管</p> <p>1. 材料:PVC</p> <p>2. 管径:DN100</p> <p>3. 工作内容:与泄水管安装等相关的一切工作内容</p>	m	11.74			

231	040204004012	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切面花岗岩立缘石 18cm*47cm*100cm 2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	39.92			
232	040204004013	安砌侧(平、缘)石 1. 材料: 东山灰机切面花岗岩立缘石花岗岩牛腿立缘石 18cm*4cm*L 2. 结合层: 3cm 厚 M10 水泥砂浆 3. 其他: 综合磨边、倒角及对缝, 现场石材切割等	m	16.00			
233	040804001006	配管 1. 名称: 弱电管道 2. 材质: PVC 3. 规格: 不大于 15cm 4. 配置形式及部位: 埋地敷设	m	239.52			
234	04B034	凿毛 1. 做法: 凿毛凹凸不小于 6mm 2. 部位: 预制板顶面新老混凝土结合面	m ²	363.07			
235	041103001008	围堰 1. 围堰类型: 筑土围堰 2. 围堰断面: 根据现场水位综合考虑, 应满足要求 3. 工程量: 按尺寸以立方米计算 4. 含取堆砌、施工后挖除, 满足甲方设计要求	m ³	400.00			
236	041001007001	拆除砖石结构 1. 破除方式: 综合考虑 2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 4. 其他: 综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	22.50			
237	041001008001	拆除钢筋混凝土结构 1. 破除方式: 综合考虑 2. 弃渣运距: 垃圾外运, 运距综合考虑 3. 计算规则: 工程量按照实际方量计算 4. 其他: 综合机械进出场、破除	m ³	32.50			

		时机械配合洒水车降尘作业					
238	041001008002	拆除素混凝土结构 1. 破除方式：综合考虑 2. 弃渣运距：垃圾外运，运距综合考虑 3. 计算规则：工程量按照实际方量计算 4. 其他：综合机械进出场、破除时机械配合洒水车降尘作业	m ³	1.25			
239	04B035	拆除铁件 1. 拆除方式：综合考虑 2. 运距：综合考虑 3. 工程量：按骨架、铁皮重量计算	t	0.30			
240	04B036	抽水 1. 水泵类型规格综合考虑, 功率综合考虑, 满足抽水要求 2. 工作内容: 包括水泵安拆费、管路安拆、材料费、人工管理费、电费、维修费、进出场费、看护费、折旧费等全部内容	项	1.00			
241	04B037	建筑垃圾处置 1. 在指定场所处置 2. 工程量：过磅单、接收单等资料按实结算	t	100.00			
		排水工程					
		雨水工程					

242	040101002003	挖沟槽土方 1. 土壤类别:综合考虑 2. 挖土深度:综合考虑 3. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 4. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 5. 机械进出场 6. 弃土:自行考虑 7. 运距: 综合考虑 8. 市政道路及绿化带 9. 其它: 含洒水车降尘作业、挖土后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	141.76			
243	040102002003	挖运沟槽石方 1. 石方类别:综合考虑 2. 开挖方式:自行考虑 (综合人工、机械及人机配合、人工清槽) 3. 工程量按清单计算规则计算, 不考虑放坡 4. 机械进出场 5. 弃石:自行考虑 6. 运距: 综合考虑 7. 其它: 含洒水车降尘作业、挖方后 24 小时内对裸露土进行密目网覆盖, 以 1 天不低于 4 次频率洒水降尘, 并分层回填、夯实、平整, 满足设计要求	m3	35.44			
244	040103001017	回填方 1. 填方材料品种:级配砂石 2. 密实度:灌水振实, 达到设计及规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑 5. 其它: 含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算	m3	68.25			
245	040103001018	回填方 1. 填方材料品种:中粗砂 2. 密实度:灌水振实, 达到设计及规范要求 3. 部位: 管沟 4. 运距: 综合考虑	m3	13.89			

		5. 其它：含倒运 6. 工程量按图纸设计实量计算					
246	04B039	管道基础 1. 材料：C25 混凝土 2. 部位：过路管道基础 3. 工作内容：清底、浇筑、捣固、夯实、抹灰、养护、材料场内运输、模板支设等。 4. 工程量按图纸设计完成体积计算。	m ³	16.76			
247	040501001012	混凝土管 1. 管材规格：DN500mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	13.00			
248	040501001013	混凝土管 1. 管材规格：DN500mm III 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	7.00			
249	040501001014	混凝土管 1. 管材规格：DN1000mm II 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	8.00			
250	040501001015	混凝土管 1. 管材规格：DN1000mm III 级钢筋混凝土管（自备） 2. 接口形式：橡胶圈接口，接口缝用发泡填充 3. 管有筋无筋：有 4. 其他：闭水试验	m	12.00			

251	04B040	混凝土包封 1. 混凝土强度等级: C25 2. 其他: 含模板等措施费用	m3	34.64			
252	040504001011	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井室内径 2100*2100mm 方井, 深 1.8 米, 井筒内径 Φ 700mm, 深 0.40 米 2. 井盖: 井盖单列 3. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚 4. 垫层、基础材质及厚度: 100mmC20 砼垫层, 200mmC30 钢筋砼基础, 含钢筋, 具体详见图纸 5. 盖板材质、规格: 180mm 厚 C30 预制钢筋砼盖板, 含钢筋, 具体详见图纸 6. 井圈材质及规格: C30 混凝土井圈 7. 其他: 具体作法详图纸 8. 措施: 含模板、脚手架等措施费用	座	1.00			
253	040504001012	砌筑雨水检查井 1. 规格: 井室内径 2100*2100mm 方井, 深 0.1 米 2. 井壁: M10 水泥砂浆砌 240mm 厚 MU20 烧结页岩砖, 内外抹 1:2 防水砂浆 20mm 厚	座	1.00			
254	040504001013	砌筑井每增减 10CM (Φ 700 井筒) 1. 砌筑材料品种、规格、强度等级: M10 水泥砂浆砌筑 MU20 烧结页岩砖 2. 勾缝、抹面要求: 20mm 厚 1:2 水泥砂浆内掺 5% 防水剂, 内外壁 3. 井规格: 井筒内径 700mm, 高度每增减 10cm	座	1.00			

255	040504002005	联合雨水检查井（双算） 1. 规格：内径 1550*1100mm，井深 2000mm 2. 井盖：井盖单列 3. 井身、井底：C30 钢筋砼 250mm 厚 4. 垫层：100mm 厚 C20 素砼垫层 5. 盖板：250mm 厚 C30 钢筋砼盖板，具体详见图纸 6. 其他：具体作法详图纸 7. 工作内容：含钢筋、模板、脚手架等所有费用	座	2.00			
256	040504002006	联合雨水检查井（双算）每增减 10cm 1. 规格：内径 1550*1100mm 2. 井身：C30 钢筋砼 250mm 厚 3. 具体作法详图纸	座	1.00			
257	04B041	Φ 700 铸铁井盖 1. 含材料及安装 2. 含防坠网	套	1.00			
258	04B042	700*400 铸铁雨水井篦 1. 含材料及安装 2. 含防坠网	套	4.00			
		合计					

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	道路工程			
1	暂列金额	项		
2	特殊项目暂估价	项		
3	计日工			
4	采购保管费	元		
5	其他检验试验费	元		
6	总承包服务费			
7	其他	项		
	排水工程			
8	暂列金额	项		
9	特殊项目暂估价	项		
10	计日工			
11	采购保管费	元		
12	其他检验试验费	元		
13	总承包服务费			
14	其他	项		
	桥涵工程			
15	暂列金额	项		
16	特殊项目暂估价	项		
17	计日工			
18	采购保管费	元		
19	其他检验试验费	元		
20	总承包服务费			
21	其他	项		
	路灯工程			
22	暂列金额	项		
23	特殊项目暂估价	项		
24	计日工			
25	采购保管费	元		
26	其他检验试验费	元		
27	总承包服务费			
28	其他	项		
	弱电工程			
29	暂列金额	项		
30	特殊项目暂估价	项		
31	计日工			
32	采购保管费	元		
33	其他检验试验费	元		
34	总承包服务费			

35	其他	项		
	强电工程			
36	暂列金额	项		
37	特殊项目暂估价	项		
38	计日工			
39	采购保管费	元		
40	其他检验试验费	元		
41	总承包服务费			
42	其他	项		
	道路工程			
43	不可预见费	项		
44	特殊项目暂估价	项		
45	计日工			
46	采购保管费	元		
47	其他检验试验费	元		
48	总承包服务费			
49	其他	项		
	桥梁工程			
50	暂列金额	项		
51	特殊项目暂估价	项		
52	计日工			
53	采购保管费	元		
54	其他检验试验费	元		
55	总承包服务费			
56	其他	项		
	排水工程			
57	暂列金额	项		
58	特殊项目暂估价	项		
59	计日工			
60	采购保管费	元		
61	其他检验试验费	元		
62	总承包服务费			
63	其他	项		

暂列金额明细表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	道路工程			
1	暂列金额	项	916000.00	
	排水工程			
1	暂列金额	项		
	桥涵工程			
1	暂列金额	项		
	路灯工程			
1	暂列金额	项		
	弱电工程			
1	暂列金额	项		
	强电工程			
1	暂列金额	项		
	道路工程			
1	不可预见费	项		
	桥梁工程			
1	暂列金额	项		
	排水工程			
1	暂列金额		650000.00	
合计			1566000.00	

特殊项目暂估价表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

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
	道路工程					
	特殊项目暂估价		项		600000.00	
1	特殊项目暂估价	自来水改造		200000	200000.00	
2	特殊项目暂估价	燃气改造		200000	200000.00	
3	特殊项目暂估价	热电改造		200000	200000.00	
	排水工程					
4	特殊项目暂估价		项			
	桥涵工程					
5	特殊项目暂估价		项			
	路灯工程					
6	特殊项目暂估价		项			
	弱电工程					
7	特殊项目暂估价		项			
	强电工程					
8	特殊项目暂估价		项			
	道路工程					
9	特殊项目暂估价		项			
	桥梁工程					
	特殊项目暂估价		项		600000.00	
10	工艺管道、暖气管道、自来水等管道迁移及改造	工艺管道、暖气管道、自来水等管道迁移及改造		1	300000.00	
11	电气管道、电线杆等迁移改造	电气管道、电线杆等迁移改造		1	300000.00	
	排水工程					
12	特殊项目暂估价		项			

工料机汇总表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

[illegible]

工程议价材料表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

[illegible]

工程主材汇总表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

[illegible]

暂估单价材料汇总报表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

序号	材料编码	材料名称规格	单位	数量	省价 (含税)	省价 (除税)	小计 (除税)	单价 (含税)	单价 (除税)	合计 (除税)	税率	备注
		界河街										
		道路工程										
		小计										
		排水工程										
		小计										
		桥涵工程										
1		不锈钢栏杆	m	59.20	0.00	0.00	0.00	2900.00	2900.00	171680.00	0	
		小计										
		路灯工程										
		小计										
		弱电工程										
		小计										
		强电工程										
		小计										
		富康街、沽河西街、富悦街										
		道路工程										
		小计										
		桥梁工程										
1		不锈钢栏杆	m	60.30	0.00	0.00	0.00	2900.00	2900.00	174870.00	0	
		小计										
		排水工程										
		小计										

非定额费用汇总表

工程名称:2025 年市政道路建设工程

[illegible]