（2023-06 青岛市通用系统单信封招标文件模板）

高新区丰和路七支路（安和路至兴和路南段）道路及综合配套工程（不分标段）

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

招标文件

招 标 人： 青岛高投建设工程有限公司

招标代理： 青岛利业建设咨询有限公司（盖单位章）

日　　期： 2025 年 12 月 15 日

使用说明

…

第三章“评标办法”前附表应列明全部评审因素和评审标准，并在本章(前附表及正文)标明投标人不满足要求即导致否决投标的全部条款。

…

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

目　录

第一章　招标公告 5
第二章　投标人须知 7
投标人须知 17
1．总则 17
1.1 项目概况 17
1.2 资金来源和落实情况 17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求 17
1.4 投标人资格要求 17
1.5 投标人组成发生重大变化的说明 18
1.6 费用承担 18
1.7 保密 18
1.8 语言文字 18
1.9 计量单位 18
1.10 踏勘现场 18
1.11 专业分包 18
1.12 偏离 19
1.13 终止招标 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 19
3．投标文件 20
3.1 资格后审证明材料 20
3.2 电子投标文件 20
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标） 21
3.4 投标报价 22
3.5 投标有效期 22
3.6 投标保证金 22
4．投标 23
4.1 投标文件的密封和标记 23
4.2 投标文件的递交 23
4.3 投标文件的修改与撤回 23
5．开标 24
5.1 开标时间和地点 24
5.2 开标会程序（适用于合理低价法） 24
5.2 开标会程序（适用于综合评估法） 24
6．资格审查、评标 25
6.1 评标委员会 25
6.2 资格审查、评标原则 25
6.3 资格审查 25
6.4 评标 26
7．合同授予 27
7.1 定标方式 27
7.2 中标候选人公示 28
7.3 中标通知 28

8f3d1fe-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

7.4 履约担保 28
7.5 签订合同 28
8．重新招标和不再招标 28
8.1 重新招标 28
8.2 不再招标 28
9．纪律和监督 28
9.1 对招标人的纪律要求 29
9.2 对投标人的纪律要求 29
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 29
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 29
9.5 异议 29
10．需要补充的其他内容 29
第三章 评标办法（综合评估法） 30
评标办法细则（综合评估法） 42
一、资格审查 42
1．审查标准 42
2．审查程序 43
3．审查结果 43
附件：建设工程投标人资格审查评分标准 44
二、评标办法 44
第四章 合同条款及格式 45
第五章 工程量清单 52
第六章 投标文件格式 68
5a731fe-163c-4166-9739-8674b813c3ba

第一章　招标公告

公告发布日期：	2025-12-15 17:17:12		
项目名称：	高新区丰和路七支路（安和路至兴和路南段）道路及综合配套工程		
工程地点：	高新区西片区，西起安和路，东至兴和路南段		
资金来源：	财政投资	**出资比例：**	财政 100%
招标工程类型：	市政工程-市政道路工程-施工	**工程类别：**	Ⅲ类工程
本项目总投资额：	10900000.00 元	**工程造价：**	5921225.27 元
结构形式：	其他	**工程规模：**	196 米
计划文号：	青高新经发〔2025〕80 号	**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	青岛高新城市更新有限公司		
建设单位联系人：	刘俊	**建设单位联系电话：**	0532-55678306
代建单位：	青岛高投建设工程有限公司		
代建单位联系人：	杨工	**代建单位联系电话：**	0532-55560311
招标单位：	青岛高投建设工程有限公司	**招标单位地址：**	山东省青岛市高新区广盛路 61 号青岛市光电技术研究院 3 号楼 205 室
招标单位联系人：	杨工	**招标单位联系电话：**	0532-55560311
招标代理单位：	青岛利业建设咨询有限公司		
招标代理单位联系人：	吴鹏、张益豪	**招标代理单位联系电话：**	0532-85063327
项目统一代码（编码）：	2505-370271-04-01-112349	**房地产产权人：**	
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	
监督部门：	青岛高新技术产业开发区管理委员会建设部	**监督部门联系电话：**	0532-68686139
监督部门地址：	青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 15 楼	**监督部门其他联系方式：**	邮箱：gxjianshebu4bu@163.com、传真：0532-82020000

一、项目基本情况

1、项目概况：项目全长 196 米，道路规划红线宽 24 米，绿线宽 54 米。主要建设内容包括新建车行道、人行道、非机动车道，同步配套给水、雨水管道及路灯、交通设施、行道树及行道树绿带、路侧绿带等。给水管径为 DN300,雨水管径为 DN800-DN1200，道路等级为城市支路。

2、招标范围：施工图纸范围内的全部内容，详见工程量清单。

3、标段划分：本工程不分标段。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	196 米	高新区西片区，西起安和路，东至兴和路南段	5921225.27

二、投标企业应具有的条件

1.具有独立法人资格的企业；

2.具有市政公用工程施工总承包叁级及以上资质；

3.具有安全生产许可证；

4.与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）不得参加该项目的投标。

三、项目负责人资格要求

1.要求承担本工程负责人为本单位正式人员，具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格；

2.项目负责人应同时具有项目负责人安全生产考核合格证(B 证)；

3.投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

四、联合体投标要求 本工程不接受联合体投标。			
五、资格审查办法和方式			
有限数量制，合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格人超过 13 家时，招标人可按资格后审得分由高到低选取前 13 家（第 13 家得分相同时均应选取）投标人参加投标。			
六、评标办法			
综合评估法			
七、同类工程经验要求			
1.投标人参加投标无须具备同类工程经验。 2.潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。 3.同类工程界定： 单项合同额 600 万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化工程、亮化工程除外）。			
八、招标文件的获取			
开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面免费下载招标文件。			
九、投标文件递交			
投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。本项目不接受纸质投标文件。			
十、投标截止时间、开标时间及地点			
开标地点:	青岛高新区政务服务大厅三楼(静园路 8 号)【第一开标室】	投标截止时间、开标时间:	2026-01-07 09:30:00
十一、其他			
1. 本工程无保密内容。			
2、异议受理联系人：杨工，联系电话：0532-55560311，邮箱：979923019@qq.com，传真：/，地址：山东省青岛市高新区广盛路 61 号青岛市光电技术研究院 3 号楼 205 室			
3. 网上技术支持电话：0532-85871505。 4. 上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。			
备注：具体开标时间及场地安排可能会因项目的补充、澄清、暂停等情况发生变更，请各投标人密切留意青岛市公共资源交易中心网站中公布的本项目日程安排。			

5873ffe163c4166b939-8074b8153cba

第二章　投标人须知

条款号	条款名称		编列内容
1.1.2	招标人	名称	青岛高投建设工程有限公司
		地址	山东省青岛市高新区广盛路 61 号青岛市光电技术研究院 3 号楼 205 室
		联系人	杨工
		电话	0532-55560311
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛利业建设咨询有限公司
		地址	山东省青岛市市北区辽源路 281 号 5 号楼
		联系人	吴鹏、张益豪
		电话	0532-85063327
1.1.4	项目名称		高新区丰和路七支路（安和路至兴和路南段）道路及综合配套工程
1.1.5	建设地点		高新区西片区，西起安和路，东至兴和路南段
1.2.1	**资金来源**		**财政投资**
1.2.2	**出资比例**		**财政 100%**
1.2.3	**资金构成详细说明**		**财政资金 100%**
1.2.4	**资金落实情况**		**已落实**
1.3.1	**招标范围**		**施工图纸范围内的全部内容，详见工程量清单。**
1.3.2	**计划工期**		**计划工期:　720　日历天** **计划开工日期　2026-01-22** **计划竣工日期　2028-01-11** **其他补充内容　投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定。实际开工日期以招标人书面通知为准。**
1.3.3	**质量要求**		**合格**
1.4.1	投标人的资格要求		见招标公告
1.4.2	**是否接受联合体投标**		**不接受**
1.10.1	**踏勘现场**		**不组织**
1.11	专业分包		中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	**构成招标文件的其他材料**		**工程量清单、最高投标限价**
2.2.1	投标人要求澄清招标文件		投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式		招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。　当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。

2.2.2	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。 当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。
2.3.3	招标文件的异议	投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招 标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。
3.2	投标文件份数	电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.1	投标文件编制装订	投标文件的制作应满足以下规定： （1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。 （2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。 （3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。 （4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书(含电子营业执照，以下均简称为 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子签章操作说明”。

58731f1e-b63c-4166-9729-3f2f0f0c2b9a

		（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。 （6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞服务公开＞服务指南＞投标文件制作指南”。 （7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。 本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。 电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件； 投标人不需制作纸质版投标文件。 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入“电子交易平台”电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	**投标有效期(日历天)**	**90 天**
3.6.1	**投标保证金**	**□不需要交纳 □需要交纳（无差异化） √差异化减免投标保证金 根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金：（政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字[2023]61 号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目，可参照上述相关要求执行。） 未减免金额（元）：人民币（¥59000 元） 减免后金额：人民币（¥29500 元） 2.交纳截止时间，同投标截止时间。 3.投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致； 4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函） 4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn） 本项**

58731f1e-b63c-4166-97

		目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行：基本账户开户银行。 银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	1.电子投标文件及证明材料上传： 1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。 1.2 上传投标文件后，项目开标前，对 CA 证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA 证书变更情形包括但不限于： CA 证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA 锁信息修改、新增 CA 锁关联的社会统一信用代码； CA 锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理 CA 锁）。 未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！

58731f1e-b63c-4166-97

		2.签到及解密 支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统> 首页> 下载中心> 系统使用指南>电子投标开标注意事项”。 2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。 2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。 投标文件应按照本章要求制作并加密，未按要求加密的投标文件，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收并提示。 递交截止时间：同投标截止时间、开标时间。 投标文件上传方式：投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，系统自动加密并上传投标文件，上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标文件递交成功，递交时间即为电子签收凭证时间，投标人可下载上传凭证。投标人应充分考虑上传文件时的不可预见因素，未在投标截止时间前完成上传的，视为逾期送达，招标人（“电子交易平台”）将拒绝接收。
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件； 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1.1	开标时间及地点	详见全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统招标公告页面。
5.2	开标程序	修改为： 本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子投标开标注意事项”。 主持人按下列程序进行开标： （1）代理机构启动网上签到； （2）投标人使用 CA 数字证书在开标前 1 个小时内完成网上签到（注：未在线签到的视为未在招标文件规定的时间内递交投标文件， 招标人不予接收其投标文件）； （3）宣布开标纪律； （4）招标代理机构主持开标会，宣布开标； （5）宣布

58731f1e-b63c-4166-97

		开标人、唱标人等有关人员姓名； （6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）；（7）代理机构启动解密， 投标人使用 CA 数字证书（注：须为上传投标文件时的同一 CA 数字证书）在解密倒计时内申请解密投标文件；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件；因投标人之外的原因造成投标文件未解密的，视为撤回其投标文件。部分投标文件未解密的，其他投标文件的开标可以继续进行。 （8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标； （9）系统生成开标记录表， 投标人在限定时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；（10）开标结束。
5.2.1	开标补救措施	增加： 1 开标过程中系统无法正常运行，将采取以下补救措施：在本项目招标公告页面发布中止开标的通知，另行确定开标时间。 2 开标前因‘电子交易平台”系统故障导致投标人无法正常上传加密的投标文件，投标人应及时联系技术支持。 3 当出现以下情况时，应对未开标的中止电子开标，并在恢复正常后及时安排时间开标： （1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统； （2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；（3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	**评标委员会的组建**	**评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人 评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。**
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	**评标办法**	**综合评估法**
6.4	评标及补救措施	增加： 评标委员会按照规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信 息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后， 应重新组织评审。
6.4	**中标候选人**	**推荐前 3 名作为中标候选人。 1 评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次，并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。 2 评标委员会在推荐中标候选人时，如 2 个及以上投标人得分相同时，应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。3 项得分都相同时，招标人可确定排序。**
7.2.1	**中标候选人公示媒介及期**	**公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青**

58731f1e-b63c-4166-97

	限		**岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）公示期限：3 日** **公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行**
7.2.2	中标通知书和中标结果通知发出的形式		中标通知书：书面形式　中标结果通知：网站公告形式
7.2.3	中标结果公告媒介		公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）
7.4	**履约担保**		**履约担保的金额：/** **履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。** **采用银行保函时，出具履约担保的银行级别：/。** **采用担保公司保函时的有关要求：/。** **采用保险时的有关要求：/。**
9	**监督部门**	**名称**	**青岛高新技术产业开发区管理委员会建设部**
		电话	**0532-68686139**
		地址	**青岛市高新区智力岛路 1 号创业大厦 A 座 15 楼**
		监督部门其他联系方式	**邮箱：gxjianshebu4bu@163.com、传真：0532-82020000**
10	需要补充的其他内容		
10.1	词语定义		
10.1.1	类似工程项目		见招标公告
10.1.2	市场行为要求		投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见投标文件格式）。
10.2	最高投标限价、备选投标方案		
10.2.1	最高投标限价		设最高投标限价，和招标文件一同发至各投标人
10.2.2	是否允许递交备选投标方案		不允许
10.3	“暗标”评审	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4	电子评标	是否采用电子招标投标	是
10.5	解释权		构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、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。

5f731f1e-b63c-4f66-97[illegible]-674b813c9b9

10.6	招标人补充的其他内容	
10.6.1	招投标回避	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
10.6.2	不可竞争费	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	**招标代理费（根据发改价格〔2015〕299 号文，由招标人和招标代理确定）**	**中标人支付，不单独列项　　招标代理服务费招标人已在最高投标限价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额暂定 25323 元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。**
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。	
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。	
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122 号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。	
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。	
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章；　投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。	
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。	
10.6.10	**投标报价有效范围（适用于综合评估法）：** **本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。** **需要补充的其他内容：** **1、施工单位报价时每项分部分项清单综合单价和措施项目清单综合单价的投标报价均不得高于最高投标限价综合单价，投标时若出现分部分项和措施项目清单投标报价高于最高投标限价综合单价，结算采用的综合单价=最高投标限价综合单价*(中标总价/最高投标限价总价)。** **2、中标公示期满后，中标人须按工期要求进场，如未按工期要求进场，按延误工期罚款，每延误一天，中标人向招标人偿付中标价格 0.03%的罚款。**	

	3、中标单位在收到中标通知书后，须在 30 日内签订施工总承包合同。 **4、建筑工程总承包单位可以将承包工程中的部分工程发包给具有相应资质条件的分包单位，但除总承包合同中已约定的分包外，其他的分包行为必须得到建设单位的认可。** **5、中标单位必须在规定的工期内完成所有工作内容并交付使用。** **6、本项目的主要材料、设备须经相关各方选样确认后方可进场。** **7、根据《保障农民工工资支付条例》，承包单位建立农民工工资专用账户，申请费用拨付。** **8、中标人应遵守国家法律法规及建设单位其他管理规定，应妥善处理社会周边关系，其他未尽事宜合同中约定。**
10.6.11	**项目班子最低要求：本项目须配备项目经理 1 名，资格符合招标公告项目经理的要求;技术负责人 1 名，施工员 1 名，安全员 1 名，资料员 1 名，质量员(或质检员)1 名，造价人员 1 名。除项目经理以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。**
10.6.12	**低价施工风险担保** | **不需要缴纳**
10.6.13	**联合体投标的，联合体各方的获奖、业绩得分按以下原则：联合体投标的，联合体任意一方提供的业绩、奖项均予认可。**
10.6.14	原条款修改为：招标文件的澄清、修改、补充均在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面发布，投标人应密切关注全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。 本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。 投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。
10.6.15	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。
10.6.16	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。 采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。
10.6.17	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。
10.6.18	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：1、不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现 1、2 问题，由评标委员会否决其投标。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。 经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。
10.6.19	**潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛**

	市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.6.20	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	
10.6.21	电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。	
10.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
10.8	电子签名：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。电子签章是电子签名的表现形式，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。	
10.9	根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.10	**投标报价的方式**	**投标报价方式：总价（元）**
10.11	中标人应严格遵守并贯彻落实《保障农民工工资支付条例》等有关保障农民工工资支付的国家、地方性等相关法律法规。	
10.12	补充条款：/	
10.13	**智慧评审项目**	**本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。** **链接：** **https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DowloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b**

投标人须知

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，现对本标段施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：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标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，除应符合投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定 ；

（3）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

（4）联合体各方签订联合体协议后，不得再以自己名义单独或加入其他联合体在同一标段中投标。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

5873d12e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

（10）其他违反法律法规被限制投标的行为。

1.4.4 投标时项目经理不能担任其他在建工程的项目负责人。对已担任其他在建工程项目负责人，但按相关规定已经办理项目经理变更手续的，投标人在投标时应主动澄清，并提供项目经理变更证明材料原件扫描件，根据山东省《关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》，被更换的项目负责人 6 个月内不得在全省范围内参加工程投标，否则将被取消投标资格。

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

投标人发生合并、分立、破产等重大变化的，应当及时书面告知招标人。投标人不再具备招标公告、资格预审文件、招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的，其投标无效。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 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。

1.8 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

1.10.1 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。

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.10.4 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。

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b81302ba

投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

1.11.2 中标人应当就分包项目向招标人负责，接受分包的第三人就分包项目承担连带责任。

1.12 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。

1.13 终止招标

招标人终止招标的，将及时发布公告或者以书面形式通知被邀请的或者已经获取招标文件的潜在投标人。已经发售招标文件或者已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的招标文件的费用，以及所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

5873f61e-b63c-4166-9739-8c74b31e2ba

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）资格审查办法

（4）评标办法；

（5）合同主要条款；

（6）工程量清单、最高投标限价；

（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 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。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

2.2.2 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新澄清信息。

2.3 招标文件的修改

在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文

件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 日前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信。

3．投标文件

3.1 资格后审证明材料

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）组成，并应提交相应的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

①电子版投标文件使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】制作（下载地址：见公告页面）。

②投标人下载电子招标文件后（.ztb），使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式。标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版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，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他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，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

电子版投标文件编制内容，系统已根据招标文件评分办法自动生成投标文件制作目录，投标人切换至投标文件制作模式时，根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】要求的目录制作投标文件。

技术标书至少包含以下内容：

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计

5873f1e-1c3c-4166-9739-8674b81c3ba

划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

商务标书至少包含以下内容：

资格后审申请文件、法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书、项目管理班子配备情况、企业业绩证明材料、企业获奖证明材料、其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

法定代表人身份证明或**附有**法定代表人身份证明的授权委托书、投标函、已标价工程量清单、其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件。

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）

因上述资料内容不齐全或自相矛盾导致对应业绩的有效性或真实性无法判断的，对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。其中工程业绩资料中的竣工日期以行业行政主管部门在工程竣工验收文件中的验收日期或备案文件中的备案日期为准，获奖工程以获奖证书或获奖文件落款日期为准。

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件（安全文明工地类奖项的无需提供）；

（4）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

58731fe-b63e-4166-9739-8674b813c3ba

（1）施工合同；

（2）项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）；

（3）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发的获奖证书或获奖文件。

3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

3.4.2 投标人所报的综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料和工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润以及一定范围内的风险费用。

3.4.3 招标工程量清单与计价表中列明的所有需要填写的单价和合价的项目，投标人均应填写且只允许有一个报价。未填写单价和合价的项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中。竣工结算时，此项目不得重新组价予以调整。

3.4.4 投标人不得进行投标总价优惠、让利，投标人对投标报价的任何优惠、让利均应体现在清单项目的综合单价中，否则投标无效。

3.4.5投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.5 投标有效期

3.5.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。

3.5.2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。

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

3.6.2 以电汇形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http：//ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到帐、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。

以电子保函形式交纳的，保证金交纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省•青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http：//ggzy.qingdao.gov.cn）本项目招标公告页面点击“申请电子保函”，在线完成电子保函开具工作。

3.6.3 联合体投标的，其投标保证金由牵头人递交。提供虚假材料的，将被拒绝投标。

3.6.4 以电汇形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保证金到账时间为准。以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。

3.6.5投标人撤回已提交的投标文件，应当在投标截止时间前书面通知招标人。招标人已收取投标保证金的，将自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。

3.6.6 未中标人投标保证金，将在中标通知书发出后 5 日内退还；中标人投标保证金，将在合同签订后 5 日内退还。招标项目出现异议或投诉时，在调查处理期间相关单位的投标保证金暂不退还，待处理结果明确后再按相关规定处理。

3.6.7 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（放弃中标）或修改其投标文件。

（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保。

（3）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

4．投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 电子版

通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件时，系统基于 CA 数字证书自动加密。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

4.2.1.2 递交方式：电子版投标文件编制完成后，点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“签章”按钮进行电子签章。签章完后再点击工具栏的“上传”按钮，上传投标文件。上传成功后，系统出具上传凭证，即为投标成功。投标人可下载上传凭证。

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 电子版

4.3.1.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

4.3.1.2 需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。

4.3.1.3 需要撤回电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“上传”按钮，在页面上点击“放弃投标”的按钮撤回投标文件。

4.3.1.4本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在提交投标

58731f1e-163c-4166-9739-8874b813c3ba

文件截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件，否则招标人不予接受投标人投标。

5．开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

5.2.6 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解密投标文件。

5.2.7按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.8 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。

5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。

5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。

5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.9 评标委员会评审技术标书。

58731f1e-b63c-4166-5739-8674b813c3ba

5.2.10 项目负责人在线答辩

5.2.11 技术标评审合格的进入后续评审，计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会成员人数以及技术、经济方面的专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

（4）曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.1.3招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，包括招标文件、图纸技术资料、主要技术规范（标准）等相关文件资料，但不明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4招标人根据项目规模和技术复杂程度等因素合理确定评标时间。超过三分之一的评标委员会成员认为评标时间不够的，招标人将适当延长。

6.1.5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，将及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及“资格审查办法”确定的程序、标准对资格后审申请文件进行评审，并出具资格审查报告，投标人通过资格审查后方可进入评标阶段。

6.3.1投标人有不符合招标公告或前附表所选下列情形之一的，由评标委员会认定其资格审查不合格：

（1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；

（2）投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（3）未提供注册建造师注册证书，已退休仍在合法执业年限内的，应提供退休证书及返聘合同）；

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B 证）（如有要求）；

（5）投标人与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

（6）未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

（7）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

（8）未按招标文件要求提交投标保证金的；采用电汇方式缴纳投标保证金未提供银行电汇回单的；采用银行保函形式缴纳投标保证金未提供投标保证金银行保函的公证书的；采用保险保函形式缴纳投标保证金未提供保险机构出具的保险保函的。采用电子保函方式缴纳投标保证金未提供电子版保函的。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行不是基本账户开户银行的，或者银行保函的公证书不符合招标文件要求的，或者银行保函的格式与招标文件给定的格式不符的。

（9）本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，未承诺到现场履行项目经理职责的。（适用于房屋建筑工程）。

（10）未提供招标公告要求的压力管道安装许可证的（如有要求）；未提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证的（如有要求）。

6.4 评标

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐中标候选人（见投标人须知前附表）。

评标委员会按照前附表规定的评标方法及第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，并推荐前 3 名作为中标候选人。

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

1.技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容没有响应招标文件规定或要求的。

2.技术标存在重大偏差或没有实际性响应招标文件的。

3.不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

1.未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字

5873f1f9-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

或盖章的。

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

1.未按照招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人或法定代表人授权的代理人签字或盖章的。

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.投标函等实质性不响应招标文件要求的。

`4.除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5.投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

6.投标报价中存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，未按要求书面澄清、说明、补正或者澄清、说明、补正后不被评标委员会认可的。

7.评标委员会认为投标人的投标报价经过澄清、说明或补正后可能低于其个别成本，不能做出合理说明或者其说明不被评标委员会认可的。

8.更改了清单报价中不得更改内容的。

9.其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定（如投标报价超出最高投标限价；列入投标价格中的暂列金额、以项为单位设立的暂估价等非竞争性费用金额与招标文件的规定不一致；规费、税金以及招标文件明确列出的其他不可竞争费用项目或费率或计算基础未按国家和省、市有关规定计取）的。

10.提出了不能满足招标文件要求或者招标人不能接受的工程验收、计量、价款结算和支付办法的。

6.4.2当电子版投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

7．合同授予

7.1 定标方式

招标人将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、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，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第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于 3 日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.4.2 招标文件要求中标人提交履约担保的，中标人应当按照招标文件的要求提交。履约担保不得超过中标合同金额的 10%。招标人要求中标人提供履约担保的，必须对等提供工程款支付担保。

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，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 签订合同

7.5.1 招标人和中标人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。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

8．重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

8.1.1 投标保证金缴纳截止时间后，正常缴纳投标保证金的投标人少于 3 个的；

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个，投标明显缺乏竞争被否决全部投标的（评标委员会应当对投标是否明显缺乏竞争和是否需要否决全部投标进行充分论证，并在评标报告中记载论证过程和结果）。

8.2 不再招标

提交投标文件的投标人少于 3 个的，招标无效，招标人应当依法重新招标。依法必须进行招标的工程，重新招标后投标人仍少于 3 个的，由招标人报经工程项目审批部门批准后可以不再进行招标。

9．纪律和监督

58/31fe-b63c-4166-9739-867fb81e3ba

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 异议

9.5.1 投标人或者其他利害关系人对招标投标活动有异议的，可以按照下列规定以书面形式向招标人提出。

（1）对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；

（2）对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。

（3）对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

9.5.2 招标人将自收到异议之日起 3 日内，以书面形式予以答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

10．需要补充的其他内容

在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。

详见投标人须知前附表。

58931ffe-bb53-4166-9739-867db813c3ba

第三章　评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）		1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。） 2、商务文件制作、签署 商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-其他、项目负责人、投标承诺书、企业章程、拟委任的项目班子成员一览表、投标人认为需要提供的其他资料、近年完成的类似项目汇总表、近年完成的类似项目详细信息、针对本项目投标人履行合同的能力、其他资料中体现。) 3、否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形 否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形。(相关标书内容在投标保证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-其他、项目负责人、投标承诺书、企业章程、拟委任的项目班子成员一览表、投标人认为需要提供的其他资料、近年完成的类似项目汇总表、近年完成的类似项目详细信息、针对本项目投标人履行合同的能力、其他资料中体现。) 4、商务文件未附有招标人不能接受的条件 商务文件未附有招标人不能接受的条件。(相关标书内容在投标保

58731f1e-b62c-4760-9739-8674b813c3ba

		证金、法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、资格后审申请证明文件-其他、项目负责人、投标承诺书、企业章程、拟委任的项目班子成员一览表、投标人认为需要提供的其他资料、近年完成的类似项目汇总表、近年完成的类似项目详细信息、针对本项目投标人履行合同的能力、其他资料中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）	1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、技术标实质性内容响应招标文件 技术标的工期目标、质量目标、质量保修期等实质性内容均响应招标文件规定或要求。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 3、技术文件中未出现有关投标报价的内容 技术文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、

58731f1e-b63c-4160-9739-8c74b013c3ba

		技术创新、节能环保应用情况中体现。) 4、技术文件按照招标文件规定编写 技术文件按照招标文件规定编写。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施、技术创新、节能环保应用情况中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）	1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 2、报价形式或格式符合招标文件要求 投标报价格式或形式符合招标文件要求，并按规定的格式填写，内容齐全或字迹清晰可辨认。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 3、清单报价相似度分析 不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 4、报价唯一 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的，由评标委员会初审后否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 5、招标文件规定的其他无效投标条款 招标文件规定的其他无效投标条款。(相关标书内容在投标函基础

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813e2ba

		信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、法定代表人身份证明或授权委托书 投标人法定代表人身份证，或授权代理人身份证、授权委托书、社保证明（网上打印或社保机构出具的证明）（相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。）(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书中体现。) 2、 资格后审申请证明文件-资质证明 **企业资质要求** (需同时满足以下要求) : 1、 建筑业/施工总承包/市政公用工程/三级及以上 2、 具有安全生产许可证 备注: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；(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 3、资格后审申请证明文件-其他 营业执照、资质证书、安全生产许可证、基本存款账户信息证明材料（1.企业所在地尚未取消企业银行账户许可，请继续上传《开户许可证》扫描件；2.企业所在地已经取消企业银行账户许可，企业未进行账户变更业务，原《开户许可证》未交回的，请继续上传《开户许可证》扫描件；3.企业所在地已经取消企业银行账户许可，原《开户许可证》已交回的，或新开立基本存款账户的，请上传开户银行出具的《基本存款账户信息》扫描件） 营业执照、资质证书、安全生产许可证、基本存款账户信息证明材料等(相关标书内容在资格后审申请证明文件-其他中体现。) 4、项目负责人 **本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求) : 1、 工程类执业资格证书/注册建造师/二级/市政公用工程及以上 2、 具有安全生产考核合格证/B 证 备注:1.要求承担本工程负责人为本单位正式人员，具有市政公用工程贰级及以上注册建造师执业资格； 2.项目负责人应同时具有项目负责人安全生产考核合格证(B 证)； 3.投标时项目负责人未担任其他在建工程的项目负责人。

58731f1e-b63c-4f66-9739-867db813c3b0

		5、投标承诺书 按招标文件要求提供。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 6、企业章程 由投标人盖章确认的企业最新章程。(相关标书内容在企业章程中体现。) 7、项目管理机构 本项目须配备项目负责人 1 名，资格符合招标公告项目负责人的要求;技术负责人 1 名，施工员 1 名，安全员 1 名，资料员 1 名，质量员(或质检员)1 名，造价人员 1 名。除项目经理以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。(相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表中体现。) 8、投标保证金交纳凭证或电子保函 符合招标文件要求(相关标书内容在投标保证金中体现。) 9、投标人认为需要提供的其他资料 符合招标文件要求(相关标书内容在投标人认为需要提供的其他资料中体现。)	
2.2.1	分值构成(总分 100.0 分)	商务标:19.0 分;技术标:36.0 分;报价评审:45.0 分;	
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价的计算： （1）评标价的确定：评标价＝投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1(n 有效投标人个数，以下相同),报价均值 A1 计算过程： 当 0 ≤ n ≤ 4 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ 6时，A1=所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 7 ≤ n ≤ 8 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最	

58731f1e-b63c-4106-973-8674b813e3ba

		低价后的算术平均值　当 9 ≤ n ≤ 10 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值　当 11 ≤ n ≤ 12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值　当 13 ≤ n ≤ 14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值　当 15 ≤ n ≤ 16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值　当 17 ≤ n ≤ ∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含)　房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93％～107%(含 93%和 107%)，其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110％（含 90％和 110％）　第三步：确定评标基准价 A2: 按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 措施费报价 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2　第一步：确定报价均值 A1(n 有效投标人个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程：　当 0 ≤ n ≤ 4 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值　当 5 ≤ n ≤ 6 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值　当 7 ≤ n ≤ 8 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值　当 9 ≤ n ≤ 10 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值　当 11 ≤ n ≤ 12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值　当 13 ≤ n ≤ 14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b81309ba

		高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 15 ≤ n ≤ 16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 17 ≤ n ≤ ∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%～107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110%（含 90%和 110%） 第三步：确定评标基准价 A2: 按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。 分部分项工程量清单 基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1(n 有效投标人个数，以下相同),报价均值 A1 计算过程： 当 0 ≤ n ≤ 4 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ 6 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 7 ≤ n ≤ 8 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 9 ≤ n ≤ 10 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 11 ≤ n ≤ 12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 13 ≤ n ≤ 14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 15 ≤ n ≤ 16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 17 ≤ n ≤ ∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b8153c2ba

		标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含)　房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%～107%(含 93%和 107%),其他工程评标基准价有效范围为 A1 的 90%～110%（含 90%和 110%）　第三步：确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价，偏差率保留四位小数
2.2.4	（评分因素与权重分值）	

评审因素		分值	评审标准
资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	4.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分) 2、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 1 分，最高得 4 分。
	企业业绩	15.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3: 1.1、 2022-01-01 及之后业绩竣工时间 1.2、 单项合同额 600 万元及以上 1.3、 具有施工市政工程 每条业绩得 5 分 备注:上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的每项加 5 分，最高得 15 分。同类工程界定：单项合同额 600 万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化工程、亮化工程除外）。

5873f1e-b63c-4166-9729-8674b813c3ba

	针对本项目投标人履行合同的能力	5.0	包括但不限于专业、技术资格和能力，资金、机械设备和其他物质设施状况，经验、信誉和相应的从业人员等。评委根据投标文件情况酌情打分，最高得 5 分（汇总规则:所有评标专家打分的算术平均值）。相关标书内容在针对本项目投标人履行合同的能力中体现。
商务标	项目管理班子成员配备情况	4.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 职称工程类高级工程师及以上(每项加 1 分) 2、 具有工程类执业资格证书(每项加 1 分) 备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 1 分，最高得 4 分。
	企业业绩	15.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3: 1.1、 2022-01-01 及之后业绩竣工时间 1.2、 单项合同额 600 万元及以上 1.3、 具有施工市政工程 每条业绩得 5 分 备注:上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的每项加 5 分，最高得 15 分。同类工程界定：单项合同额 600 万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化工程、亮化工程除外）。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	6.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；（共 6 分）相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	4.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 4 分）相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	4.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 4 分）相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。

5873f1e-b63c-4166-9739-867b81273ba

	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	4.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 4 分）相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施	3.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 3 分）相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工	3.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 3 分）相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划	3.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 3 分）相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 3 分）相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施	3.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；（共 3 分）相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	技术创新、节能环保应用情况	3.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 3 分）相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
报价	投标总报价	30.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.5 分，扣完为止 偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。
	措施费报价	5.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1 %，扣减 0.2 分，扣完为止。 每低于基准价

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b8a36b99

			1 %，扣减 0.1 分，扣完为止　偏离不足 1 时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gczj 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	10.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数清单单项得分规则:以基准价为基础，偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值，否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。

需要补充的其他内容：

1、上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

2、本项目资格审查（含资格审查打分）环节结束后，本项目商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围的筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均可进入下一评审环节。

3、招标文件中项目班子成员社保证明包括网上打印或社保机构出具的证明，退休返聘人员无法提供社保证明，须提供退休证和聘用合同。

4、奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程金奖（国家工程建设质量奖审定委员会）、中国土木工程詹天佑大奖（中国土木工程学会与詹天佑土木工程科技发展基金会）、全国建筑工程装饰奖（中国建筑装饰协会）、中国安装之星（中国安装协会）、中国钢结构金奖（中国建筑金属结构协会）、全国市政金杯示范工程（中国市政工程协会）、全国 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）、国家优质工程银奖（国家工程建设质量奖审定委员会）。

省级奖项一般是指省级住房城乡建设主管部门或由省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如山东省建筑工程质量“泰山杯”奖、山东省优质工程、山东省优质安装工程（鲁安杯）、山东省建筑施工安全文明示范工地、山东省建筑施工安全文明优良工地、山东省建筑施工安全文明小区、山东省施工现场综合管理样板工程、山东省市政基础设施工程安全文明工地、山东省市政金杯示范工程、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。

副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

5973161e-163c-4166-9739-867667c3ba

评标流程：

资格审查->资格审查打分->报价初审->报价详审->商务标初审->商务标详审->技术标初审->技术标详审

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

评标办法细则（综合评估法）

一、资格审查

1．审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、安全生产许可证有效且满足招标要求；

1.2.2 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书；（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.3 和其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系（以投标人加盖公章的企业最新章程为准）；不是为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）；

1.2.4 承担本工程的项目负责人的身份证、注册建造师注册证书有效且符合招标文件要求；

1.2.5 承担本工程项目负责人安全生产考核合格证（B 证）有效且符合招标要求（适用于房屋建筑工程）；

1.2.6 按照招标文件要求提交投标承诺书（若为联合体投标，联合体各方均需提供）；

1.2.7 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供经项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）备案的中标通知书（或直接发包证明材料）或其主办网站的公示信息、建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的《建设工程竣工验收报告》或项目所在地备案机关加盖公章的竣工验收备案文件、建设工程施工合同。（适用于要求投标人具有施工总承包类似业绩）。

1.2.8 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供施工合同、项目建设单位出具的业主证明（证明需明确项目造价、主要施工内容、竣工验收时间等关键信息）。（适用于要求投标人具有专业工程类似业绩）。

1.2.9 投标人提供基本账户开户许可证、银行电汇回单或投标保证金银行保函的公证书原件或保险机构出具的保险保函或电子保函，并按照按招标文件要求提交投标保证金。

如采用银行保函形式缴纳投标保证金，开具银行保函的银行是基本账户开户银行，银行保函的公证书符合招标文件要求，银行保函的格式与招标文件给定的格式相符。

1.2.10 投标人提供招标公告要求的压力管道安装许可证（如有要求）；投标人提供招标公告要求的承装（修、试）电力设施许可证（如有要求）。

58a37f1c-b63c-4166-9739-867b813c3ba

1.2.11 本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，应承诺到现场履行项目经理职责。（适用于房屋建筑工程）。

1.2.12 项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的（如有要求）。

注：投标人资格后审申请文件须符合上述相关要求，所提供的证书、证明等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；若有一项不符合招标要求，其资格审查不通过（若为联合体投标，联合体各方均需提供）。

2．审查程序

2.1 初步审查

评标委员会依据本章第 1.1 款规定的标准，对资格后审申请文件进行初步审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2 详细审查

2.2.1 评标委员会依据第 1.2 款规定的标准，对通过初步审查的资格后审申请文件进行详细审查。有一项因素不符合审查标准的，不能通过资格审查。

2.2.2 通过详细审查的投标人，除应满足第 1.1 款、第 1.2 款规定的审查标准外，还不得存在下列任何一种情形：

（1）不按评标委员会要求澄清或说明的；

（2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3（合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3（有限数量制）选定合格投标人

合格投标人在 13 家（含）以下时，全部参加评标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“建设工程投标人资格审查评分标准”对投标人评审打分，招标人按资格后审得分由高到低选取第二章“投标人须知”中投标人须知前附表规定数量的投标人参加后续评审。

2.4 资格后审申请文件的澄清

在审查过程中，评标委员会可以书面形式，要求投标人当场对所提交的资格后审申请文件中不明确的内容进行必要的澄清或说明。投标人的澄清或说明采用书面形式，并不得改变资格后审申请文件的实质性内容。投标人的澄清和说明内容属于资格后审申请文件的组成部分。招标人和评标委员会不接受投标人主动提出的澄清或说明。

3．审查结果

3.1 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格后审申请文件完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交书面审查报告，书面审查报告应载明资格后审合格的投标人名单、资格后审不合格的

5873112-0626-4166-9739-8674b813c3ba

投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 补充说明

在任何审查环节中，需评标委员会就某项定性的审查结论做出表决的，由审查委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

注：项目管理班子配备情况、企业业绩、获得奖项认定标准同综合评估法中的评审认定标准。

二、评标办法

见评标办法前附表。

注：上一年是指从工程招标公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年是指从工程招标公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3b0

第四章　合同条款及格式

1.本工程施工合同采用2019版《山东省建设工程施工合同》（SDF—2019—0002）　。

2.工程概况

1.工程名称：**高新区丰和路七支路（安和路至兴和路南段）道路及综合配套工程**。

2.工程地点：**高新区西片区，西起安和路，东至兴和路南段。**

3.工程立项批准文号：**青高新经发〔2025〕80号**。

4.资金来源：**财政投资**。

5.工程内容：**施工图纸范围内的全部内容，详见工程量清单**。

3.合同工期

计划开工日期：2026年01月22日

计划竣工日期：2028年01月11日

工期总日历天数：720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。

4.质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

5.安全文明施工

5.1安全文明施工符合青岛市市政工程施工现场管理标准的要求（适用于市政工程）。

5.2安全文明施工费。

5.2.1发包人办理安全报监前先将安全防护、文明施工措施费用全额存入承包人的安全防护、文明施工措施费专项账户。

5.2.2承包人在财务管理中对该账户实行专户核算，专款专用，单独列出安全防护、文明施工项目费用清单备查，不允许与工程进度款混合使用。

5.3安全生产要求

合同履行期间，合同当事人均应当遵守国家、省、市和工程所在地有关安全生产的要求。合同当事人有特别要求的，应在专用合同条款中明确施工项目安全生产标准化达标目标及相应事项。发包人不得明示或者暗示承包人购买、租赁、使用不符合安全施工要求的安全防护用具、机械设备、施工机具及配件、消防设施和器材。承包人有权拒绝发包人及监理人强令承包人违章作业、冒险施工的任何指示。

在施工过程中，如遇到突发的地质变动、事先未知的地下施工障碍等影响施工安全的紧急情况，承包人应及时报告监理人和发包人，发包人应当及时下令停工并报政府有关行政管理部门采取应急措施。

5.4安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项

5673f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产规章制度和操作规程。

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

5.5.2 由于发包人原因在施工场地及其毗邻地带造成的第三者人身伤亡和财产损失；

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

由于承包人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的发包人、监理人以及第三者人员伤亡和财产损失，由承包人负责赔偿。

6.材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

6.2 施工现场建立材料与工程设备进场联合验收制度。成立材料与工程设备进场联合验收组，联合验收组由发包人委托的项目总监任组长，承包人项目经理、质量员、材料员和监理见证送样人员共同参加，对每批次进场材料与工程设备进行验收。

6.3 联合验收组应严格核查材料与工程设备进场报验单、进货单、产品合格证、检验报告等，并对进场的材料与工程设备依据有关规定划分检验批次，及时进行相关检验和检测委托工作。

6.4 材料与工程设备应提前进场，严禁“未检先用”。施工现场材料与工程设备应根据检测规范提前一个检测周期的时间采购进场，检测复试合格后方可使用；未经检测或检测不合格的材料与工程设备严禁在工程上使用。

7.工程变更

7.1 变更的范围的约定：**双方在签订合同时约定。**

7.2 变更估价原则：

7.2.1已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

7.2.2已标价工程量清单中没有适用、但有类似于变更工程项目的，在合理范围内参照类似项目的单价；

7.2.3已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工

5873f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率L=（1—中标价/最高投标限价）×100%；

7.2.4已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目，且工程造价管理机构发布的信息价格缺价的，由承包人根据变更工程资料、计量规则、计价办法和通过市场调查等取得有合法依据的市场价格提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。

8.价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

8.1.1 下列材料与工程设备价格变化幅度超出约定的幅度时，合同价格可作相应调整。

序号	材料与工程设备名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

（1）以施工当期当地造价部门发布的材料价格与投标报价同期当地造价部门发布的材料价格相比较。

（2）以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：**双方在签订合同时约定。**

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：**执行青岛市相关规定。**

9.合同价格、计量与支付

9.1.本合同采用（1）合同价格形式：

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价标准》（GB/T50500-2024）及相关专业工程工程量计算规范。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付（比例、周期等）：**项目开工后预付30%工程款（中标清单内项目），最终以管委资金安排和管委审批部门批复金额为准。在第一次支付工程进度款中将预**

58731f1e-b63c-4165-9739-8c74b813c3ba

付款一次性全部扣回，第一次进度款不足以实现全部扣回的，发包人有权从后续款项中继续扣回。根据项目实际情况具备付款条件后，按工程进度产值的 80%支付进度款（中标清单内项目）；待工程完工通过竣工验收，质量评定达到合同约定的质量标准后且完成竣工验收备案后拨付至进度产值的 80%（中标清单内项目、不含暂列金额、不含取消实施部分）；结算审计完成后支付至结算审定值的 85%；待完成财务决算后拨付至审定值的 97%；余款待缺陷责任期满后一次性结算无息付清。具体付款时间及金额以高新区管委审批部门审批结果为准（按照主管部门的相关政策调整，若工程款拨付有最新规定要求，则按新规定要求执行，承包人需与发包人签订补充协议）。 进度款包含安全文明施工费，承包人应按有关规定设立专户存放安全文明施工费，专款专用。预付款包含工资性工程进度款，承包人应按有关规定设立工资专户预存农民工工资，专户专款专用。

10.竣工验收

（适用于建筑工程）竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收备案管理实施细则》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人自行组织工程质量验收，并形成单位工程质量的验收文件；监理人核查形成的单位工程质量验收文件；承包人向发包人提报单位工程申请竣工验收报告。

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

10.3 竣工验收。发包人组织勘察设计、施工、监理等单位进行竣工验收，并形成文件；竣工验收后，签署工程竣工验收报告。

（适用于市政工程）竣工验收依据《关于进一步加强市政工程分部验收、预验收、竣工验收、竣工备案管理的通知》及相关规定进行。

10.1 自检。承包人在全面完成所承包的工程，经总监理工程师同意后，应向发包人提出申请，发包人核实具备预验收条件时，组织预验收。

10.2 竣前检查。工程预验收合格后 7 个工作日内报请质量监督机构对工程进行竣前检查，质量监督机构对工程实体质量和竣工文件资料重点进行监督抽查。

10.3 竣工验收。质量监督机构签发责令整改的问题已全部整改完成后，由发包人组织勘察、设计、施工、监理等有关单位人员组成验收组进行工程竣工验收，质量监督机构对工程竣工验收进行现场监督。验收组对工程勘察、设计、施工质量和各管理环节等方面做出全面评价，在《建设工程竣工验收报告》、《青岛市市政工程竣工验收备案表》上签署意见。

11.缺陷责任期与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：自实际竣工日起计算，24 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

11.3 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

5873f1e-b63c-11ee-9739-8674b813e2ba

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：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

本工程按照国家《建设工程质量管理条例》中有关规定实行保修，具体工程约定质量保修期如下：

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

11.5.2 屋面防水工程、有防水要求的卫生间、房间和外墙面的防渗漏，为 5 年；

11.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年。

12.违约责任

12.1 因承包人原因导致工程质量未达到合同约定的质量标准的，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.2 因承包人原因致使工程未按期竣工的，每延误一天，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.3 因承包人原因未达到合同约定的安全文明施工要求的，承包人向发包人偿付合同价格%的违约金。

12.4 承包人项目经理须常驻施工现场，每月在施工现场的时间不得少于 20 天，项目经理确需离开施工现场时，应事先通知监理人，并取得发包人的书面同意。未经同意擅自离开施工现场的，每发生一次承包人向发包人偿付元违约金。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

5873ff1a-b63c-4f66-9739-8674b01302ba

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

为加强工程建设中的廉政建设，规范工程建设项目承发包双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违纪违法行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关工程建设的法律、法规和廉政建设责任制规定，特制定廉政责任书。

第一条　甲乙双方的责任：

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、工程建设、施工安装和市场活动等有关法律、法规、相关政策以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反工程建设管理、施工安装的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或同级纪检监察、司法等有关机关举报。

第二条　甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第三条　违约责任：

甲乙双方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪，移交司法

5875f1e4-63c4-166e-9739-8674b813c5ba

机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条　本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

第五条　本责任书的有效期为工程施工合同双方签署之日起至该工程项目竣工验收合格时止。

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

第五章　工程量清单

见附录

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

清单及控制价编制说明

招 标 工 程 量 清 单 编 制 说 明

一、报价人须知

(一)工程量清单计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。

(二)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。

(三)工程量清单计价格式中列明的所有需要填表的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。

(四)金额（价格）均应以人民币表示。

二、工程概况

本项目为高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程，位于青岛市高新区西片区，西起安和路,东至兴和路南段，全长约196m,道路标准横断面布置形式：17.5m(绿化带)+2.5m(非机动车道)+3m(人行道)+1.5m(行道树绿带)+15m(车行道)+1.5m(行道树绿带)+3m(人行道)+2.5m(非机动车道)+7.5m(绿化带)=54m(绿线宽度)，城市支路。道路设计按照控规进行设计,设计内容主要包括道路工程、交通工程、管线工程、路灯工程及景观工程等。其中：

道路工程，车行道路面结构为：水泥稳定碎石36cm+6cm中粒式沥青混凝土(AC-20,石灰岩骨料)+4cm细粒式沥青混凝土(AC-13C,玄武岩骨料)；人行道结构为：15cm级配碎石+5cm中砂垫层+6cm透水砖；非机动车道结构为：15cm砂砾+15cm水泥稳定碎石+3cm普通沥青混凝土(AC-10C)(玄武岩骨料)。路缘石、垃圾桶、座椅等附属设施。路基采用抛石挤淤+强夯处理的路基处理方式。

交通工程，主要为标志标线、栏杆护栏、智能交通等。

排水工程，敷设DN600-1200雨水管道，管材为II级钢筋混凝土

管、基础采用风化砂，钢筋混凝土检查井等内容。

给水工程，新设管径DN200～DN300给水管道,材管件安装、配套阀门井等。

路灯工程,沿道路双侧设置8盏路灯,电缆保护管采用φ100PE管，采用现浇混凝土包封，过路段采用MPP100管，主要电缆采用ZRVV-4×25铜芯电缆，砌筑电力井。

绿化工程，主要为栽植行道树,栽植大叶黄杨、红叶石楠、金森女贞、瓜子黄杨等色带，铺种草皮，苗木迁移。设置隔盐碱层。

电子交安工程,沿道路双侧设置电子警察、900万高清抓拍摄像机、红灯检测器等，电缆保护管及砌筑电力井与路灯共用，主要电缆采用KYJV 3X16铜芯电缆，RVVSP 2×1.5、RVV 3×2.5配线、超五类网线、4芯单模光纤配线等。

58/361e-163c-4166-9739-3674b313c3ba

三、编制范围

本工程施工内容包含但不限于设计图纸的全部内容以及为完成本工程内容所必需的各项工作。工程内容主要包括：道路、交通、给排水、绿化和路灯工程等。

四、编制依据

(一)《建设工程工程量清单计价规范》（GB/T50500-2024）。

(二)《山东省建设工程工程量清单计价规则》(鲁价发[2011]3号)第5部分“工程量清单计价表格”。

(三)建设工程工程量计算规范

1.《市政工程工程量计算规范》（GB/T 50857-2024）；

2.《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2024）；

3.《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程费用规则的通知》（鲁建标字[2022]7号）；

4.《山东省住房和城乡建设厅关于转发山东省住房和城乡建设厅调整

建设工程费用规则的通知》（鲁建标字[2022]32号）；

4.《山东省住房和城乡建设厅关于发布建设工程造价计价依据的通知》（鲁建标字〔2025〕7号）。

(四)招标人提供的招标文件、设计资料、勘察资料等资料。

（五）其他：

1.国家、省、市建设行政主管部门颁发的计价依据和计价规定；

2.青岛市建设行政部门近期发布的计价文件及市场指导价等有关规定；

3.本工程的施工现场情况、工程特点及常规施工方案等资料；

4.本工程施工技术要求及其他相关资料。

五、其他说明

(一)报价人用于本工程的各类费用，应包括在工程量清单的单价与总价之中。

(二)综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了规范附录所涉及的内容，报价人报价时应按图纸要求及上述规定综合考虑。

(三)混凝土按照商品混凝土考虑，图纸设计要求的添加剂、泵送剂等费用除清单单独列项外，均包含在商品混凝土材料单价中。投标单位应综合考虑施工技术措施中对混凝土养护要求、不同施工期各种添加剂等因素，不因方案不同调整综合单价。

(四)砂浆按照预拌砂浆考虑，水泥均为袋装水泥。

(五)本工程按增值税一般计税考虑税金。

(六)建设项目工伤保险按规定计入，结算时按规定调整。

(七)本工程按照相关规定不计取环境保护税。

(八)施工现场情况、交通运输情况：以现场踏勘情况为准。投标人应充分熟悉图纸，了解项目周边的情况与条件，结合本项目的特殊性、复杂程度、工期情况及招标文件要求，以及与各专业公司作业的交叉施工所产生的影响，在确保项目按期保质完成且符合国家法律法规及

58731f1e-163c-4166-9739-2674b213c9ba

相关部门管理要求的前提下做出综合报价。

(九)报价应考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响、以及根据本工程招标文件中要求投标人所承担的风险内容及范围（幅度）产生的风险费用。

(十)为便于评标及投标人报价，就分部分项清单中部分项目应综合的主要内容作了陈述以供投标时参考，但投标单位不要产生“被陈述的工作内容为该清单项目只能综合的内容，未被陈述的除所列的主要工作内容以外而必须综合的其他内容不在其内”的错觉，清单项目应综合的未被陈述的工作内容不能作为向发包方索赔的依据。投标单位应该明确，应综合的内容最终仍由投标单位根据《建设工程工程量清单计价规范》（GB/T50500-2024）自行确定。

(十一)投标人用于本工程各类装备的提供、运输、拆卸、拼装、保护、看管等发生的费用，应包括在工程量清单的综合单价与合价内，报价中应已包含定额以外的完成工程必须的资源消耗量。各项检验检测费、各种设备接地费用及安装过程中有可能发生的仪器设备及其支架费用等均应在报价中综合考虑。

(十二)本工程量清单应与招标文件中相关技术标准、要求结合使用，清单描述中未尽事宜需参照招标文件中的技术要求。

(十三)土石方、淤泥、垃圾等外运项目，自选弃置地点，运距及处置费综合考虑，现场开挖中所涉及的土壤、地下管道、建筑垃圾、废桩、现场的三通一平等情况，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(十四)本工程各种材料设备等的采保费、检验试验费、工程检测费，所有检测费用、检验费用、观测费用、监测费用、化验试验、评审等费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(十五)苗木价格含装卸费、运输费、保管费等，养护期按一年考虑，

5873d1e-163c-4166-9739-0674b813c3ba

具体要求参照《青岛市园林绿化养护管理技术规范》(DB 3702/T 288—2018)。(十六)本工程设备除图纸特殊要求外，均采用国产一线品牌，在报价中综合考虑。

(十七)本工程临时遮挡物拆除在报价中综合考虑。

(十八)本工程土石方开挖按照图纸设计尺寸计算工程量计入，无图示的按2025年《山东省建筑工程消耗量定额》计算规则进行计算（天然密实体积，包含放坡、工作面等），因施工便利等原因产生的额外工程量在报价中综合考虑，报价时需结合清单，并充分勘察现场，综合考虑各种风险因素。

(十九)本工程土石方工程施工过程中发生的稀释、冲刷、非设计允许的沉降处理、压实处理、修边、围堵等各种施工情况，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(二十)本工程施工过程中扬尘整治、裸露土地覆盖、噪音治理等需满足国家及地方相关规定，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(二十一)本工程施工过程中与其他工程穿插施工增加的费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(二十二)本工程施工过程中与周边协调处理费用及工地堆放杂物协助清理费用，施工过程中既有设施与水电气等产权单位发生的相关费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(二十三)本工程施工过程中存在的管线、电缆对接改造及对原有管线及设备等的保护费用、冲突避让费用、协调对接费用、措施费、清理费等，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(二十四)抛石挤淤综合单价包含淤泥清理等施工过程，不再单独计取其他费用。

(二十五)本工程施工过程中为满足工期进度出现的赶工、夜间施工费

5873461e-463c-4166-9739-3674b813c3b9

用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(二十六)大型机械进出场已综合考虑本项目所发生的所有大型机械进出场费用，机械类型及进出场次数等，请投标单位自行考虑在相关清单报价中，不再另行计取。

(二十七)本工程施工过程各阶段所发生的降、排水、防汛等费用已在相关清单项中综合考虑，请投标单位自行考虑在相关清单报价中，不再另行计取。

(二十八)本工程施工过程中临水、临电等费用已在各清单项中综合考虑，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(二十九)本工程智能交通工程相关设施至工程交接完成所发生的电费，包含在相关综合单价中，不再另行计取，路灯的电费、交通设施中网络租赁、交通设施中信号接入回传、平台接入及扩容等所发生的全部费用，请投标单位自行考虑在相关清单报价中，不再另行计取。

(三十)本工程智能交通工程中电警监控及违停抓拍位置的小柜、光收发器、交换机等设施费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(三十一)本工程路沿石混凝土护角、靠背等相关费用及伸缝、缩缝、沉降缝等相关费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(三十二)本工程绿化工程中需考虑的防风障、遮阴棚、反季节栽植、洒水车浇灌养护等措施费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(三十三)本工程种植土回填清单内综合考虑现状场地平整等工作内容。

(三十四)本工程所发生的临时性支护的租赁、安装、拆除等工作所需时间及费用已综合考虑，请投标单位自行考虑在报价内，不再另行计取。

(三十五)本工程沟槽开挖临时护栏截水台等，请投标单位自行考虑在

5873161e-b63c-4166-9739-3674b813c9ba

报价中，不再另行计取。

(三十六)本工程排水管线的地基承载处理费用，已综合考虑，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(三十七)工程量清单报价应充分考虑到人工、材料、机械市场价格波动影响，合同履行过程中清单综合单价不调整，政策性调整办法详见本工程的招标文件有关规定。

(三十八)投标报价应充分考虑合同履行过程中项目施工现场生产、生活（包含建设、监理、造价咨询单位在项目场区内的生活及办公用水用电）用水用电费用请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(三十九)投标综合单价应为完成一个规定清单项目所需的人工费、材料、工程设备费、施工机具使用费、企业管理费、利润，并要考虑各项风险因素以及合同中明示或暗示的其他责任、义务。由于施工工艺、施工机械、组织措施、技术措施等的变化，均不调整投标综合单价。

(四十)本工程量清单依据招标图纸及招标范围进行编制，具体施工范围在施工合同中详细约定，施工范围及施工内容以施工合同及施工图纸为准，工程量清单不作为施工范围及施工内容确定的依据。

(四十一)本工程所发生的相关拆改迁移或保护费用，已考虑在相应清单项中，请投标单位踏勘现场后自行考虑在报价中，不再另行计取。

(四十二)本工程所发生的围墙拆除，请投标单位自行踏勘现场，综合考虑现场围墙尺寸规格，按相关清单项自行考虑报价。

(四十三)本工程需要封闭施工，投标单位自行考虑围挡增加产生的相关费用，自行考虑在报价中，不再另行计取。

(四十四)投标人在投标报价中应充分考虑现场实际情况，结合招标图纸自行进行现场踏勘，依据招标图纸及现场情况确定报价。报价应综合考虑施工用水、电接入费及场地硬化、安全文明施工等费用。

(四十五)本次清单编制范围是由建设单位提供的图纸范围内的全部内

58731f1e-b63c-4166-9739-3674b913c3ba

容，清单中未列的项目或清单项目中未表述的内容，应视为含在相关项目清单中或措施项目及其他项目清单中，报价中应充分考虑。

(四十六)清单中未列明的措施费综合考虑在综合单价中，不单独计取;

(四十七)大型机械设备进出场及安拆和排水、降水台班，已考虑在道路工程中，按项计取，按项计列的措施项目清单请投标单位根据施工方案报价，其他单位工程不再另行计取，施工过程中不再因任何原因另行调整。

(四十八)本项目施工现场生产、生活接水接电及用水用电费用，已在各清单项综合单价中综合考虑，请投标单位根据场地条件自行考虑在报价中，不再另行计取。

(四十九)本工程施工过程中扬尘整治、裸露土地覆盖、噪音治理等需满足国家及地方相关规定，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(五十) 本工程按照挖填平衡的原则进行全部土石方调配，自行确定施工过程中多余土石方的存土方式，费用均包含在投标报价范围内。场内运输在相关清单项中考虑。

（五十一）本工程信号控制系统管线与路灯工程管线同槽敷设，配管及包封计取在路灯工程中，其余部分不再单独计取。

(五十二)本工程道路电子交安中光缆接线费、网络回传费按一项记取，价格综合考虑。

(五十三）本工程给水中给水管道接驳费 DN300按一项记取，价格综合考虑。

(五十四)本项目暂列金额为234166.71元。投标单位按此报价，不得优惠与调整。用于施工合同签订时尚未确定或者不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。

5875461e-163c-4166-9739-0674b813c9b9

最 高 投 标 限 价 编 制 说 明

一、工程概况

本项目为高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程，位于青岛市高新区西片区，西起安和路,东至兴和路南段,全长约196m,道路标准横断面布置形式：17.5m(绿化带)+2.5m(非机动车道)+3m(人行道)+1.5m(行道树绿带)+15m(车行道)+1.5m(行道树绿带)+3m(人行道)+2.5m(非机动车道)+7.5m(绿化带)=54m(绿线宽度)，城市支路。道路设计按照控规进行设计,设计内容主要包括道路工程、交通工程、管线工程、路灯工程及景观工程等。其中：

道路工程，车行道路面结构为：水泥稳定碎石36cm+6cm中粒式沥青混凝土(AC-20,石灰岩骨料)+4cm细粒式沥青混凝土(AC-13C,玄武岩骨料)；人行道结构为：15cm级配碎石+5cm中砂垫层+6cm透水砖；非机动车道结构为：15cm砂砾+15cm水泥稳定碎石+3cm普通沥青混凝土(AC-10C)(玄武岩骨料)。路缘石、垃圾桶、座椅等附属设施。路基采用抛石挤淤+强夯处理的路基处理方式。

交通工程，主要为标志标线、栏杆护栏、智能交通等。

排水工程，敷设DN600-1200雨水管道，管材为II级钢筋混凝土管、基础采用风化砂，钢筋混凝土检查井等内容。

给水工程，新设管径DN200～DN300给水管道,材管件安装、配套阀门井等。

路灯工程,沿道路双侧设置8盏路灯,电缆保护管采用Φ100PE管，采用现浇混凝土包封，过路段采用MPP100管，主要电缆采用ZRVV-4×25铜芯电缆，砌筑电力井。

绿化工程，主要为栽植行道树,栽植大叶黄杨、红叶石楠、金森女贞、瓜子黄杨等色带，铺种草皮，苗木迁移。设置隔盐碱层。

电子交安工程,沿道路双侧设置电子警察、900万高清抓拍摄像机、

5973f1e-b8c-4f6-9739-8c74b013c3b9

红灯检测器等，电缆保护管及砌筑电力井与路灯共用，主要电缆采用KYJV 3X16铜芯电缆，RVVSP 2×1.5、RVV 3×2.5配线、超五类网线、4芯单模光纤配线等。

二、编制范围

本工程施工内容包含但不限于设计图纸的全部内容以及为完成本工程内容所必需的各项工作。工程内容主要包括：道路、交通、给排水、绿化和路灯工程等。

三、工程类别

单项工程	单位工程	工程特征	工程类别划分标准	类别
高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程	道路工程	城市支路 沥青混凝土面层10cm厚	支路 沥青混凝土8cm≤面层厚＜12cm，道路工程按道路等级和面层厚度划分时，需同时满足两个条件；如仅满足一个条件，应降低一个类别执行	III
	绿化工程	绿化种植养护	I类、II类以外其他工程	III
	给水工程	工作压力0.45MPa,公称压力0.6MPa	I类、II类以外其他工程	III
	排水工程	600≤管径段干管最长	600≤干管管径＜1200mm	II
	路灯工程	路灯灯杆10m	路灯灯杆≥6m，且＜15m	II
	交通工程	交通设施、标线、电子交安、标识标牌	支路 沥青混凝土8cm≤面层厚＜12cm，道路工程按道路等级和面层厚度划分时，需同时满足两个条件；如仅满足一个条件，应降低一个类别执行	III

四、计价依据

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b8133b9a

(一)《建设工程工程量清单计价规范》（GB/T50500-2024）。

(二)《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856—2024）。

(三)《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2024）。

(四)《园林绿化工程量计算规范》（GB50858-2024）。

(五)《山东省安装工程消耗量定额》（SD 02-31-2025）。

(六)《山东省市政工程消耗量定额》（SDA 1-31-2025）。

(七)《山东省园林绿化工程消耗量定额》（SDA 2-31-2025）。

(八)现行国家建设工程计价依据增值税税率文件。

(九)现行省、市建设工程定额人工单价文件。

(十)现行《青岛市工程计价管理》（2024）。

(十一)招标文件及与建设项目相关的标准、规范、技术资料。

(十二)施工现场地质勘探资料、水文气象资料。

(十三)建设工程设计文件及相关资料。

(十四)建设行政主管部门近期发布的计价文件等有关规定。

(十五)省价人工费：市政 117 元/综合工日、园林 117 元/综合工日，均按照鲁建标字〔2025〕7 号中说明调增 11%；安装省价 138 元/综合工日，按照鲁建标字〔2025〕7 号中说明调增 9.5%。

(十六)材料价格参考《青岛材价》2025 年第 10 期发布的价格及高新区政府类投资项目材价价格标准及市场价计入。

(十七)其他的相关资料。

五、其他说明

(一)甲供材：无。

(二)税金，依据《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（鲁建标字[2019]10号）规定，税率（增值税一般计税）为9%。

(三)综合单价组成已包含项目特征描述的内容及规范附录所涉及的内

58f3461e-b63c-4166-973b-3674b813c3ba

容，报价人报价时应按图纸要求及上述规定综合考虑。

(四)混凝土按照商品混凝土考虑，图纸设计要求的添加剂、泵送剂等费用除清单单独列项外，均包含在商品混凝土材料单价中。投标单位应综合考虑施工技术措施中对混凝土养护要求、不同施工期各种添加剂等因素，不因方案不同调整综合单价。

(五)砂浆按照预拌砂浆考虑，水泥均为袋装水泥。

(六)一笔费用项目的综合单价已包含规费、税金。

(七)建设项目工伤保险按规定计入，结算时按规定调整。

(八)本工程按照相关规定不计取环境保护税。

(九)土石方、淤泥、垃圾等外运项目，自选弃置地点，运距及处置费综合考虑。

(十)抛石挤淤综合单价包含淤泥清理等施工过程，不再单独计取其他费用。

(十一)本工程施工过程各阶段所发生的降、排水等费用已在相关清单项中考虑。大型机械进出场已综合考虑本项目所发生的所有大型机械进出场费用，机械类型及进出场次数等，请投标单位自行考虑在相关清单报价中，不再另行计取。

(十二)本工程施工过程各阶段所发生的建筑或生活垃圾的开挖、装卸外运、分拣、处置等费用已在相关清单项中考虑。本工程管线土方按照挖填平衡的原则进行全部土石方调配，自行确定施工过程中多余土石方的存土方式，费用均包含在投标报价范围内。场内运输在相关清单项中考虑。

(十三)本工程智能交通工程相关设施至工程交接完成所发生的电费，包含在相关综合单价中，不再另行计取，路灯的电费按照一年考虑、交通设施中网络租赁、信号接入回传、平台接入及扩容等所发生的全部费用，小柜、光收发器、交换机费用，已在相关清单项中考虑。

5875161e-b63c-4166-9739-6745813c3ba

(十四)本工程施工过程中临水、临电等费用已在各清单综合单价中综合考虑。

(十五)本工程施工过程中与周边协调处理费用，请投标单位自行考虑在报价中，不再另行计取。

(十六)苗木价格中已包含苗木材料费、运杂费、运输损耗等费用，养护期按一年考虑。苗木冬季防寒、夏季遮阴综合考虑到苗木单价当中，不单独计取。

(十七)本最高投标限价土石方开挖按照图纸设计尺寸计算工程量计入，无图示的按2025年《山东省建筑工程消耗量定额》计算规则进行计算（天然密实体积，包含放坡、工作面等）。

(十八)综合单价组成除项目特征描述的内容外，还包含了图纸详细说明所涉及的所有内容，分部分项工程量清单中对工程项目特征及具体做法只作重点描述，详细情况见施工图设计、技术说明及相关标准图集。

(十九)本工程所有检测费用、观测费用、监测费用、试验费用、专家评审等费用已综合考虑。各种消耗材料、周转材料的二次倒运，均包含在综合单价中。

(二十)本工程路沿石混凝土护角、靠背等相关费用均包含在相关清单单价中，不再单独计取。伸缝、缩缝、沉降缝、胀缝等相关费用均包含在相关清单单价中，不单独计量。

（二十一）本工程信号控制系统管线与路灯工程管线同槽敷设，配管及包封计取在路灯工程中，其余部分不再单独计取。

(二十二)本工程道路电子交安中光缆接线费、网络回传费按一项记取，价格综合考虑。

（二十三）本工程给水中给水管道接驳费 DN300按一项记取，价格综合考虑。**六、最高投标限价**

58731f1e-b63c-4166-9739-0674b813c3ba

《高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程》最高投标限价金额为5921225.27元，其中暂列金额为234166.71元。

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

第六章　投标文件格式

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目　　录

1．投标保证金

2．资格审查资料

2.1 法定代表人身份证明或授权委托书

2.2 资格后审申请证明文件-资质证明

2.3 资格后审申请证明文件-其他

2.4 项目负责人

2.5 投标承诺书

2.6 企业章程

2.7 拟委任的项目班子成员一览表

2.8 投标人认为需要提供的其他资料

3.近年完成的类似项目

4.评分证明材料

5.针对本项目投标人履行合同的能力

6.其他需提交的材料

58731f1a-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地　　址：成立时间：年月日

经营期限：

姓　　名：性　　别：

年　　龄：职　　务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

2. 授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投　标　人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年　月　日

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

3．资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

4、投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称）_____投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、资格（资质）证书、人员证书、企业业绩和荣誉等材料均真实无任何虚假。若在招投标过程及预中标公示过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

如其他投标人对以上材料的真实性提出投诉，我单位承诺在贵单位要求的时间内（一般为5个工作日），向贵单位提供有关主管部门出具的证明材料和核实渠道。逾期未提供的、或提供的证明材料不满足要求的，视为我单位自动放弃投标资格或中标资格。

2、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人串通投标，不使用非法手段获取中标。若在招投标过程及预中标公示过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格及中标资格、被没收投标保证金，并接受按照有关规定作出的处罚。

3、我公司承诺不存在因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标且在有效期内的市场行为。我公司承诺投标时项目经理未担任其他在建工程的项目负责人。

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

（1）被人民检察院列入行贿犯罪档案，自判决生效之日起，至投标文件递交截止之日止，不满二年的；

（2）被人民法院列为失信被执行人、被税务部门列为重大税收违法当事人、被有关部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

我公司信用状况接受社会监督，如与事实不符，我公司自愿承担以其他方式弄虚作假的法律责任。

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：　年　月　日

5a731f1e-1c63c-41cc-9709-8c74b81c3ba

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

6、投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下：

1.我单位因_____，符合招标文件要求的_____减免保证金的政策，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受□全部免缴投标保证金/□减免_____保证金待遇。

2.我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标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其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

我单位对上述承诺的真实性负责。如有虚假，我单位愿意承担相应的法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

58731f1e-b633-4166-9739-8674b813c3b3

7．项目管理机构

（一）项目管理机构组成表：

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明					备注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										最低配备要求
										额外增加

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目　　录

1. 总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分
2. 施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
3. 施工进度计划和各阶段进度的保证措施
4. 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施
5. 安全文明施工和环境保护措施
6. 项目管理班子的人员岗位职责、分工
7. 劳动力、机械设备和材料投入计划
8. 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
9. 冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施
10. 技术创新、节能环保应用情况

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目　　录

1．投标函
2．法定代表人身份证明或授权委托书
3．已标价工程量清单
4．投标报价其他材料
5．评分证明材料

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

1．投标函

致招标人：

1．我方已仔细研究了（项目名称）招标文件的内容，愿意以人民币（大写）（RMB￥元）的投标总报价，项目负责人，按合同约定实施和完成承包工程，修补工程中的任何缺陷，实现工程目的。

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3．我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4．如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

5．我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项、第 1.4.4 项和第 1.4.5 项规定的任何一种情形。

6．我方在此承诺，未参与任何形式的“围标串标”、以他人名义或者以其他方式弄虚作假投标。

7．（其他补充说明）。

5873111c-b63c-4166-9732-8674b813c3ba

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

2．法定代表人身份证明

投 标 人：

地　　址：成立时间：年月日

经营期限：

姓　　名：性　　别：

年　　龄：职　　务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

3．授权委托书

本人（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）资格后审申请文件、施工投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投　标　人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

4．已标价工程量清单

说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单”中的相关清单表格式填写。构成合同文件的已标价工程量清单包括第六章“工程量清单”有关工程量清单、投标报价以及其他说明的内容。

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

5．投标报价其他材料

（一）投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	招标代理服务费		按照投标人须知前附表确定的金额计入
3	最终投标报价（3=1）		
其中规费前合计			

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

附录一

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

工程项目清单汇总表

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

工程项目清单汇总表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	道路交通工程	
1.1.1	道路工程	
1.1.2	交通工程	
1.2	管线工程	
1.2.1	管线工程	
1.3	景观环境	
1.3.1	绿化工程	
1.4	路灯工程	
1.4.1	路灯工程	
1.5	暂列金	
1.5.1	其他市政工程	
2	措施项目	
2.1	其中：安全生产费	
2.2	其中：环境保护费	
2.3	其中：文明施工费	
2.4	其中：临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其他：暂列项目	
3.2	其他：计日工	
3.3	其他：总承包服务费	
3.4	其他：建设项目工伤保险费	
3.5	其他：优质优价费	
3.6	其他：合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

3a7c61e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
		道路交通工程					
		道路工程					
		路基处理					
		抛石挤淤+强夯					
1	040201007001	抛石挤淤	1.材料品种、规格:30cm-50cm片石,片石浸水抗压强度不小于40Mpa。 2.包含抛石挤淤、清理淤泥等所有施工内容，综合考虑淤泥清理外运距离	m3	16713.84		
2	040201003001	强夯地基	1.夯击能量:1000KN.m 2.夯击遍数:两遍点夯，两遍满夯	m2	3535.93		
		土方开挖					
3	040101001001	挖一般土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑	m3	2798.53		
4	040101005001	挖运生活垃圾、淤泥等	1.现场垃圾开挖及外运，综合考虑外运距离、垃圾清理费等	m3	932.84		
		填方					
5	040103002001	一般回填方	1.填方来源:综合考虑 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:压实风化砂	m3	2651.94		
6	040103002002	一般回填方	1.填方来源:综合考虑 2.密实度:满足设计要求 3.材料品种、规格:压实砂性土	m3	7137.44		
7	040201021001	土工合成材料	1.材料品种、规格及比例:聚酯工程塑料(PET)双向焊接或高密度聚氯乙烯双向土工格栅 2.土工格栅幅宽不小于4.0m,网孔直径50-80mm,纵、横向屈服抗拉强度80kN/m,纵、横向伸长率10%,2%伸长率时抗拉强度36KN/m,5%伸长率时抗拉强度 64KN/m。铺设土工格栅时,必须拉直拉平,幅与幅之间要对齐对好,边缘反包2m。	m2	4209.96		
8	010403007001	石护坡	1.石料种类、规格:片石等透水性良好的材料填筑 2.厚度:500mm厚	m3	313.04		
9	040103002003	新旧路面交接位置回填石渣	1.填方来源:综合考虑 2.密实度: 3.材料品种、规格:石渣	m3	52.61		
		道路拆除					
10	041001001001	拆除路面机动车道	1.材质:沥青混凝土+水泥稳定碎石 2.厚度:10cm+36cm 3.外运单独考虑	m2	170.66		
11	041001001002	拆除路面非机动车道	1.材质:沥青混凝土+水泥稳定碎石+砂砾 2.厚度:10cm+15cm+15cm 3.外运单独考虑	m2	48.14		
12	041001001003	拆除路面人行道	1.材质:透水砖+中砂垫层+级配碎石 2.厚度:6cm+15cm+15cm 3.外运单独考虑	m2	60.35		

58731f1e-b63a-46-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
13	041001005001	拆除侧、平(缘)石	1.材质:仿石混凝土平石 3.外运单独考虑	m	61.2		
14	041001005002	拆除侧、平(缘)石	1.材质:仿石混凝土立缘石 2.3.外运单独考虑	m	20.4		
15	040101005002	拆除后外运	1.拆除后的垃圾外运，综合考虑外运距离、垃圾清理费等	m3	122		
		车行道工程					
		非机动车道					
		道路基层					
16	040202008001	砂砾石	1.石料规格:砂砾 2.厚度:15cm 3.路基整平碾压,90%<土基压实度<93%(重型击实标准)路基回弹模量≥25Mpa 4.清单工程量计量规则:按照设计路面面积计算	m2	566.842		
17	040202014001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:4.5%~5.5% 2.厚度:15cm 3.含养护 4.清单工程量计量规则:按照设计路面面积计算	m2	566.842		
		道路面层					
18	040203003001	透层	1.材料品种:沥青透油层 2.喷油量:1.2L/m2	m2	566.842		
19	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级石油沥青 2.沥青混凝土种类:AC-10C 3.石料种类、规格:玄武岩骨料 4.厚度:3cm	m2	566.842		
		机动车道					
		道路基层					
20	040202014002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:4.5%~5.5% 2.厚度:18cm 3.路基整平碾压,90%<土基压实度<93%(重型击实标准)路基回弹模量≥25Mpa 4.含养护 5.清单工程量计量规则:按照设计路面面积计算	m2	2144.526		
21	040202014003	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:4.5%~5.5% 2.厚度:18cm 3.含养护 4.清单工程量计量规则:按照设计路面面积计	m2	2144.526		
22	040201021002	土工合成材料	1.位置：绿化种植与车行道衔接处 2.材料：防渗土工布 3.防渗土工膜采用聚酯长丝聚乙烯土工膜,两布一膜形式。膜厚度:≥0.2mm总质量:≥400g/m,单位质量允许偏差:%%P5%,断裂强度(KN/m):10 断裂伸长率:30-100%。	m2	884.374		
23	040201021003	土工合成材料	1.位置：新老路基路面连接部位 2.材料：TGSG5050双向土工格栅 3.土工格栅TGSG5050性能要求:纵向抗拉强度:	m2	99		

5873fffe-b6e4-4166-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
23	040201021003	土工合成材料	≥50KN/m;横向抗拉强度:≥50KN/m;纵/横向2%伸长率拉伸强度≥17.5KN/m;纵/横向5%伸长率的拉伸强度≥35KN/m,其他具体指标详见《土工合成材料 塑料土工格栅》(GB/T 17689-2008)。	m2	99		
24	040201021004	土工合成材料	1.位置：新老路基路面连接部位 2.材料：自粘型玻璃纤维格栅EGA1×1(60×60) 3.自粘式玻璃纤维格栅需满足《玻璃纤维土工格栅》(GBT 21825-2008)要求:经向及纬向断裂强度≥60KN/m;经向及纬向断裂伸长率≤4%;网格尺寸12-50mm。	m2	122.1		
		道路面层					
25	040203003002	透层	1.材料品种:沥青透油层 2.喷油量:1.2L/m2	m2	2144.526		
26	040203004001	粘层	1.材料品种:沥青粘层油 2.喷油量:0.6L/m2	m2	2144.526		
27	040203006002	中粒式沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级石油沥青 2.沥青混凝土种类:AC-20 3.石料种类、规格:中粒式、石灰岩骨料 4.厚度:6cm	m2	2144.526		
28	040203006003	细粒式沥青混凝土	1.沥青品种:70号A级石油沥青 2.沥青混凝土种类:AC-13C 3.石料种类、规格:细粒式、玄武岩骨料 4.厚度:4cm	m2	2144.526		
		人行道工程					
		人行道					
29	040202010001	级配碎石垫层	1.石料规格:级配碎石 2.厚度:15cm 3.90%<土基压实度<93%(重型击实标准)土基抗压回弹模量≥25MPa 4.清单工程量计量规则:按照设计路面面积计算	m2	681.841		
30	040204001001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:普通透水砖 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:5cm厚砂垫层	m2	604.375		
31	040204001002	盲道块料铺设	1.块料品种、规格:盲道砖 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:5cm厚砂垫层	m2	77.466		
		路沿石					
32	040204004001	安砌侧平石（人行道与非机动车道之间）	1.材料品种、规格:仿石混凝土10*10*100cm 2.基座尺寸、混凝土强度等级:C20水泥混凝土垫层5cm、M10水泥砂浆厚3cm	m	236.823		
33	040204004002	安砌侧平石（人行道、非机动车道与绿化带之	1.材料品种、规格:仿石混凝土10*10*100cm 2.基座尺寸、混凝土强度	m	470.303		

5875f1e-b6c4-11e9-739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
33	040204004002	间)	等级:C20水泥混凝土垫层及靠背、M10水泥砂浆厚3cm	m	470.303		
34	040204004003	安砌侧立缘石（车行道与行道树绿带之间)	1.材料品种、规格:仿石混凝土20*30*100cm 2.基座尺寸、混凝土强度等级:C20水泥混凝土垫层及靠背、M10水泥砂浆厚3cm	m	246.686		
35	040204004004	安砌侧平缘石（车行道与行道树绿带之间)	1.材料品种、规格:仿石混凝土20*15*60cm 2.基座尺寸、混凝土强度等级:C20水泥混凝土垫层及靠背、M10水泥砂浆厚3cm	m	12.12		
		交通工程					
		道路电子交安					
36	040205002001	交通标志杆	1.灯杆材质、高度:3m×1.5m指路标志合杆 2.附件配置要求:按图画纸设计要求 3.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸:C20素混凝土垫层、C30钢筋混凝土基础、基础模板、其他详见3m×1.5m指路标志合杆基础大样图 4.接地要求:含40*4扁铁及50*5角钢，其他详见设计图纸	根	2		
37	040205002002	交通标志杆	1.灯杆材质、高度:6米悬臂智慧合杆（含避雷针等）、 2.附件配置要求:按图画纸设计要求 3.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸:C20素混凝土垫层、C30钢筋混凝土基础、基础模板、其他详见6米悬臂智慧合杆大样图 4接地要求:含40*4扁铁及50*5角钢，其他详见设计图纸	根	3		
38	040205002003	交通标志杆	1.灯杆材质、高度:8米悬臂倒L杆合杆（避雷针等) 2.附件配置要求:按图画纸设计要求 3.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸:C20素混凝土垫层、C30钢筋混凝土基础、基础模板、其他详见8米悬臂倒L杆合建路灯杆大样图 4.接地要求:含40*4扁铁及50*5角钢，其他详见设计图纸	根	1		
39	040804002001	电力电缆	1.名称:电力电缆 2.型号:KYJV 3X16 3.敷设方式：穿管敷设	m	742.1		
40	040804002002	配线	1.名称:RVVSP 2×1.5 2.配线形式:穿管	m	280		

5875f1e-b6[illegible]-4166-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
40	040804002002	配线		m	280		
41	040804002003	配线	1.名称:RVV 3×2.5 2.配线形式:穿管	m	760		
42	040804002004	配线	1.名称:超五类网线 2.配线形式:穿管	m	420		
43	040804002005	配线	1.名称:4芯单模光纤 2.配线形式:穿管	m	340		
44	040205019001	监控摄像设备	1.名称:生态环保智能补光灯 2.类别:生态环保智能补光灯 3.规格:按设计要求 4.安装方式:按设计要求	台	5		
45	040205019002	灯具	1.名称:太阳能警示灯 2.类别:太阳能警示灯 3.规格:按设计要求 4.安装方式:按设计要求	台	1		
46	040205019003	监控摄像设备	1.名称:900万高清抓拍摄像机 2.类别:900万高清抓拍摄像机 3.规格:按设计要求 4.安装方式:按设计要求	台	2		
47	040205019004	监控摄像设备	1.名称:监控球机 2.类别:监控球机 3.规格:500万一体化高清网络摄像机 4.安装方式:按设计要求 5.其他：含电源，防雷器、球机支架	台	1		
48	040205019005	监控摄像设备	1.名称:违停抓拍球机 2.类别:违停抓拍球机 3.规格:500万一体化高清网络摄像机 4.安装方式:按设计要求 5.其他：含电源，防雷器、球机支架	台	2		
49	040205019006	输出设备	1.名称:红灯检测器 2.类别:红灯检测器 3.规格:按设计要求 4.安装方式:按设计要求	台	2		
50	040205015001	杆上设备	1.名称:挂箱 2.型号:满足设计要求 3.规格:包含不限于配套24口交换机、光收发器、光纤连接盘等	台	5		
51	040205024001	交通管理系统调试	1.系统类别:交通智能系统联机调试	系统	1		
52	TB001	光缆接线费		项	1		
53	TB002	网络回传费2年		项	1		
		标识标牌					
		标识标牌					
54	040205003001	标志牌	1.类型:违法抓拍标志 2.材质：按图纸设计要求 3.规格尺寸:1.45m*1.85m 4.板面反光膜等级:按图纸设计要求 5.其他 ：按图纸设计要求	块	2		
55	040205003002	标志牌	1.类型:违停抓拍标志 2.材质：按图纸设计要求 3.规格尺寸:1.45m*1.85m 4.板面反光膜等级:按图纸	块	2		

5873ff1e-b6f5-41 0739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
55	040205003002	标志牌	设计要求 5.其他：按图纸设计要求	块	2		
56	040205003003	标志牌	1.类型:双面路名牌 2.材质：按图纸设计要求 3.规格尺寸:3m×1.5m 4.板面反光膜等级:按图纸设计要求 5.其他：按图纸设计要求	块	2		
57	040205003004	标志牌	1.类型:背透式发光标志 2.材质：按图纸设计要求 3.规格尺寸:3m×1.5m 4.板面反光膜等级:按图纸设计要求 5.其他：按图纸设计要求 6.含文字反光膜、镂空刻字反光膜、PC合金板、方形钢管、C型龙骨、铝合金板、铝合金龙骨等	块	2		
58	040205003005	标志牌	1.类型:慢行爆灯标志 2.材质：按图纸设计要求 3.规格尺寸:0.8mX1m 4.板面反光膜等级:按图纸设计要求 5.含17AH/15W，太阳能电池板，LED像素间距图文信息像素中心间距≤35mm边框像素中心间距≤40mm等 6.其他：按图纸设计要求	块	1		
59	040205003006	标志牌	1.类型:单面禁令标志（停车让行标志、禁止左转标志、警告标志) 2.材质：按图纸设计要求 3.规格尺寸:按图纸设计要求 4.板面反光膜等级:按图纸设计要求 5.其他：按图纸设计要求	块	3		
60	040205003007	标志牌	1.类型:双面禁停标志 2.材质：按图纸设计要求 3.规格尺寸:按图纸设计要求 4.板面反光膜等级:按图纸设计要求 5.其他：按图纸设计要求	块	2		
61	040205003008	标志牌	1.类型:辅助标志 2.材质：按图纸设计要求 3.规格尺寸:按图纸设计要求 4.板面反光膜等级:按图纸设计要求 5.其他：按图纸设计要求	块	2		
		交通设施					
62	040205007001	标记（箭头）	1.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料 2.类型:导向箭头	m2	42.935		
63	040205007002	标记（非机动车道专用标识）	1.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料 2.类型:非机动车道专用标识	m2	7.68		
64	040205007003	标线	1.类型：可跨越同向车行道分界线 2.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料 3.规格：白色虚线,线宽0.15m,线长2m,间隔4m	m2	10.585		
65	040205007004	标线	1.类型：禁止跨越对向车行道分界线 2.材料品种:热熔型反光玻	m2	40.045		

58731f1e-b6 10a739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
65	040205007004	标线	璃珠涂料 3.规格：黄色实线,线宽0.15m,间距0.2m	m2	40.045		
66	040205007005	标线	1.类型：车行道边缘线、导向车道线 2.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料 3.规格：白色实线,线宽0.15m;遇单位出入口处,应施划白色虚线,线长2m,间隔4m；非机动车道线,线宽0.15m；导向车道线交叉口处车行道分界线从停车线后施划40m白实线,线宽为15cm	m2	49.749		
67	040205007006	标线	1.类型：停止线 2.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料； 3.规格：人行横道线宽0.4m,间隔0.6m,长度为4m；停止线:白色实线,线宽0.4m,距人行横道线为3m	m2	4.103		
68	040205007007	标线	1.类型：标线安全岛 2.材料品种:热熔型反光玻璃珠涂料； 3.规格：长度根据斑马线长度定，宽1.5m	m2	3.625		
69	04B002	太阳能道钉	1.外壳材料：太阳能板 2.铸铝外壳：单晶硅0.3W、2V/150mA 3.尺寸118*108*23.5mm	个	10		
70	040205013001	隔离护栏	1.类型:京式护栏 2.规格：高1.2m，在路口或行人过街断口处,应逐渐降低护栏高度至70cm,降低后的长度应满足停车视距的要求。行人过街断口处应设置分隔柱。 3.材料品种:采用Q235C级钢材,表面静电喷塑(白色)处理。铸铁底座(重量不小于40kg)。	m	135		
71	040205018001	主动发光警示柱	1.材料品种:主动发光警示柱 2.规格、型号:采用太阳能蓄电池供电,在连续阴雨条件下,产品满载工作时间不小于148小时；警示柱采用一体式柱式结构,标志板面图案中嵌入LED发光管,柱体上设置警示发光管,单粒LED在额定电流时的法向发光强度:红色≥5000mcd;黄色≥3000mcd;白色≥6000mcd;蓝色≥2500mcd。采用膨胀螺丝固定,根据周围光照变化,自动开启/关闭发光单元,设计使用寿命5年	个	1		
72	040205017001	挡车柱	1.类型:R=9cm仿石混凝土圆柱 2.C20水泥混凝土基础	根	8		
		管线工程					
		管线工程					
		给水管网工程					
		给水管材及管件					

58731f1e-b6[illegible]4166[illegible]739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
73	040501004001	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂垫层、厚度20 2.材质及规格:球墨铸铁管DN300 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:按设计要求 5.管道检验及试验要求:管道水压试验及冲洗、消毒，满足验收要求 6.防腐要求:内壁涂覆水泥砂浆，内壁涂覆水泥砂浆应符合《球墨铸铁管和管件水泥砂浆内衬》(GB/T 17457-2019)等标准。外表面涂覆锌涂层防腐材料符合《球墨铸铁管外表面锌涂层 第2部分》(GB/T 17456.2-2010)	m	113.91		
74	040501004002	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂垫层、厚度20 2.材质及规格:球墨铸铁管DN200 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:按设计要求 5.管道检验及试验要求:管道水压试验及冲洗、消毒，满足验收要求 6.防腐要求:内壁涂覆水泥砂浆，内壁涂覆水泥砂浆应符合《球墨铸铁管和管件水泥砂浆内衬》(GB/T 17457-2019)等标准。外表面涂覆锌涂层防腐材料符合《球墨铸铁管外表面锌涂层 第2部分》(GB/T 17456.2-2010)	m	52.58		
75	040501004003	铸铁管	1.垫层、基础材质及厚度:风化砂垫层、厚度20 2.材质及规格:球墨铸铁管DN150 3.连接形式:承插式橡胶圈接口 4.铺设深度:按设计要求 5.管道检验及试验要求:管道水压试验及冲洗、消毒，满足验收要求 6.防腐要求:内壁涂覆水泥砂浆，内壁涂覆水泥砂浆应符合《球墨铸铁管和管件水泥砂浆内衬》(GB/T 17457-2019)等标准。外表面涂覆锌涂层防腐材料符合《球墨铸铁管外表面锌涂层 第2部分》(GB/T 17456.2-2010)	m	0.5		
76	040502005001	阀门	1.种类:排气阀 2.材质及规格:铸铁、DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1		
77	040502005002	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:铸铁、DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2		
78	040502005003	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:铸铁、DN150 3.连接形式:法兰连接	个	1		
79	040502005004	阀门	1.种类:闸阀 2.材质及规格:铸铁、DN200	个	2		

5873ffe-b6[illegible]4166-739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
79	040502005004	阀门	3.连接形式:法兰连接	个	2		
80	040502001001	铸铁管管件	1.种类:承插短管 2.材质及规格:铸铁、DN100 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
81	040502001002	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁、DN100 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
82	040502001003	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁、DN100x1m 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	2		
83	040502001004	铸铁管管件	1.种类:弯管底座 2.材质及规格:铸铁、DN150 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
84	040502001005	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁、DN150 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
85	040502001006	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁、DN150 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
86	040502001007	铸铁管管件	1.种类:盲堵 2.材质及规格:铸铁、DN200 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	2		
87	040502001008	铸铁管管件	1.种类:限位伸缩器 2.材质及规格:铸铁、DN200 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	2		
88	040502001009	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁、DN200 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	2		
89	040502001010	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁、DN200 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	2		
90	040502001011	铸铁管管件	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:铸铁、DN200x1m 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	4		
91	040502001012	铸铁管管件	1.种类:双盘45度弯头 2.材质及规格:铸铁、DN300 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	2		
92	040502001013	铸铁管管件	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:铸铁、DN300 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	5		

5873ff1e-b6[illegible]9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
93	040502001014	铸铁管管件	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:铸铁、DN300 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	5		
94	040502001015	铸铁管管件	1.种类:盲堵拆除 2.材质及规格:铸铁、DN300 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	2		
95	040502001016	铸铁管管件	1.种类:11.25度竖向弯头 2.材质及规格:铸铁、DN300 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
96	040502001017	铸铁管管件	1.种类:22.5度竖向弯头 2.材质及规格:铸铁、DN300 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
97	040502001018	铸铁管管件	1.种类:排泥三通 2.材质及规格:铸铁、DN300x100 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
98	040502001019	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:铸铁、DN300×100 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
99	040502001020	铸铁管管件	1.种类:单承单盘三通 2.材质及规格:铸铁、DN300X150 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
100	040502001021	铸铁管管件	1.种类:双盘渐缩管 2.材质及规格:铸铁、DN300×200 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	1		
101	040502001022	铸铁管管件	1.种类:三盘三通 2.材质及规格:铸铁、DN300×200 3.连接形式:法兰 4.其他:满足图纸设计要求	个	2		
102	040502010001	消火栓	1.种类:地上式(防撞型)消火栓 2.规格:SS150/65-1.0 3.附件材质、规格:DN150 4.其他：详见详见图集《室外消火栓及消防水鹤安装》(13S201-19、20)	套	1		
103	040502010002	消火栓防撞栏	1.材质：直径60mm,厚3mm镀锌钢管 2.基础及规格：混凝土强度等级:C30素混凝土、50*50 3.其他：含配套8mm厚Q235钢板、基础模板、涂黑色醇酸面漆,贴黄色夜光反光贴，满足图纸设计要求	套	1		
104	040501021001	警示(示踪)带铺设	1.规格:警示带	m	166.48		
105	040502006001	法兰	1.材质及规格:按设计要求 2.规格:DN100	个	11		
106	040502006002	法兰	1.材质及规格:按设计要求 2.规格:DN150	个	4		

5873161e-b6ca-4c0-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
107	040502006003	法兰	1.材质及规格:按设计要求 2.规格:DN200	个	16		
108	040502006004	法兰	1.材质及规格:按设计要求 2.规格:DN.300	个	26		
109	040502006005	给水管道接驳费DN300		项	1		
		给水管网土建					
110	040101001002	挖沟槽土方	1.土类别:三类土 2.挖土深度:按设计要求 3.挖土方式：机械与人工	m3	504.43		
111	040103002004	沟槽回填	1.填方来源:外购 2.密实度：≥95% 3.材料品种、规格:风化砂	m3	102.23		
112	040103002005	一般回填方	1.填方来源:原土 2.材料品种、规格:原土回填	m3	371.18		
113	040101002001	余方弃置	1.弃料品种:原土 2.运距：运距综合考虑	m3	130.68		
114	040504003001	预制装配式矩形立式阀门井	1.材质及规格:预制装配式矩形立式阀门井、预制装配式矩形立式排气阀门井1360×1360 2.做法：做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》、《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.其他：含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网二维码电子身份铭牌等	座	4		
115	040504003002	预制装配式矩形立式阀门井	1.材质及规格:预制装配式矩形立式阀门井1600×1600 2.做法：做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》、《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.其他：含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网等	座	1		
116	040504003003	预制装配式钢筋混凝土排泥湿井	1.材质及规格:Φ1000预制装配式钢筋混凝土排泥湿井 深度2.8以内 2做法：做法详见《青岛市城市道路检查井技术导则》、《青岛市城市道路给水检查井通用图集》 3.其他：含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网等	座	1		
117	040503001001	砌筑支墩	1.垫层材质、厚度:详见国家建筑标准图集《柔性接口给水管道支墩》10S505 2.混凝土强度等级:详见国家建筑标准图集《柔性接口给水管道支墩》10S505	m3	9		
118	040503001002	混凝土包封	1名称：C30混凝土	m3	0.5		
		排水管网工程					
		雨污水管					
119	040501001001	混凝土管	1.垫层材质及厚度:20厚风化砂 2.基础材质、形式及厚度：无砂混凝土管 3.管道规格、等级:DN200 4.连接形式:承插式橡胶圈	m	28.09		

58731ffe-46f1-4739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
120	040501001002	混凝土管	1.垫层材质及厚度:20厚风化砂 2.基础材质、形式及厚度：Ⅱ级钢筋混凝土管 3.管道规格、等级:DN300 4.连接形式:承插式橡胶圈	m	53.07		
121	040501001003	混凝土管	1.垫层材质及厚度:20厚风化砂 2.基础材质、形式及厚度：Ⅱ级钢筋混凝土管 3.管道规格、等级:DN400 4.连接形式:承插式橡胶圈	m	35.89		
122	040501001004	混凝土管	1.垫层材质及厚度:20厚风化砂 2.基础材质、形式及厚度：Ⅱ级钢筋混凝土管 3.管道规格、等级:DN600 4.连接形式:承插式橡胶圈	m	83.77		
123	040501001005	混凝土管	1.垫层材质及厚度:20厚风化砂 2.基础材质、形式及厚度：Ⅱ级钢筋混凝土管 3.管道规格、等级:DN800 4.连接形式:承插式橡胶圈	m	8.41		
124	040501001006	混凝土管	1.垫层材质及厚度:20厚风化砂 2.基础材质、形式及厚度：Ⅱ级钢筋混凝土管 3.管道规格、等级:DN1000 4.连接形式:承插式橡胶圈	m	39.41		
125	040501001007	混凝土管	1.垫层材质及厚度:20厚风化砂 2.基础材质、形式及厚度：Ⅱ级钢筋混凝土管 3.管道规格、等级:DN1200 4.连接形式:承插式橡胶圈	m	72.08		
		雨污水管网土方工程					
126	040101001003	挖沟槽土方	1.土类别:三类土 2.挖土深度:按设计要求 3.挖土方式：机械与人工	m3	756.59		
127	040103002006	沟槽回填	1.填方来源:外购 2.密实度：≥95% 3.材料品种、规格:风化砂	m3	426.19		
128	040103002007	一般回填方	1.填方来源:原土 2.材料品种、规格:原土回填	m3	330.39		
129	040101002002	余方弃置	1.弃料品种:原土 2.运距：运距综合考虑	m3	426.2		
130	040504003004	方形溢流井	1.材质及规格:方形溢流井 2.做法：参照图集《青岛市海绵城市建设-低影响开发雨水工程设计标准图集》(Q19S121-4-44) 3.其他：含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网等	座	3		
131	040504006001	现浇钢筋混凝土井	1.井筒规格:ϕ1000 2.混凝土强度等级:圆形,预制钢筋混凝土井 3.深度：3以内	座	2		

58731f1e-b6f0-4106-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
131	040504006001	现浇钢筋混凝土井	含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网、二维码电子身份铭牌等	座	2		
132	040504006002	现浇钢筋混凝土井	1.井筒规格:ϕ1800 2.混凝土强度等级:圆形,预制钢筋混凝土井 3.深度3m以内 4、含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网、二维码电子身份铭牌等	座	1		
133	040504006003	现浇钢筋混凝土井	1.井筒规格:1100*1700 2.混凝土强度等级:矩形直线,预制钢筋混凝土井 3.深度：3以内 4、含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网、二维码电子身份铭牌等	座	1		
134	040504006004	现浇钢筋混凝土井	1.井筒规格:2400*2100 2.混凝土强度等级:矩形四通,预制钢筋混凝土井 3.深度：3以内 4、含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网、二维码电子身份铭牌等	座	1		
135	040504006005	现浇钢筋混凝土井	1.井筒规格:1700*120° 2.混凝土强度等级:扇形,预制钢筋混凝土井 3.深度：3以内 4、含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网、二维码电子身份铭牌等	座	1		
136	040504006006	现浇钢筋混凝土井	1.井筒规格:1900*120° 2.混凝土强度等级:扇形,预制钢筋混凝土井 3.深度：3以内 4、含球墨铸铁(轻型)井盖，井支座、防坠网、二维码电子身份铭牌等	座	1		
137	040504006007	现状检查井翻新	现状检查井起垫加固+不更换井盖-座	座	8		
138	040504010001	双箅偏沟式雨水口	1.名称:双箅偏沟式雨水口 2.做法：具体做法参见《球墨铸铁复合树脂井盖、水箅及踏步》(15S501-3)	座	13		
		景观环境					
		绿化工程					
		绿地整理					
139	050101006001	绿地起坡造型	1.起坡高度、坡度要求:详见图纸 2.造型要求:满足图纸设计。	m3	720.55		
140	050101003001	栽植土回填	1.回填土质要求:绿化填土 2.回填土厚度:1.5m	m3	4782.784		
141	050101003002	排盐碱	1.铺设土工布 2.300mm厚碎石（粒径3-7cm） 3.四周敷设塑料薄膜,塑料薄膜采用PVC，主要指标：厚度mm：0.12,密度	m2	3225.79		

58731f1e-b6[illegible]9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
141	050101003002	排盐碱	g/cm3：1.16~1.35,100平方米重量：13.2~16.2kg	m2	3225.79		
		栽植花木					
142	050103001001	栽植乔木	1.种类:黄山栾XC 2.胸径:12cm 3.株高:600-650cm 4.冠径:≥300 5.养护期：一年 6.行道树,全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,树干挺直,主分枝不少于3	株	38		
143	050103001002	栽植乔木	1.种类:雪松B 2.胸径:/ 3.株高:600-650cm 4.冠径:≥300 5.养护期：一年 6.北方实生苗,自然尖塔形,株形美观、饱满,树干挺直,不偏冠,枝叶密实,裙摆完整	株	18		
144	050103001003	栽植乔木	1.种类:朴树B 2.胸径:14cm 3.株高:650-700cm 4.冠径:≥350 5.养护期：一年 6.原生冠,全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3	株	13		
145	050103001004	栽植乔木	1.种类:速生白蜡B 2.胸径:14cm 3.株高:700-750cm 4.冠径:≥350 5.养护期：一年 6.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3	株	12		
146	050103001005	栽植乔木	1.种类:染井吉野樱A 2.地径:12cm 3.株高:400-450cm 4.冠径:≥250 5.养护期：一年 6.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3	株	15		
147	050103001006	栽植乔木	1.种类:绚丽海棠A 2.地径:12cm 3.株高:400-450cm 4.冠径:≥250 5.养护期：一年 6.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3	株	14		
148	050103001007	栽植乔木	1.种类:美人梅B 2.地径:10cm 3.株高:350-400cm 4.冠径:≥220 5.养护期：一年 6.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3	株	11		
149	050103001008	栽植乔木	1.种类:鸡爪槭A 2.地径:12cm 3.株高:400-450cm 4.冠径:≥250 5.养护期：一年 6.全冠,株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,分布均匀,树干挺直,主分枝不少于3	株	4		

58731f1e-b6[illegible]66-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
150	050103002001	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球A 2.株高:1.6-1.8m 3.冠径:1.8m 4.养护期:一年 5.高度冠幅为修剪后;株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬	株	5		
151	050103002002	栽植单株灌木	1.种类:红叶石楠球B 2.株高:1.3-1.5m 3.冠径:1.5m 4.养护期:一年 5.高度冠幅为修剪后;株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬	株	9		
152	050103002003	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球A 2.株高:1.6-1.8m 3.冠径:1.8m 4.养护期:一年 5.高度冠幅为修剪后;株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬	株	10		
153	050103002004	栽植单株灌木	1.种类:大叶黄杨球B 2.株高:1.3-1.5m 3.冠径:1.5m 4.养护期:一年 5.高度冠幅为修剪后;株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬	株	10		
154	050103002005	栽植单株灌木	1.种类:金森女贞球B 2.株高:1.3-1.5m 3.冠径:1.5m 4.养护期:一年 5.高度冠幅为修剪后;株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬	株	9		
155	050103002006	栽植单株灌木	1.种类:金森女贞球C 2.株高:1.0-1.2m 3.冠径:1.2m 4.养护期:一年 5.高度冠幅为修剪后;株形美观、饱满,不偏冠,枝叶密实,落地起蓬	株	9		
156	050103003001	片植灌木	1.种类:大叶黄杨b 2.株高:60cm（修剪后） 3.冠径:25-30cm 4.株形美观、饱满,不脱脚,36株/平方米,栽植后不露表土	m2	186		
157	050103003002	片植灌木	1.种类:红叶石楠b(火焰红) 2.株高:60cm（修剪后） 3.冠径:25-30cm 4.株形美观、饱满,不脱脚,36株/平方米,栽植后不露表土	m2	180		
158	050103009001	栽植地被	1.种类:麦冬（镶边） 2.株高：≥15cm 3.冠径:/ 3.单位面积株数:株形美观、饱满,品字形双排,合计30丛/米/双排,5芽/丛	m	475		
159	050103003003	片植灌木	1.种类:大叶黄杨c 2.株高:80cm（修剪后） 3.冠径:30-35cm 4.株形美观、饱满,不脱脚,25株/平方米,栽植后不露表土	m2	206		
160	050103003004	片植灌木	1.种类:红叶石楠b(火焰红) 2.株高:60cm（修剪后） 3.冠径:25-30cm 4.株形美观、饱满,不脱	m2	634		

58731f1e-b6[illegible]-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
160	050103003004	片植灌木	脚,36株/平方米,栽植后不露表土	m2	634		
161	050103003005	片植灌木	1.种类:金森女贞b 2.株高:60cm（修剪后） 3.冠径:25-30cm 4.株形美观、饱满,不脱脚,36株/平方米,栽植后不露表土	m2	196		
162	050103003006	片植灌木	1.种类:瓜子黄杨a 2.株高:30cm（修剪后） 3.冠径:15-20cm 4.株形美观、饱满,不脱脚,64株/平方米,栽植后不露表土	m2	226		
163	050103009002	栽植地被	1.种类:麦冬 2.株高：≥15cm 3.冠径:/ 3.单位面积株数:株形美观、饱满,81丛/平方米,5芽/丛	m2	384		
164	050103009003	栽植地被	1.种类:鸢尾 2.株高：≥25cm 3.冠径:20-25cm 3.株形美观、饱满,49丛/平方米,3芽/丛	m2	7		
165	050103015001	铺种草皮	1.草皮种类:成品草坪(马尼拉草) 2.铺种方式:成品草皮卷铺设	m2	1239		
166	050103016001	播植草(灌木)籽	1.草(灌木)籽种类:撒播中华结缕草草种	m2	696		
167	050102001001	移植乔木	1.种类:雪松、白蜡 2.胸径:14-18 3.株高:/ 4.冠径:/	株	5		
168	050102001002	移植乔木	1.种类:垂丝海棠 2.地径:12-14 3.株高:/ 4.冠径:/	株	4		
169	050102002001	移植单株灌木	1.种类:/ 2.株高:1.5m 3.冠径:/	株	2		
170	050102008001	移植地被植物	1.种类:红叶石楠、瓜子黄杨 2.株高/冠径:30-60cm 3.单位面积株数:/	m2	126		
		雨水花园					
171	040202010002	级配碎石碎石	1.石料规格:级配 2.厚度:300厚mm	m2	32.21		
172	040202008002	砂砾石	1.300mm厚砾石层 空隙35%~45%，有效孔径不小于80%	m2	32.21		
173	040201021005	透水土工布	1.透水土工布(8KN/m)	m2	32.21		
		其他					
174	050307018001	垃圾箱	1.材质：304不锈钢材质，颜色为白色分类垃圾箱 2.规格：0.5x0.5x1.2m两个一组，厂家二次深化	个	2		
175	050305004001	成品座椅安装	1.材质：304不锈钢 2.规格：3000x450x450mm高	个	2		
		路灯工程					
		路灯工程					
		路灯工程					

5873f1e-b6a1-466-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
176	040805003001	高杆照明灯	1.灯杆材质、高度:10m普通照明灯杆（含挂箱、灯控制器、漏电保护器） 2.灯架形式及臂长:车行道侧采用90W LED路灯,H=10m,悬臂长1.5m; 人行道侧采用60W LED路灯,H=8m,悬臂长1m，。 3.光源数量、技术要求:按图画纸设计要求 4.附件配置要求:按图画纸设计要求 5.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸:C20素混凝土垫层 基础模板、其他详见通用基础大样图 6.接线端子材质、规格:详见图纸 7.接地要求:含40*4扁铁及50*5角钢，其他详见设计图纸 8.其他：含灯具竖向电源线	套	2		
177	040805003002	高杆照明灯	1.灯杆材质、高度:10m普通照明灯杆（含灯控制器、漏电保护器） 2.灯架形式及臂长:车行道侧采用90W LED路灯,H=10m,悬臂长1.5m; 人行道侧采用60W LED路灯,H=8m,悬臂长1m，。 3.光源数量、技术要求:按图画纸设计要求 4.附件配置要求:按图画纸设计要求 5.其他：含灯具竖向电源线	套	6		
178	040804002006	配线	1.配线形式:穿管 2.型号:ZRVV-4X25	m	724.38		
179	040804002007	电缆头	1.名称：终端电缆头 2.型号:ZRVV-4X25	个	4		
180	040804002008	电缆头	1.名称：中间电缆头 2.型号:ZRVV-4X25	个	16		
181	040803003001	电缆排管	1.规格:MPP100 2.材质:MPP 3.含管枕等附件；	m	128.7		
182	040803002001	电缆保护管	1.规格:PE100 2.材质:PE 3.敷设方式:埋地	m	1013.65		
183	040806001001	接地极	1.材质:ϕ10不锈钢圆钢 2.规格:ϕ10	m	232.49		
184	TB003	路灯一年电费		项	1		
185	040804002009	系统调试费		项	1		
		路灯配管包封土建工程					
186	040101001004	挖沟槽土方	1.土类别:三类土 2.挖土深度:按设计要求 3.挖土方式：机械与人工	m3	65.1		
187	040101001005	基础垫层	1.基础形式:C20素混凝土垫层 2.厚度:10厚	m3	1.84		

58731f1e-b6f0-4166-9739-8674b813c3ba

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）	
						综合单价	合价
187	040101001005	基础垫层	3.材料品种、强度要求、配比:按设计要求	m3	1.84		
188	040101001006	管道包封	1.规格:C30砼包封 2.含配套包封模板	m3	41.86		
189	040103002008	一般回填方	1.填方来源:原土 2.材料品种、规格:原土回填	m3	21.39		
190	040101002003	余方弃置	1.弃料品种:原土 2.运距：运距综合考虑	m3	43.71		
191	040504001001	接线井	1.种类、规格:接线井 2.抹灰:1:2水泥砂浆抹面,15厚 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5水泥砂浆砌MU10砖120厚 4.其他：600x600铸铁井盖（含闭锁装置）、2cm厚钢板尺寸(1100*370)	座	9		
		暂列金					
		其他市政工程					
合计							

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1	000002	道路交通工程			
1.1	000003	道路工程			
1.1.1	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.1.2	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.1.3	041201020001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
1.1.4	041201024001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
1.1.5	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.1.6	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.1.7	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.1.8	041201016001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.1.9	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.1.10	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.1.11	041201001001	脚手架			
1.1.12	041201002001	水上桩基础支架、平台			
1.1.13	041201003001	桥涵支架			
1.1.14	041201005001	施工降排水			
1.1.15	041201006001	围堰			
1.1.16	041201007001	筑岛			
1.1.17	041201008001	便道			
1.1.18	041201009001	便桥			
1.1.19	041201010001	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
1.1.20	041201011001	洞内外轨道铺设			
1.1.21	041201012001	大型机械设备进出场及安拆			
1.1.22	041201013001	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
1.1.23	041201015001	施工监测、监控			

措施项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
1.1.24	041201022001	特殊地区施工增加			
1.1.25	041201025001	既有建(构)筑物、设施保护			
1.1.26	041201026001	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.1.27	041201028001	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
1.1.28	041201029001	施工围挡-普通围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用，施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.1.29	041201029002	施工围挡-装配式围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用，施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
1.1.30	04B001	其他措施项目			
1.2	000019	交通工程			
1.2.1	041201021002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.2.2	041201023002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.2.3	041201020002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
1.2.4	041201024002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
1.2.5	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2.6	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.2.7	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.2.8	041201016002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
1.2.9	041201027002	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
1.2.10	041201014002	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2	000024	管线工程			
2.1	000025	管线工程			

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b81e35ba

措施项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.1.1	041201021003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	041201023003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	041201020003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
2.1.4	041201024003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
2.1.5	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.6	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.7	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.8	041201016003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.1.9	041201027003	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.1.10	041201014003	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.11	041201001002	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.1.12	041201002002	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
2.1.13	041201003002	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		
2.1.14	041201004001	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
2.1.15	041201005002	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
2.1.16	041201006002	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理		

措施项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
2.1.16	041201006002	围堰	5.材料运输		
2.1.17	041201007002	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
2.1.18	041201008002	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
2.1.19	041201009002	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
2.1.20	041201010002	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
2.1.21	041201011002	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
2.1.22	041201012002	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
2.1.23	041201013002	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
2.1.24	041201015002	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
2.1.25	041201022002	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
2.1.26	041201025002	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
2.1.27	041201026002	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
2.1.28	041201028002	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
2.1.29	041201029003	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用，施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.1.30	04B003	其他措施项目			
3	000032	景观环境			
3.1	000033	绿化工程			

58731f1e-b63c-4166-9739-b813c3ba

措施项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
3.1.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
3.1.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行的二次或多次搬运		
3.1.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用，包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施，雨雪的清除，人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用，需分摊的应合理计算摊销费用。
3.1.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
3.1.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.1.9	050401001001	脚手架			
3.1.10	050402001001	植物养护			
3.1.11	050402002001	反季节栽植影响措施			
3.1.12	050403001001	树木支撑架			
3.1.13	050403002001	树木裹干			
3.1.14	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚			
3.1.15	050403004001	树木输液			
3.1.16	050403005001	树干涂白			
3.1.17	050403006001	假植			
3.1.18	050404001001	设施顶面绿化垂直运输			
3.1.19	050404002001	大型机械进出场及安拆			
3.1.20	050405001001	围堰			
3.1.21	050405002001	排水			
3.1.22	050406007001	特殊地区施工增加			
3.1.23	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护			
3.1.24	05B001	其他措施项目			
4	000038	路灯工程			
4.1	000039	路灯工程			
4.1.1	041201021004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		

5873ffe-b68c-4166-9739-867495b2ba

措施项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.1.2	041201023004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	041201020004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
4.1.4	041201024004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
4.1.5	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.6	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.7	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.8	041201016004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4.1.9	041201027004	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
4.1.10	041201014004	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.11	041201001003	脚手架			
4.1.12	041201002003	水上桩基础支架、平台			
4.1.13	041201003003	桥涵支架			
4.1.14	041201004002	施工排水			
4.1.15	041201005003	施工降水			
4.1.16	041201006003	围堰			
4.1.17	041201007003	筑岛			
4.1.18	041201008003	便道			
4.1.19	041201009003	便桥			
4.1.20	041201010003	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施			
4.1.21	041201011003	洞内外轨道铺设			
4.1.22	041201012003	大型机械设备进出场及安拆			
4.1.23	041201013003	立交箱涵顶进被交线路加固及防护			
4.1.24	041201015003	施工监测、监控			
4.1.25	041201022003	特殊地区施工增加			
4.1.26	041201025003	既有建(构)筑物、设施保护			
4.1.27	041201026003	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
4.1.28	041201028003	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人		

58731f1e-b63c-4166-9738-0a913c3ba

措施项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
4.1.28	041201028003	交通维护及疏导	员、现场路面隔离设施等工作		
4.1.29	041201029004	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用，施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
4.1.30	04B004	其他措施项目			
5	000042	暂列金			
5.1	000043	其他市政工程			
5.1.1	041201021005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时，所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
5.1.2	041201023005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.3	041201020005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工，引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加，人工、施工机械效率的降低等内容		本项目应根据工程实际情况计算措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
5.1.4	041201024005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前，对已完工程及设备采取的必要保护措施		
5.1.5	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
5.1.6	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
5.1.7	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
5.1.8	041201016005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等，以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
5.1.9	041201027005	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
5.1.10	041201014005	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点，必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
5.1.11	041201001004	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
5.1.12	041201002004	水上桩基础支架、平台	1.支架、平台基础处理 2.支架、平台的搭设、使用及拆除 3.材料运输		
5.1.13	041201003004	桥涵支架	1.支架地基处理 2.支架的搭设、使用及拆除 3.支架预压 4.材料运输		

58731f1e-b63c-4166-9739-7f1c5ba

措施项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.1.14	041201004003	施工排水	提供满足施工排水所需的排水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
5.1.15	041201005004	施工降水	提供满足施工降水所需的降水系统，包括设备安拆、调试及配套设施的设置等；设备运转、使用等		
5.1.16	041201006004	围堰	1.清理基底 2.打、拔工具桩 3.堆筑、填心、夯实 4.拆除清理 5.材料运输		
5.1.17	041201007004	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
5.1.18	041201008004	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
5.1.19	041201009004	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
5.1.20	041201010004	洞内施工通风、供水、供电照明、通信设施	1.管道铺设 2.线路架设 3.设备安装 4.保养维护 5.拆除、清理 6.材料运输		
5.1.21	041201011004	洞内外轨道铺设	1.轨道及基础铺设 2.保养维护 3.拆除、清理 4.材料运输		
5.1.22	041201012004	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
5.1.23	041201013004	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
5.1.24	041201015004	施工监测、监控	1.对隧道洞内施工时可能存在的危害因素进行检测 2.对明挖法、暗挖法、盾构法施工的区域等进行环境监测 3.对明挖基坑围护结构体系进行监测 4.对隧道的围岩和支护进行监测 5.盾构法施工进行监控测量		
5.1.25	041201022004	特殊地区施工增加	在特殊地区(高温、高寒、高原、沙漠、戈壁、沿海、海洋等)及特殊施工环境(邻公路、邻铁路等)下施工时，弥补施工降效所需增加的内容		
5.1.26	041201025004	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中，对既有建筑物、构筑物及地上、地下设施进行的遮盖、封闭、隔离等必要临时保护措施		
5.1.27	041201026004	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		

58731f1e-b6a2-4166-9739-4b813c3ba

措施项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格（元）	备注
5.1.28	041201028004	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
5.1.29	041201029005	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用，施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
5.1.30	04B005	其他措施项目			
		合计			

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	备注
	道路交通工程		
	道路工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	交通工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	管线工程		
	管线工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	景观环境		
	绿化工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		
	路灯工程		
	路灯工程		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7		

7731ffe-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

其他项目清单计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目名称	暂估（暂定）金额（元）	备注
	暂列金		
	其他市政工程		
1	暂列金额	234166.71	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险		
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	234166.71	

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

暂列金额明细表

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

暂列金额明细表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
	道路工程				
1	合同价格调整暂列金额				
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
	交通工程				
5	合同价格调整暂列金额				
6	未确定工程暂列金额				
7	未确定服务暂列金额				
8	未确定其他暂列金额				
	管线工程				
9	合同价格调整暂列金额				
10	未确定工程暂列金额				
11	未确定服务暂列金额				
12	未确定其他暂列金额				
	绿化工程				
13	合同价格调整暂列金额				
14	未确定工程暂列金额				
15	未确定服务暂列金额				
16	未确定其他暂列金额				
	路灯工程				
17	合同价格调整暂列金额				
18	未确定工程暂列金额				
19	未确定服务暂列金额				
20	未确定其他暂列金额				
	其他市政工程				
21	合同价格调整暂列金额				
22	未确定工程暂列金额	234166.71	100	234166.71	
23	未确定服务暂列金额				
24	未确定其他暂列金额				
合计				234166.71	

b673ffe-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

专业工程暂估价明细表

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

专业工程暂估价明细表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	专业工程名称	暂估金额（元）			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
	道路工程				
1	专业工程暂估价				
	交通工程				
2	专业工程暂估价				
	管线工程				
3	专业工程暂估价				
	绿化工程				
4	专业工程暂估价				
	路灯工程				
5	专业工程暂估价				
	其他市政工程				
6	专业工程暂估价				
合计					

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

计日工表

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

计日工表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
	道路工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	交通工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	管线工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
	施工机具小计					
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
	零星工作小计					
	绿化工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
	人工小计					
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
	材料小计					
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			

5673f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

计日工表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价（元）	备注
					暂定	
施工机具小计						
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
零星工作小计						
	路灯工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
人工小计						
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
材料小计						
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
施工机具小计						
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
零星工作小计						
	其他市政工程					
一	人工					
1	计日工-人工	工日	1			
人工小计						
二	材料					
1	计日工-材料	t	1			
材料小计						
三	施工机具					
1	计日工-施工机具	台班	1			
施工机具小计						
四	零星工作					
1	计日工-零星工作	工日	1			
零星工作小计						
	合计					

5873ff1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	道路工程				
1	发包人提供材料		1.00		
2	专业分包工程		3.00		
3	直接发包的专业工程				
	交通工程				
4	发包人提供材料		1.00		
5	专业分包工程		3.00		
6	直接发包的专业工程				
	管线工程				
7	发包人提供材料		1.00		
8	专业分包工程		3.00		
9	直接发包的专业工程				
	绿化工程				
10	发包人提供材料		1.00		
11	专业分包工程		3.00		
12	直接发包的专业工程				
	路灯工程				
13	发包人提供材料		1.00		
14	专业分包工程		3.00		
15	直接发包的专业工程				
	其他市政工程				
16	发包人提供材料		1.00		
17	专业分包工程		3.00		
18	直接发包的专业工程				
	合计				

7b7116-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

建设项目工伤保险计价表

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

建设项目工伤保险计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	道路工程				
1	建设项目工伤保险		0.083		
	交通工程				
2	建设项目工伤保险		0.083		
	管线工程				
3	建设项目工伤保险		0.083		
	绿化工程				
4	建设项目工伤保险		0.083		
	路灯工程				
5	建设项目工伤保险		0.083		
	其他市政工程				
6	建设项目工伤保险		0.083		
	合计			4256.72	

58731f1e-b63c-4166-9739-8674f813c3ba

优质优价费计价表

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

优质优价费计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	道路工程				
1	优质优价费				
	交通工程				
2	优质优价费				
	管线工程				
3	优质优价费				
	绿化工程				
4	优质优价费				
	路灯工程				
5	优质优价费				
	其他市政工程				
6	优质优价费				
	合计				

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

增值税计价表

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

增值税计价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额（元）
	道路交通工程				
	道路工程				
1	增值税			9	
	交通工程				
1	增值税			9	
	管线工程				
	管线工程				
1	增值税			9	
	景观环境				
	绿化工程				
1	增值税			9	
	路灯工程				
	路灯工程				
1	增值税			9	
	暂列金				
	其他市政工程				
1	增值税			9	
合计					

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

材料暂估单价表

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

材料暂估单价表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	材料名称	材料规格	计量单位	暂估单价(元)	备注
	道路交通工程				
	道路工程				
	小计				
	交通工程				
	小计				
	管线工程				
	管线工程				
	小计				
	景观环境				
	绿化工程				
	小计				
	路灯工程				
	路灯工程				
	小计				
	暂列金				
	其他市政工程				
	小计				

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称:高新区丰和路七支路(安和路至兴和路南段)道路及综合配套工程

序号	名称、规格、型 号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅度系数 r(%)	价格信息 C(元)	价差 △C(元)	价差调整金额 △P (元)

58731f1e-b63c-4166-9739-8674b813c3ba