

富源十三号线道路及管网工程（施工）
（不分标段）

招标文件

招 标 人： 青岛自由贸易创新研究中心（青岛西海岸综
合保税区服务中心）

招标代理： 青岛信达工程管理有限公司（盖单位章）

日 期： 2025年12月31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。

...

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	7
投标人须知	18
第三章 评标办法（综合评估法）	31
评标办法细则（综合评估法）	51
第四章 合同条款及格式	59
第五章 工程量清单	32
第六章 图纸	39
第七章 技术标准和要求	39
第八章 投标文件格式	40

第一章 招标公告

公告发布日期:	2025-12-31 20:15:03		
项目名称:	富源十三号线道路及管网工程（施工）		
工程地点:	南起富源十号线，北至七星河路		
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:	其他
本项目总投资额:	12977000.00 元	工程造价:	9102170.38 元
结构形式:	其他	工程规模:	421.88 米
计划文号:	青自贸经发〔2025〕65 号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛自由贸易创新研究中心（青岛西海岸综合保税区服务中心）		
建设单位联系人:	薛工	建设单位联系电话:	0532-68976150
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛自由贸易创新研究中心（青岛西海岸综合保税区服务中心）	招标单位地址:	青岛自贸片区寿峰路 28 号
招标单位联系人:	薛工	招标单位联系电话:	0532-68976150
招标代理单位:	青岛信达工程管理有限公司		
招标代理单位联系人:	裴云	招标代理单位联系电话:	13969899405
项目统一代码（编码）:	2509-370211-04-01-473315	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	青岛自贸片区审批管理部	监督部门联系电话:	0532-86769893
监督部门地址:	青岛保税港区北京路 68 号	监督部门其他联系方式:	/

一、项目基本情况			
1. 项目概况：富源十三号线道路及管网工程南起富源十号线，北至七星河路，道路全长 421.88 米，为双向两车道城市支路，规划红线宽度 22 米。最大给水管径 DN300，最大雨水管径 DN1800，最大污水管径 DN500。具体内容为：（一）道路、照明及交通附属设施工程。新建车行道 5274 平方米、人行道 2742 平方米，新设交通标志牌 24 个、标线 570 平方米、电子警察 2 套，新设路灯 12 盏。（二）管线工程。新建给水管道 454 米、雨水管道 553 米、污水管道 430 米、电力排管 4122 孔·米、预埋管道 78 米。（三）景观工程。道路两侧布置行道树 96 株、路侧绿化带 618 平方米。 2. 招标内容：施工图纸范围内的全部工程内容、工程量清单所列项目及与工程建设相关的设备、材料的采购及安装。 3. 标段划分：本工程不划分标段。			
标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
不分标段	421.88 米	施工图纸范围内的全部工程内容、工程量清单所列项目以及与工	9102170.38

		程建设相关的设备、材料的采购及安装。					
二、投标企业资质要求 1. 具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质； 2. 具有安全生产许可证； 3. 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），或者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），都无资格参加该招标项目的投标。 三、项目负责人资格要求 1. 具有市政公用工程专业一级注册建造师执业资格； 2. 具有安全生产考核合格证（B证）； 3 参与本工程投标时未担任其他工程的项目负责人。 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：单项工程合同额 1000 万元及以上的市政公用工程（单项园林绿化项目除外）。							
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 <table> <tr> <td>开标地点：</td><td>青岛保税港区北京路 68 号政务服务和公共资源交易大厅 【第二开标室（303）】</td><td>投标截止时间、开标时间：</td><td>2026-01-21 09:30:00</td></tr> </table>				开标地点：	青岛保税港区北京路 68 号政务服务和公共资源交易大厅 【第二开标室（303）】	投标截止时间、开标时间：	2026-01-21 09:30:00
开标地点：	青岛保税港区北京路 68 号政务服务和公共资源交易大厅 【第二开标室（303）】	投标截止时间、开标时间：	2026-01-21 09:30:00				
十一、其他 1. 本工程无保密内容。 2、异议受理联系人：薛工，联系电话：0532-68976150，邮箱：18166388@qq.com，传真：/，地址：青岛自贸片区寿峰路 28 号							

3. 投诉举报电话：0532-86769893

4. 网上技术支持电话：0532-85871505

5. 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。

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

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	青岛自由贸易创新研究中心（青岛西海岸综合保税区服务中心）
		地址	青岛自贸片区寿峰路 28 号
		联系人	薛工
		电话	0532-68976150
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛信达工程管理有限公司
		地址	青岛市黄岛区富春江路 1509 号信达大厦
		联系人	裴云
		电话	13969899405
1.1.4	项目名称		富源十三号线道路及管网工程（施工）
1.1.5	建设地点		南起富源十号线，北至七星河路
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 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工程内容、工程量清单所列项目以及与工程建设相关的设备、材料的采购及安装。
1.3.2	计划工期		计划工期： 300 日历天 计划开工日期 2026-02-20 计划竣工日期 2026-12-17 其他补充内容 实际开工日期以招标人书面通知为准(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)。
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	投标预备会		不召开
1.12	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。
1.13	偏离		不允许
2.1.1	构成招标文件的其他材料		施工图纸、工程量清单、最高投标限价及补充文件、答疑文件等与本项目相关所有的资料都是招标文件的组成部分。
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。
2.2.3	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。
2.2.4	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”。 （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。未减免金额（元）：人民币（¥90000 元） 减免后金额：人民币（¥45000 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（或保险费为 0 的证明材料）、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（或保费为 0 的证明材料）、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：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！ 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。
5.3	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 5 人（包括招标人代表及评标专家的总人数） 其中招标人代表 1 人，评标专家 4 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。
6.5	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。
7.2.1	中标候选人公示媒介及期限		公示媒介：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 ）公示期限：3 个工作日 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	是否授权评标委员会确定中标人		否，推荐的中标候选人数量：3 个。
7.2.3	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
7.2.4	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	青岛自贸片区审批管理部
		电话	0532-86769893
		地址	青岛保税港区北京路 68 号
		监督部门其他联系方式	/
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。
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 招标代理服务费由中标人支付，以中标价为计算基数，按如下差额定率累进法计算的 80%计取： 100 万元以下（1.0%）； 100-500 万元（0.7%）； 500-1000 万元（0.55%）；

		1000-5000 万元（0.35%）。 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	根据国家关于推广电子证照、数据共享，精简压缩证明材料的有关要求，评标委员会对投标文件中的证明材料存在疑问，需进一步核实的，应当要求投标人作出澄清和说明，由相关投标人提供合法有效的查询验证方式和途径。凡是能通过电子证照、网络核验、数据共享等方式现场验证相关证明材料真实性的，不得仅以投标文件中提供的证明材料有瑕疵为由否决该项投标。投标人提供虚假证明材料及验证方式、途径的，视为弄虚作假骗取中标，经查实后依法处理。	
10.6.11	项目班子最低要求：项目经理一名，资格要求详见招标公告。除项目经理外其他项目班子成员投标时不作要求，由招标人及中标人双方在合同签订时另行约定。	
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：/	
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）、项目管理班子成员配备情况及相关附件（人员社保证明除外）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。社保证明可在商务标“其他资料”中上传。	
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：（一）根据住建部（建办市〔2021〕40号）文件规定，一级建造师统一使用电子证书，纸质注册证书作废。电子证书使用时限为180天，超出使用时限的电子证书无效。一级建造师打印电子证书后，应在个人签名处手写本人签名，未手写签名或与签名图像笔迹不一致的，该电子证书无效。投标时未按以上规定提交的，投标无效。 （二）资格审查中要求提供的证书，国家颁发的电子证书与纸质证书具有同等法律效力。 （三）本项目投标保证金减免执行青审服字[2023]61号文件，需提供的证明材料具体要求详见投标人须知前附表“投标保证金”条款。 （四）如投标人通过银行保函或保险保函的方式缴纳投标保证金，请在资格审查资料中上传保函原件扫描件，开标时无需递交纸质版保函原件。 （五）根据有关法律法规等规定，开标时由招标代理现场通过“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn) 查询，凡列入严重失信主体名单的投标人，投标无效。 （六）本项目招标文件中“彩色复印件”、“原件的彩色扫描件”相关表述修改为“原件扫描件”，招标文件中“招标控制价”相关描述修改为“最高投标限价”，招标文件中表述不一致的，以此为准。	
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/DownloadInfo?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，现对本项目施工进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金构成详细说明：见投标人须知前附表。

1.2.4 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项目施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见招标公告。

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) 为本项目前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；
- (3) 为本项目的监理人；
- (4) 为本项目的代建人；
- (5) 为本项目提供招标代理服务的；
- (6) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；
- (8) 与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；
- (10) 不具备独立订立合同的权利的；
- (11) 不具备履行合同的能力，包括专业、技术资格和能力，资金、设备和其他物质设施状况，管理能力，经验、信誉和相应的从业人员的；
- (12) 被责令停业的；
- (13) 投标资格被取消的；
- (14) 财产被接管、冻结的；
- (15) 处于破产状态的；
- (16) 最近三年内有骗取中标和严重违约及重大工程质量问题的；
- (17) 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 投标预备会

见投标人须知前附表。

1.12 专业分包

1.12.1 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。

1.12.2 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。

1.13 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。

1.14 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。已经收取投标保证金的，招标人将及时退还所收取的投标保证金及银行同期存款利息。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；

- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术标准和要求；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。

2.1.2 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 投标人要求澄清招标文件：见投标人须知前附表。
- 2.2.2 招标文件澄清发出的形式：见投标人须知前附表。
- 2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清：见投标人须知前附表。
- 2.2.4 投标截止时间：见投标人须知前附表。

2.3 招标文件的修改

- 2.3.1 招标文件修改发出的形式：见投标人须知前附表。
- 2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：见投标人须知前附表。
- 2.3.3 招标文件的异议：见投标人须知前附表。

3. 投标文件

3.1 资格审查资料

详见第三章。

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审查资料。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（含资格审查资料）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、质量保修期、投标有效期、质量要求、招标范围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（含资格审查资料））

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投标人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，投标人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：

资格审查资料：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-营业执照、安全生产许可证；项目经理；投标承诺书；企业章程；投标保证金缴纳凭证或电子保函；拟委任的项目班子成员一览表；近年完成的类似项目汇总表；投标人获奖汇总表；针对本项目投标人履行合同的能力；其他需提交的材料。

报价标书至少包含以下内容：

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）；其他需提交的材料。

3.2.2 投标文件签署和盖章：见投标人须知前附表。

3.3 投标文件评分证明材料

详见第三章。

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单位数量工程量清单项目所需的费用。清单项目综合单价包括人工费、材料费、施工机具使用费、管理费、利润和一定范围内的风险费用，不包括增值税。

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，招标人将通过招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目通知所有投标人延长有效期。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、账号见投标人须知前附表。

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账、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：见投标人须知前附表。

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 开标时间及地点

5.1.1 开标时间和地点见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

见投标人须知前附表。

5.3 开标补救措施

见投标人须知前附表。

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、标准对资格审查资料进行评审，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）未按招标文件要求提供投标人法定代表人身份证明、法定代表人身份证，或授权代理人身份证、授权委托书、社保证明的；

（2）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、安全生产许可证的；

（3）投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

（4）未提供项目负责人注册建造师注册证书、安全生产考核合格证（B证）、社保证明的（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）；

（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）；

（6）未按照招标文件要求提交投标承诺书的。

（7）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。

（8）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）。

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、质量要求、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，增值税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。

6.5 评标及补救措施

见投标人须知前附表。

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

7.2.1 中标候选人公示媒介及期限

见投标人须知前附表。

7.2.2 是否授权评标委员会确定中标人

见投标人须知前附表。

7.2.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

见投标人须知前附表。

7.2.4 中标结果公告媒介

见投标人须知前附表。

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

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 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。

9.6 监督部门

见投标人须知前附表。

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。

见投标人须知前附表。

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	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。
		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-营业执照、安全生产许可证、项目经理、近年

		完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、投标承诺书、企业章程、投标保证金缴纳凭证或电子保函、其他资料、针对本项目投标人履行合同的能力中体现。) 3、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-营业执照、安全生产许可证、项目经理、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、投标承诺书、企业章程、投标保证金缴纳凭证或电子保函、其他资料、针对本项目投标人履行合同的能力中体现。) 4、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-营业执照、安全生产许可证、项目经理、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、投标承诺书、企业章程、投标保证金缴纳凭证或电子保函、其他资料、针对本项目投标人履行合同的能力中体现。)
<u>2.1.1</u> <u>2.1.3</u>	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、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、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、质量要求、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、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、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、投标文件中未出现有关投标报价的内容 投标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、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、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。) 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、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、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（如有） 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。(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 gcjz 文件）中体现。) 2、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 gcjz 文件）中体现。) 3、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 gcjz 文件）中体现。) 4、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 gcjz 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明、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。) 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、 及以上建筑业/施工总承包/市政公用工程/二级 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贰级及以上资质同时具有安全生产许可证； 2.资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）(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-营业执照、安全生产许可证 资格后审申请证明文件-营业执照、安全生产许可证，提供投标人营业执照，投标人名称等基本信息与营业执照一致，满足招标文件要求，提供有效的安全生产许可证。(相关标书内容在资格后审申请证明文件-营业执照、安全生产许可证中体现。) 4、项目经理 **本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求): 1、 具有工程类执业资格证书/注册建造师/一级/市政公用工程 2、 具有安全生产考核合格证/B 证 备注:备注:1.要求承担本工程项目负责人为市政公用工程专业一级国家注册建造师,并同时具有项目负责人安全生产考核合格证（B 证） 2.投标承担本工程项目负责人的注册建造师证书、安全生产考核合格证（B 证）、社保证明（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）。 5、投标承诺书 按招标文件要求提供并签章。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 6、企业章程 由企业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、投标保证金缴纳凭证或电子保函 需提供投标保证金缴纳凭证（若为电子保函或保险保函，还需提供转账凭证），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；同时提供基本账户开户许可证（或基本账户信息）原件扫描件。[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（需加盖开户银行章，确无法加盖银行章的需加盖企业公章和法人章）。本项目投标保证金减免执行青审服字[2023]61号文件，需提供的证明材料具体要求详见投标人须知前附表“投标保证金”条款。（相关标书内容在投标保证金缴纳凭证或电子保函中体现。）	
2.2.1	分值构成 (总分 100.0分)	商务标:10.0分;技术标:30.0分;报价评审:60.0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 $0 \leq n \leq 4$ 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 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 $11 \leq n \leq 12$ 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 $13 \leq n \leq 14$ 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 $15 \leq n \leq 16$ 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 $17 \leq n \leq \infty$ 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 $0 \leq n \leq 4$ 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 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 $11 \leq n \leq 12$ 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 $13 \leq n \leq 14$ 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 $15 \leq n \leq$
--	--	--

		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 $17 \leq n \leq \infty$ 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 $0 \leq n \leq 4$ 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 $5 \leq n \leq 6$ 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 $7 \leq n \leq 8$ 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 $9 \leq n \leq 10$ 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 $11 \leq n \leq 12$ 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 $13 \leq n \leq 14$ 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 $15 \leq n \leq 16$ 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 $17 \leq n \leq \infty$ 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 $A2$ 。								
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)									
<table><tr><th colspan="2">评审因素</th><th>分值</th><th>评审标准</th></tr><tr><td>资格审查打分</td><td>项目管理班子成员配备情况</td><td>2.0</td><td> **本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 2、 职称工程类及以上高级工程师(每项加 0.5 分) 备注:在满足招标文件规定的最低配备 </td></tr></table>			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	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 2、 职称工程类及以上高级工程师(每项加 0.5 分) 备注:在满足招标文件规定的最低配备
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	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项): 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 2、 职称工程类及以上高级工程师(每项加 0.5 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 名工程类高级职称及以上或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。若主体库中无人员社保信息的，社保证明可在商务标“其他资料”中上传。
	企业业绩	12.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 2022-01-01 及之后业绩竣工时间 2、 同时具备 2.1,2.2: 2.1、 单项合同额 1000 万元及以上 2.2、 具有施工市政工程 每条业绩得 3 分 备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。同类工程界定：单项工程合同额 1000 万元及以上的市政公用工程（单项园林绿化项目除外）。
	获得奖项	2.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分) 1.1、 获奖时间及之后 2020-01-01 1.2、 具有国家级（类）

			1.3、 具有质量奖 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 0.5 分) 2.1、 获奖时间及之后 2022-01-01 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分) 3.1、 获奖时间及之后 2020-01-01 3.2、 具有国家级 (类) 3.3、 具有安全文明奖 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分) 4.1、 获奖时间及之后 2022-01-01 4.2、 具有省级/副省级 4.3、 具有安全文明奖 备注: (1) 企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的 ,每项加 1 分 , 上 3 年度获省级 (含副省级) 优质工程类奖项的 , 每项加 0.5 分。同一工程只计取最高级别得分 , 不累计计分。 (2) 上 5 年度承建的工程获国家级安全文
--	--	--	---

			明工地奖的，每项加 0.5 分。上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分。同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	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。评委根据资格后审申请文件情况酌情打分，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	2.0	**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)： 1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 2、 职称工程类及以上高级工程师(每项加 0.5 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 名工程类高级职称及以上或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。若主体库中无人员社保信息的，社保证明可在商务标“其他资料”中上传。
	企业业绩	6.0	**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)： 1、 2022-01-01 及之后业绩竣工时间 2、 同时具备 2.1,2.2: 2.1、 单项合同额 1000 万元及以上 2.2、 具有施工市政工程 每条业绩得 1 分 备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 1 分，最高得 6 分。 同类工程界定：单项工程合同额 1000 万元及以上的市政公用工程（单项园林绿化项目除外）。
	企业荣誉	2.0	**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)： 1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分) 1.1、 获奖时间及之后 2020-01-01

			1.2、 具有国家级（类） 1.3、 具有质量奖 2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 0.5 分) 2.1、 获奖时间及之后 2022-01-01 2.2、 具有省级/副省级 2.3、 具有质量奖 3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分) 3.1、 获奖时间及之后 2020-01-01 3.2、 具有国家级（类） 3.3、 具有安全文明奖 4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分) 4.1、 获奖时间及之后 2022-01-01 4.2、 具有省级/副省级 4.3、 具有安全文明奖 备注: (1) 企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的 ,每项加 1 分 , 上 3 年度获省级 (含副省级) 优质工程类奖项的 , 每项加 0.5 分。同一工程只计取最高级别得分 , 不累计计分。 (2
--	--	--	--

			上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分。上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分。同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。 注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 4 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;当专家人数大于等于 5 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 1 个最高分、去掉 1 个最低分后的算	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分 分	3.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；（共 3 分）评标专家打分时可酌情扣分。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	3.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 3 分）评标专家打分时可酌情扣分。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	3.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 3 分）评标专家打分时可酌情扣分。相关标书内容在施工进度计划和

术平均值;)			各阶段进度的保证措施中体现。
	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施	3.0	各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；（共 3 分）评标专家打分时可酌情扣分。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）评标专家打分时可酌情扣分。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）评标专家打分时可酌情扣分。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	2.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 2 分）评标专家打分时可酌情扣分。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	2.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 2 分）评标专家

	案			打分时可酌情扣分。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		2.0	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 2 分）评标专家打分时可酌情扣分。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		2.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 2 分）评标专家打分时可酌情扣分。相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
		第二题	2.0	由评委现场随机提问，每道题 2 分。根据答辩情况酌情给分。（共 2 分）
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 gcjz 文件）中体现。
	措施费报价	15.0	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 0.5 分，扣完为止。 每低 于基准价 1 %，扣减 0.3 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 gcjz 文件）中 体现。
	分部分项工程量清单	15.0	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 gcjz 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、企业业绩

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。

备注：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。

3、获得奖项

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（或其授权的社会组织）颁发的获奖证书或获奖文件。

备注：国家级奖项的有效期为 5 年，省级（副省级）奖项的有效期 3 年，时间以获奖证书或获奖文件上的落款时间为准，起止时间为“前 5 年（或前 3 年）的 1 月 1 日至项目招标公告发布之日”。

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。

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。

5、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。

6、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单位筛选,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。

评标流程:

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

评标办法细则（综合评估法）

1. 评标办法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评分标准进行打分，根据投标人得分由高到低向招标人**推荐 3 名**中标候选人。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准与响应性评审标准：见“评标办法前附表”。

2.1.2 资格评审标准：见“评标办法前附表”。

2.1.3 资格审查打分：见“评标办法前附表”。

2.2 详细评审标准

2.2.1 分值构成

（1）商务标：见“评标办法前附表”；

（2）技术标：见“评标办法前附表”；

（3）报价：见“评标办法前附表”。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见“评标办法前附表”。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见“评标办法前附表”。

2.2.4 评分标准

（1）资格审查打分：见“评标办法前附表”；

（2）商务标评分标准：见“评标办法前附表”；

（3）技术标评分标准：见“评标办法前附表”；

（4）报价评分标准：见“评标办法前附表”。

3. 评标程序

3.1 基本程序

评标活动将按以下五个步骤进行：

3.1.1 评标准备；

3.1.2 初步评审；

3.1.3 详细评审；

3.1.4 澄清、说明或补正（如果有）；

3.1.5 推荐中标候选人名单及提交评标报告。

3.2 评标准备

3.2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应在签到表上签到以证明其出席。

3.2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任。评标委员会主任负责评标活动的组织领导工作。

3.2.3 熟悉文件资料

（1）评标委员会主任应组织评标委员会成员认真研究招标文件，了解和熟悉招标目的、招标内容、主要合同条件、质量标准和工期要求等，掌握评标标准和方法。未在招标文件中规定的标准和方法不得作为评标的依据。

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

3.2.4 对投标文件进行基础性数据分析和整理工作（清标）

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

（2）投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清。

3.3 初步评审

3.3.1 资格审查评审标准

（1）投标人必须提供符合评标办法前附表 2.1.2 相关要求的资格审查资料，且所提供资料等必须提供原件扫描件，否则，资格审查不合格；评标委员会依据评标办法前附表 2.1.2

款的标准，对投标人资格进行审查。有一项因素不符合审查标准的，资格审查不合格。

(2) 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交审查报告，审查报告应载明资格后审合格的投标人名单等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.3.2 资格审查打分

(1) 评标委员会按照规定的程序对资格完成审查后，评标委员会应即时向招标人提交审查报告，当合格投标人在 13 家（含 13 家）以下时，应全部参加投标。合格投标人在 13 家（不含）以上时，评标委员会按照“评标办法前附表-资格审查打分”标准对投标人进行资格审查打分，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。

(2) 提交审查报告

评标委员会按照规定的程序对资格审查完成打分后，评标委员会应即时向招标人提交资格审查打分结果，资格审查打分结果报告应载明各投标人的得分及排序等。

3.3.3 形式评审

评标委员会根据“评标办法前附表”中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行形式评审。

3.3.4 响应性评审

评标委员会根据“评标办法前附表”中规定的评审因素和评审标准，对投标人的投标文件进行响应性评审。有一项不符合评审标准的，为无效投标。

3.3.5 投标人投标报价以电子投标系统填报的投标价格为准。凡投标人的投标报价超出最高投标限价的，该投标人的投标文件不能通过响应性评审。

3.3.6 算术错误修正

评标委员会依据以下原则对投标报价中存在的算术错误进行修正，修正的价格经投标人确认后具有约束力，并作为投标人的最终投标报价。投标人不接受修正价格的，其投标作投标无效处理，并没收其投标保证金。

(1) 当以数字表示的金额与文字表示的金额有差异时，以文字表示的金额为准。

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

(3) 当各细目的合价累计不等于总价时，应以各细目合价累计数为准，修正总价。

3.3.7 修正后的最终投标报价若超过招标人公布的最高投标限价，投标人的投标文件做投标无效处理。

3.3.8 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或补正。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清。

3.4 详细评审

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标人可进入详细评审。

3.4.1 详细评审的程序

评标委员会按照本办法前附表中规定量化因素和分值进行详细评审，并计算出综合得分：

- (1) 商务标评审和评分；
- (2) 技术标评审和评分；
- (3) 报价评审和评分；
- (4) 汇总评分结果。

3.4.2 商务标评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对商务标进行评审和评分，并记录对商务标的评分结果。商务标得分由评标委员会成员共同认定。

3.4.3 技术标评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对技术标进行评审和评分，并记录对技术标的评分结果。

对投标文件技术标采用“暗标”评审方式且对投标文件技术标的编制有暗标要求的，电子服务系统将负责编制投标文件暗标编码，并就暗标编码与投标人的对应关系做好暗标记录。暗标编码按随机方式编制。在评标委员会全体成员均完成暗标部分评审并对评审结果进行汇总和签字确认后，方可向评标委员会公布暗标记录。暗标记录公布前必须妥善保管并予以保密。

技术标中缺少针对某一项评审要点的内容时，经评标委员会确认后，该项得分为 0 分。缺少技术标评分项中三项及以上评审要点的，评标委员会可以视为其技术标不能满足工程施工需要。

投标文件技术标的最终得分，为所有评委评分中分别去掉 1 个最高和 1 个最低评分后的算术平均值（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

3.4.4 报价评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对报价进行评审和评分，并记录对报价的评分结果。

3.4.5 澄清、说明或补正

在详细评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清。

采用电子评标系统评审时，投标人从电子服务系统中予以澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

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

投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标人通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

3.4.6 汇总评分结果

（1）评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”（最终以电子评标系统生成分值的小数点保留情况为准）。

（2）投标人最终得分为商务、技术、报价三部分得分之和。

（3）评标委员会成员填写详细评审评分汇总表。

（4）详细评审工作全部结束后，按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序。

3.4.7 其他说明

见评标办法前附表“需要补充的其他内容”。

3.5 推荐中标候选人

3.5.1 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。

3.5.2 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。

3.6 编制评标报告

3.6.1 编制评标报告。评标完成后，评标委员会应当提交书面评标报告。评标报告应当由评标委员会全体成员签字。

3.6.2 评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出说明并记录在案。

3.6.3 向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。

3.7 确定预中标人

招标人应选择排序第一的中标候选人为预中标人。当中标候选人并列时，招标人可任选其一作为预中标人。

4. 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会评审后否决其投标

4.1 不符合国家或者招标文件规定的资格条件的。

4.2 技术标的工期目标、质量要求、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。

4.3 技术标中出现可以识别身份信息（如 logo、单位名称、人员信息等）标记的。

4.4 未按招标文件规定加盖单位公章，或无法定代表人（或法定代表人授权代理人）签字或盖章的；电子投标文件未按招标文件要求电子签章的。

4.5 投标函未填写项目名称或报价（大写、小写均未填写）的。

4.6 投标文件中无《投标承诺书》的。

4.7 根据有关法律法规等规定，经开标现场通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）查询，凡列入严重失信主体名单的。

4.8 电子投标文件无法正常读取导入的；投标文件加密，开标现场无法解密或无法读取导入的。

4.9 投标文件中投标人名称或统一社会信用代码与青岛市建设工程电子交易系统主体信息库提取的信息不一致，且未提供有效证明的。

4.10 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。

4.11 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，投标无效。

4.12 投标报价高于最高投标限价。

4.13 更改了清单报价中不得更改内容的。

4.14 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

4.15 不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

4.16 投标人有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

4.17 法律、法规、规章规定的其他情形。

5. 关于评标过程中的澄清、说明和补正

5.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或有明显文字或计算错误的内容进行澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

5.2 澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。

5.3 投标文件在实质上不响应招标文件要求的，评标委员会不得要求投标人通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

6. 违法违规情形

6.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

6.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

6.1.2 投标人之间约定中标人；

6.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

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

6.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

6.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

6.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

6.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

6.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

6.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

6.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

6.2.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

6.3 使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于招标投标法第三十三条认定的以他人名义投标。

6.4 投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为：

6.4.1 使用伪造、变造的许可证件；

6.4.2 提供虚假的财务状况或者业绩；

6.4.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

6.4.4 提供虚假的信用状况；

6.4.5 其他弄虚作假的行为。

7. 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目（或划分标段的项目中每一标段）合格投标人数量不足 3 家的，且经评标委员会论证，剩余投标明显缺乏竞争最终否决所有投标的，招标人需重新组织招标。

8. 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。

第四章 合同条款及格式

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

住 房 城 乡 建 设 部
国家工商行政管理总局 制定

第一部分合同协议书

发包人（全称）：青岛自由贸易创新研究中心（青岛西海岸综合保税区服务中心）

承包人（全称）：_____

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》及相关法律、行政法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就事宜经协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称: 富源十三号线道路及管网工程(施工)。

2. 工程地点: 南起富源十号线, 北至七星河路。

3. 资金来源: 财政。

4. 工程内容: _____

5. 工程承包范围: 施工图纸范围内的全部工程内容、工程量清单所列项目及与工程建设相关的
备、材料的采购及安装。

二、合同工期

计划开工日期: 2026 年 2 月 20 日。

计划竣工日期: 2026 年 12 月 17 日。

工期总日历天数：300天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

(1) 安全文明施工费:

人民币（大写）_____（¥_____元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币 (大写: /) (¥ / 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) / (¥ / 元);

(4) 暂列金额:

人民币（大写） / （¥ / 元）。

2. 合同价格形式：单价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：_____；证书编号：_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

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

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

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

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于_____年____月____日签订。

十、签订地点

本合同在_____签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

（此处空白）

发包人(盖章):

承包人(盖章):

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

组织机构代码: _____

组织机构代码: _____

地 址: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

邮政编码: _____

法定代表人: _____

法定代表人: _____

委托代理人: _____

委托代理人: _____

电 话: _____

电 话: _____

传 真: _____

传 真: _____

电子信箱: _____

电子信箱: _____

开户银行: _____

开户银行: _____

账 号: _____

账 号: _____

第二部分通用合同条款

执行《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）

第三部分专用合同条款

1. 一般约定

1.1 词语定义

1.1.1 合同

1.1.1.10 其他合同文件包括：_____。

1.1.2 合同当事人及其他相关方

1.1.2.1 监理人：

名称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.2.5 设计人：

名称：_____；

资质类别和等级：_____；

联系电话：_____；

电子信箱：_____；

通信地址：_____。

1.1.3 工程和设备

1.1.3.7 作为施工现场组成部分的其他场所包括：_____。

1.1.3.9 永久占地包括：无。

1.1.3.10 临时占地包括：无。

1.3 法律

适用于合同的其他规范性文件：《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国招标投标法》以及国家、山东省、青岛市的相关法律法规及其他法律法规。

1.4 标准和规范

1.4.1 适用于工程的标准规范包括：执行现行的国家标准、行业标准及工程所在地地方标准、规范等。

1.4.2 发包人提供国外标准、规范的名称：无；

发包人提供国外标准、规范的份数：无；

发包人提供国外标准、规范的名称：无。

1.4.3 发包人对工程的技术标准和功能要求的特殊要求：按照现行国家、行业及青岛市有关设计规范、施工技术规范、规程、质量检验评定标准等执行。

1.5 合同文件的优先顺序

合同文件组成及优先顺序为：_____。

1.6 图纸和承包人文件

1.6.1 图纸的提供

发包人向承包人提供图纸的期限：_____；

发包人向承包人提供图纸的数量：_____；

发包人向承包人提供图纸的内容：_____。

1.6.2 图纸的错误

承包人应在收到后【7】日内通知监理人。

承包人逾期审核或逾期通知的，视为发包人提供的图纸完全符合承包人的要求，承包人承担由此产生的全部法律责任。

上述约定适用于发包人提供的图纸以外的其他资料。

1.6.4 承包人文件

需要由承包人提供的文件，包括：施工组织设计、施工总进度计划、施工总布置设计、主要施工方法和措施及发包人要求的其他材料，但施工组织设计、施工方案不作为结算依据；

承包人提供的文件的期限为：开工前7天内；

承包人提供的文件的数量为：一式三份，具体数量须满足发包人要求；

承包人提供的文件的形式为：纸质文本并盖章；

发包人审批承包人文件的期限：收到承包人提供的完整文件后7日内。

1.6.5 现场图纸准备

关于现场图纸准备的约定：执行通用条款。

1.7 联络

1.7.1 发包人和承包人应当在7天内将与合同有关的通知、批准、证明、证书、指示、指令、要求、请求、同意、意见、确定和决定等书面函件送达对方当事人。

1.7.2 发包人接收文件的地点：项目所在地；

发包人指定的接收人为：_____。

承包人接收文件的地点：项目施工现场办公室；

承包人指定的接收人为：_____。

监理人接收文件的地点：项目施工现场办公室；

监理人指定的接收人为：_____。

1.10 交通运输

1.10.1 出入现场的权利

关于出入现场的权利的约定：_____。

1.10.3 场内交通

关于场外交通和场内交通的边界的约定：_____。

关于发包人向承包人免费提供满足工程施工需要的场内道路和交通设施的约定：_____。

1.10.4 超大件和超重件的运输

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

1.11 知识产权

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

关于发包人提供的上述文件的使用限制的要求：执行通用条款，且仅限于本合同目的，且使用期限至工程竣工以及归档完成止；未经发包人书面同意，承包人不得将图纸等资料提供给其他公司或个人。

1.11.2 关于承包人为实施工程所编制文件的著作权的归属：归属于发包人。

关于承包人提供的上述文件的使用限制的要求：仅限于本合同目的，且使用期限至工程竣工以及归档完成止；未经发包人书面同意，承包人不得为了合同以外的目的而复制、使用上述文件或将其提供给任何第三方。

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

1.13 工程量清单错误的修正

出现工程量清单错误时，是否调整合同价格：_____。

允许调整合同价格的工程量偏差范围：执行通用条款。

2. 发包人

2.2 发包人代表

发包人代表:

姓名: _____;

身份证号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____。

发包人对发包人代表的授权范围如下: _____。

2.4 施工现场、施工条件和基础资料的提供

2.4.1 提供施工现场

关于发包人移交施工现场的期限要求: 执行通用条款。

2.4.2 提供施工条件

关于发包人应负责提供施工所需要的条件, 包括: _____。

2.5 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求: 无。

发包人是否提供支付担保: 无。

发包人提供支付担保的形式: 无。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(9) 承包人提交的竣工资料的内容: _____。

承包人需要提交的竣工资料套数: _____。

承包人提交的竣工资料的费用承担: _____。

承包人提交的竣工资料移交时间: _____。

承包人提交的竣工资料形式要求: _____。

承包人应履行的其他义务: _____。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理:

姓名: _____;

身份证号: _____;

建造师执业资格等级: _____;

建造师注册证书号: _____;

建造师执业印章号: _____;

安全生产考核合格证书号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱：_____；

通信地址：_____；

承包人对项目经理的授权范围如下：_____。

关于项目经理每月在施工现场的时间要求：_____。

承包人未提交劳动合同，以及没有为项目经理缴纳社会保险证明的违约责任：_____。项

目经理未经批准，擅自离开施工现场的违约责任：_____。

3.2.3 承包人擅自更换项目经理的违约责任：_____。

3.2.4 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：_____。

3.3 承包人人员

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

3.3.3 承包人无正当理由拒绝撤换主要施工管理人员的违约责任：_____。

3.3.4 承包人主要施工管理人员离开施工现场的批准要求：_____。

3.3.5 承包人擅自更换主要施工管理人员的违约责任：_____。

承包人主要施工管理人员擅自离开施工现场的违约责任：_____。

3.5 分包

3.5.1 分包的一般约定

禁止分包的工程包括：_____。

主体结构、关键性工作的范围：_____/_____。

3.5.2 分包的确定

允许分包的专业工程包括：_____。

其他关于分包的约定：_____/_____。

3.5.4 分包合同总金额

关于分包合同总金额支付的约定：____/_____。

3.6 工程照管与成品、半成品保护

承包人负责照管工程及工程相关的材料、工程设备的起始时间：执行通用条款。

3.7 履约担保

承包人是否提供履约担保：否。

承包人提供履约担保的形式、金额及期限：按照合同金额的/提供履约保证金。

4. 监理人

4.1 监理人的一般规定

关于监理人的监理内容：_____。

关于监理人的监理权限：_____。

关于监理人在施工现场的办公场所、生活场所的提供和费用承担的约定：_____。

4.2 监理人员

总监理工程师:

姓名: _____;

职务: _____;

监理工程师执业资格证书号: _____;

联系电话: _____;

电子信箱: _____;

通信地址: _____;

关于监理人的其他约定: _____。

4.4 商定或确定

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

(1) 无;

(2) 无;

(3) 无。

5. 工程质量

5.1 质量要求

5.1.1 特殊质量标准和要求: 合格。

关于工程奖项的约定: 无。

5.3 隐蔽工程检查

5.3.2 承包人提前通知监理人隐蔽工程检查的期限的约定: _____。

监理人不能按时进行检查时,应提前____小时提交书面延期要求。

关于延期最长不得超过: ____小时。

6. 安全文明施工与环境保护

6.1 安全文明施工

6.1.1 项目安全生产的达标目标及相应事项的约定: 确保安全生产无事故。

6.1.4 关于治安保卫的特别约定: _____。

关于编制施工场地治安保卫计划的约定: _____。

6.1.5 文明施工

合同当事人对文明施工的要求: 执行通用条款。

6.1.6 关于安全文明施工费支付比例和支付期限的约定: 预付不低于安全生产措施费总额的 50% 给承包人, 承包人对安全生产措施费应专款专用, 不得挪作他用, 安全生产措施费包含在 10% 的预付款内。

7. 工期和进度

7.1 施工组织设计

7.1.1 合同当事人约定的施工组织设计应包括的其他内容: _____。

7.1.2 施工组织设计的提交和修改

承包人提交详细施工组织设计的期限的约定：_____。

发包人和监理人在收到详细的施工组织设计后确认或提出修改意见的期限：_____。

7.2 施工进度计划

7.2.2 施工进度计划的修订

发包人和监理人在收到修订的施工进度计划后确认或提出修改意见的期限：_____。

7.3 开工

7.3.1 开工准备

关于承包人提交工程开工报审表的期限：_____。

关于发包人应完成的其他开工准备工作及期限：无。

关于承包人应完成的其他开工准备工作及期限：无。

7.3.2 开工通知

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

7.4 测量放线

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

7.5 工期延误

7.5.1 因发包人原因导致工期延误

(7) 因发包人原因导致工期延误的其他情形：_____。

7.5.2 因承包人原因导致工期延误

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的计算方法为：执行通用条款。

因承包人原因造成工期延误，逾期竣工违约金的上限：∟。

7.6 不利物质条件

不利物质条件的其他情形和有关约定：无。

7.7 异常恶劣的气候条件

发包人和承包人同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 烈度 7 级以上的地震；
- (2) 8 级以上的大风；
- (3) 持续降水 24 小时且降水量为 100mm 以上；
- (4) 38 摄氏度以上并持续 2 天的高温天气。

7.9 提前竣工的奖励

7.9.2 提前竣工的奖励：无。

8. 材料与设备

8.4 材料与工程设备的保管与使用

8.4.1 发包人供应的材料设备的保管费用的承担：材料、设备到达工地现场后由承包人承担。

8.6 样品

8.6.1 样品的报送与封存

需要承包人报送样品的材料或工程设备，样品的种类、名称、规格、数量要求：无。

8.8 施工设备和临时设施

8.8.1 承包人提供的施工设备和临时设施

关于修建临时设施费用承担的约定：修建临时设施费用由承包人自行解决，费用已包含在合同价款中。

9. 试验与检验

9.1 试验设备与试验人员

9.1.2 试验设备

施工现场需要配置的试验场所： 。

施工现场需要配备的试验设备： 。

施工现场需要具备的其他试验条件： 。

9.4 现场工艺试验

现场工艺试验的有关约定： 。

10. 变更

10.1 变更的范围

关于变更的范围的约定：执行通用条款。

10.4 变更估价

10.4.1 变更估价原则

关于变更估价的约定： 。

10.5 承包人的合理化建议

监理人审查承包人合理化建议的期限： 。

发包人审批承包人合理化建议的期限： 。

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

10.7 暂估价

暂估价材料和工程设备的明细 / 。

10.7.1 依法必须招标的暂估价项目

对于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 / 种方式确定。

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

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

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

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

(4) 承包人组织招标的暂估价项目,以招标的方式选择供应商,确定价格,并以此为依据取代暂估价,调整合同价款。

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

10.7.2 不属于依法必须招标的暂估价项目

对于不属于依法必须招标的暂估价项目的确认和批准采取第 1 种方式确定。

第 1 种方式:对于不属于依法必须招标的暂估价项目,按本项约定确认和批准:

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

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

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

3 种方式: 承包人直接实施的暂估价项目

承包人直接实施的暂估价项目的约定: _____/_____。

其他关于暂估价的约定: _____。

10.8 暂列金额

合同当事人关于暂列金额使用的约定: _____。

11. 价格调整

11.1 市场价格波动引起的调整

市场价格波动是否调整合同价格的约定: 否。

因市场价格波动调整合同价格,采用以下第 1 种方式对合同价格进行调整:

第1种方式：采用价格指数进行价格调整。

关于各可调因子、定值和变值权重，以及基本价格指数及其来源的约定： / ；

第2种方式：采用造价信息进行价格调整。

(2) 关于基准价格的约定： / 。

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

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

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

第3种方式：其他价格调整方式： / 。

12. 合同价格、计量与支付

12.1 合同价格形式

1、单价合同。

综合单价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

2、总价合同。

总价包含的风险范围： / 。

风险费用的计算方法： / 。

风险范围以外合同价格的调整方法： / 。

3、其他价格方式： / 。

12.2 预付款

12.2.1 预付款的支付

预付款支付比例或金额：合同金额的 10%。

预付款支付期限：取得施工许可证后。

预付款扣回的方式：在后续应支付的进度款中扣除。

12.2.2 预付款担保

承包人应向发包人提供预付款等额的担保。

承包人应在发包人支付预付款7天前提供预付款担保。预付款担保可采用银行保函、担保公司担保等形式。在预付款完全扣回之前，承包人应保证预付款担保持续有效。发包人在工程款中扣回预付款后，向承包人退回预付款担保。

12.3 计量

12.3.1 计量原则

工程量计算规则：_____。

12.3.2 计量周期

关于计量周期的约定： 承包人于每季度末前，向发包人提交经监理审核后的单项工程计量资料，由发包人予以确认，并根据确认的单项工程进度款进行拨付。

12.3.3 单价合同的计量

关于单价合同计量的约定： _____/_____。

12.3.4 总价合同的计量

关于总价合同计量的约定： _____/_____。

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

12.3.6 其他价格形式合同的计量

其他价格形式的计量方式和程序： _____/_____。

12.4 工程进度款支付

12.4.1 付款周期

关于付款周期的约定： _____。

12.4.2 进度付款申请单的编制

关于进度付款申请单编制的约定： _____。

12.4.3 进度付款申请单的提交

（1）单价合同进度付款申请单提交的约定： _____/_____。

（2）总价合同进度付款申请单提交的约定： _____/_____。

（3）其他价格形式合同进度付款申请单提交的约定： _____/_____。

12.4.4 进度款审核和支付

（1）监理人审查并报送发包人的期限： 收到申请 7 天内。

发包人完成审批并签发进度款支付证书的期限： 发包人在收到监理人递交的承包人进度付款申请单及相关资料后 14 天内完成审批，发包人对承包人的进度付款申请单有异议的，有权要求承包人修正和提供补充资料，承包人应提交修正后的进度付款申请单，发包人完成审批的时间自承包人提交合格的修正补充后的资料之日起开始计算。

（1）发包人支付进度款的期限： 发包人根据施工进度支付工程款，支付金额不超过已完成工程量的 80%。取得施工许可证后，发包人按合同金额 10% 向承包人支付预付工程款，作为承包人购买设备材料和施工启动资金。工程竣工验收合格后，发包人向承包人支付至合同金额 80% 工程款，结算报告审定后拨付至审定结算值的 97%（不含绿化养护费用），质量缺陷责任期满无质量问题并完成工程移交，根据规定无息拨付余款（具体拨付以自贸区财政部门拨款规定为准）。

(3) 在满足合同付款的条件下, 在发包人每期付款前7日, 承包人向发包人提供与发包人付款等额的合格税务发票, 经发包人审核通过后方可付款, 否则发包人有权不予付款且不构成违约, 承包人不得以此为由拒绝或迟延履行本合同项下任何义务。如承包人开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开的, 由此产生的责任均由承包人承担, 且承包人承担责任后不能免除其开具合法发票的义务。

12.4.6 支付分解表的编制

2、总价合同支付分解表的编制与审批: ____/____。

3、单价合同的总价项目支付分解表的编制与审批: ____/____。

13. 验收和工程试车

13.1 分部分项工程验收

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

关于延期最长不得超过: ____小时。

13.2 竣工验收

13.2.2 竣工验收程序

关于竣工验收程序的约定: 执行青岛市行政主管部门的规范性文件或相关要求。

发包人不按照本项约定组织竣工验收、颁发工程接收证书的违约金的计算方法: _____。

13.2.5 移交、接收全部与部分工程

本工程拆旧物资归属发包人。

承包人向发包人移交工程的期限: 竣工验收合格并颁发工程接收证书后7天内。

发包人未按本合同约定接收全部或部分工程的, 违约金的计算方法为: _____。

承包人未按时移交工程的, 违约金的计算方法为: _____。

13.3 工程试车

13.3.1 试车程序

工程试车内容: ____/____。

(1) 单机无负荷试车费用由____/____承担;

(2) 无负荷联动试车费用由____/____承担。

13.3.3 投料试车

关于投料试车相关事项的约定: ____/____。

13.6 竣工退场

13.6.1 竣工退场

承包人完成竣工退场的期限: _____。

14. 竣工结算

14.1 竣工结算申请

承包人提交竣工结算申请单的期限: _____。

竣工结算申请单应包括的内容: _____。

14.2 竣工结算审核

通用条款 14.2 条不适用。

发包人审批竣工付款申请单的期限：_____。

发包人完成竣工付款的期限：_____。

关于竣工付款证书异议部分复核的方式和程序：_____。

14.4 最终结清

14.4.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：_____。

承包人提交最终结清申请单的期限：_____。

14.4.2 最终结清证书和支付

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

(2) 发包人完成支付的期限：_____。

15. 缺陷责任期与保修

15.2 缺陷责任期

缺陷责任期的具体期限：工程竣工验收合格之日起24个月。

15.3 质量保证金

关于是否扣留质量保证金的约定：扣留。

15.3.1 承包人提供质量保证金的方式

质量保证金采用以下第(2)种方式：

(1) 质量保证金保函，保证金额为：；

(2) 工程审定结算值 3% 的工程款；

(3) 其他方式：/。

15.3.2 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第(2)种方式：

(1) 在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：/。

关于质量保证金的补充约定：工程质量保证金按照工程竣工审定结算值的3%扣留。工程竣工验收备案后审核结算完成出具审核报告且缺陷责任期满后，无息返还质量保证。

15.4 保修

15.4.1 保修责任

工程保修期为：详见《工程质量保修书》。

15.4.3 修复通知

承包人收到保修通知并到达工程现场的合理时间：_____。

16. 违约

16.1 发包人违约

16.1.1 发包人违约的情形

发包人违约的其他情形：执行通用条款。

16.1.2 发包人违约的责任

发包人违约责任的承担方式和计算方法：

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

(2) 因发包人原因未能按合同约定支付合同总金额的违约责任：执行通用条款。

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

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

(5) 因发包人违反合同约定造成暂停施工的违约责任：工期相应顺延。

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

(7) 其他：无。

16.1.3 因发包人违约解除合同

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

16.2 承包人违约

16.2.1 承包人违约的情形

承包人违约的其他情形：_____。

16.2.2 承包人违约的责任

承包人违约责任的承担方式和计算方法：_____。

16.2.3 因承包人违约解除合同

关于承包人违约解除合同的特别约定：_____。

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

17. 不可抗力

17.1 不可抗力的确认

除通用合同条款约定的不可抗力事件之外，视为不可抗力的其他情形：无。

17.4 因不可抗力解除合同

合同解除后，发包人应在第三方审核确定应支付款项后____天内完成款项的支付。

18. 保险

18.1 工程保险

关于工程保险的特别约定：_____。

18.3 其他保险

关于其他保险的约定：_____。

承包人是否应为其施工设备等办理财产保险：执行通用条款。

18.7 通知义务

关于变更保险合同时的通知义务的约定：执行通用条款。

20. 争议解决

20.3 争议评审

合同当事人是否同意将工程争议提交争议评审小组决定：/。

20.3.1 争议评审小组的确定

争议评审小组成员的确定：/。

选定争议评审员的期限：/。

争议评审小组成员的报酬承担方式：/。

其他事项的约定：/。

20.3.2 争议评审小组的决定

合同当事人关于本项的约定：/。

20.4 仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议，按下列第(2)种方式解决：

(1) 向仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向黄岛区人民法院起诉。

21. 补充条款

21.1 工程合同价款的变更：_____。

21.2 其他未尽事宜，双方协商确定。

协议书附件：

附件 1：承包人承揽工程项目一览表

专用合同条款附件：

附件 2：发包人供应材料设备一览表

附件 3：工程质量保修书

附件 4：主要建设工程文件目录

附件 5：承包人用于本工程施工的机械设备表

附件 6：承包人主要施工管理人员表

附件 7：分包人主要施工管理人员表

附件 8：暂估价一览表

附件 1:

承包人承揽工程项目一览表

单位 工程 名称	建设 规模	建筑面 积(平方 米)	结构 形式	层 数	生产 能力	设备 安装 内容	合同价格 (元)	开工 日期	竣工 日期

附件2:

发包人供应材料设备一览表

[illegible]

4. 质量保修完成后，由发包人组织验收。

五、保修费用

保修费用由造成质量缺陷的责任方承担。

六、双方约定的其他工程质量保修事项：质量保证金在扣留期内不计利息。承包人工程质量和服务无问题，自综合验收合格之日起满二年无质量或服务问题一次性无息返还(因承包人使用不合格材料、设备或者不合格工艺品造成的质量问题，承包人应无限期承担返修及保修等责任以及对第三方造成的一切损害赔偿等全部责任)。

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

发包人(公章):

承包人(公章):

地 址:

地 址:

法定代表人:

法定代表人(单位负责人):

委托代理人:

委托代理:

电 话:

电 话:

传 真:

传 真:

开户银行:

开户银行:

账 号:

账 号:

邮政编码:

邮政编码:

附件4:

主要建设工程文件目录

文件名称	套数	费用(元)	质量	移交时间	责任人

附件5:

承包人用于本工程施工的机械设备表

序号	机械或设备名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率(kW)	生产能力	备注

附件6:

承包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				

项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				
安全管理				
其他人员				

附件7:

分包人主要施工管理人员表

名 称	姓名	职务	职称	主要资历、经验及承担过的项目
一、总部人员				
项目主管				
其他人员				
二、现场人员				
项目经理				
项目副经理				
技术负责人				
造价管理				
质量管理				
材料管理				
计划管理				

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

第五章 工程量清单

见附录

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

清单及控制价编制说明

工 程 量 清 单 编 制 说 明

工程名称： 富源十三号线道路及管网工程

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

一、工程概况：

本工程为富源十三号线道路及管网工程为区域内一条南北向道路。该工程包含道路工程，给水管网、雨污水管网、电力排管工程、交通工程、路灯工程等工作内容。

二、编制内容：

招标范围内的全部内容，以及为完成本工程内容所必需的各项工作的。

三、编制依据：

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）；
- 2、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2024）；
- 3、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2024）；
- 4、《山东省市政工程消耗量定额》2025；
- 5、《山东省安装工程消耗量定额》2025；
- 6、《《山东省建筑工程消耗量定额》2025；
- 7、青岛市工程计价管理（2024 年）；
- 8、《山东省建设工程项目费用组成及计算规则》（鲁建标字[2025]7号）；
- 9、招标人提供的设计图纸、资料；
- 10、与清单有关的国家、省、市等其他政府指导性文件；
- 11、与工程量清单计价有关的技术规范、标准图集。

四、其他说明：

1、本工程工程量清单中路基以下风化砂换填深度按照设计说明中的平均深度 1.75 米计入；施工围挡长度按照图纸设计说明中 850 米计入。

2、承包方用于本工程各类装备的提供、运输、拆卸、拼装等发生的费用，应包含在工程量清单的单价与总价之中。

3、施工过程中所需各类场地及构件运输由投标方自行考虑并包含在工程量清单的单价与总价。

4、本工程的用水、用电费用自行计价归入工程量清单单价与总价之中。

5、报价应充分考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响。

6、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依据《山东省工程量清单计价办法》作了陈述以供投标时参考，但投标人不能理解为：被陈述的项目为该细目只能综合的工程内容，未被陈述而须综合的其它分项工程内容不在其内，即未被陈述的项目应综合的内容均不能作为向发包方索赔的依据。投标人应该明确：应综合的工程内容投标人

根据报价原则已全部涵盖。

7、工程中所有试验检测费用应包含于报价中，不因任何原因而调整。

8、各种措施费应包含在投标总价中，由投标单位自行勘察现场并确定，结算时不再调整。

9、本清单说明未说明的项目均执行《山东省工程量清单计价办法》中的相关规定。

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

关于富源十三号线道路及管网工程最高投标限价的咨询报告

一、工程概况：

本工程为富源十三号线道路及管网工程为区域内一条南北向道路。该工程包含道路工程，给水管网、雨污水管网、电力排管工程、交通工程、路灯工程等工作内容。

二、计价依据：

- 1、《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2024）；
- 2、《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2024）；
- 3、《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2024）；
- 4、《山东省市政工程消耗量定额》2025；
- 5、《山东省安装工程消耗量定额》2025；
- 6、《《山东省建筑工程消耗量定额》2025；
- 7、《山东省市政工程价目表》（鲁建标字【2020】24号）；
- 8、《山东省安装工程价目表》（鲁建标字【2020】24号）；
- 9、《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字[2025]7号）；
- 10、《青岛市工程计价管理》（2024年）；
- 11、现行建筑、安装工程施工规范、验收规范及当地主管部门有关规定；
- 12、当地工程造价主管部门发布的材价信息及市场材料价格。

三、其他有关说明：

- 1、本工程最高投标限价采用工程量清单计价模式；
- 2、本工程最高投标限价混凝土按照商品混凝土计取；
- 3、本工程最高投标限价中材料价格按材价信息 2025 年 10 月份及市场询价计入，已包含采购保管费和检验试验费；
- 4、本工程最高投标限价中建设项目工伤保险暂按省发布费

率执行；工程结算时，凭有关部门出具的缴费凭据按实结算；

5、本工程最高投标限价中路基以下风化砂换填深度按照设计说明中的平均深度 1.75 米计入；施工围挡长度按照图纸设计说明中 850 米计入。

6、其他未尽事宜双方协商解决。

四、编制意见：

本工程最高投标限价为：9102170.38 元，（大写：玖佰壹拾万贰仟壹佰柒拾元叁角捌分）。

五、附件：

1、最高投标限价报告书

青岛信达工程管理有限公司

2025 年 12 月 23 日

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

第六章 图纸

图纸详见附件

第七章 技术标准和要求

1. 标准规范：

本工程的材料、设备、施工作业必须符合现行国家、行业及工程所在地地方标准、规范的要求。对于同一类标准、规范应以最新版本或最新颁发者为准。

国家、行业及工程所在地地方标准、规范存在不一致时，约定选用的标准、规范名称：如果工程所在地地方标准、规范低于国家、行业标准的，则按国家、行业标准执行；如果工程所在地地方标准、规范高于国家、行业标准的，则按工程所在地地方标准、规范执行；如果工程所在地地方标准、规范与国家、行业的标准出现矛盾或歧义的，在满足国家、行业标准的基础上按合同约定的标准、规范执行。

2. 技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

第八章 投标文件格式

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

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

投 标 人：（公章）

年 月 日

授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人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

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

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！

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

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

项目管理班子成员配备情况

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

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

（技术标书格式由投标人自行编制）

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

投标函

（招标人）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）_____标段招标文件的全部内容，愿意以：
单位名称：_____，项目经理姓名：_____，质量要求：_____，工期：_____，总价：_____元，大写：_____元，按照合同约定履行义务。

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）。

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

-----以下非正文，投标文件编制时请勿复制！-----

【投标函内容填写说明：投标人在投标文件编制系统中填写<投标基础信息>后在<投标函>节点点击<刷新投标函>按钮即可生成本页第1条内容，第2条及后续内容需投标人在系统中按照招标文件本投标函格式内容自行编辑修改。】

投标函附录

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价 (2=1)		

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

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

附录一

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
1	分部分项工程费	
1.1	富源十三号线道路及管网工程	
1.1.1	道路工程	
1.1.2	给水管网工程	
1.1.3	雨水管网工程	
1.1.4	污水管网工程	
1.1.5	电力排管工程	
1.1.6	路灯工程	
1.1.7	绿化工程	
1.1.8	交通工程	
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	

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
		富源十三号线道路及管网工程					
		道路工程					
1	040101001001	挖一般土方 (清表土方)	1.土类别:一二类 2.挖土深度:0.3 3.装车	m3	2583.83		
2	040101001002	挖一般土方	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:详见设计图纸 3.装车	m3	780.59		
3	040101001003	挖一般土方 (车行道换填风化砂区域)	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:按照设计要求 3.装车	m3	7878.4		
4	040103003001	余方弃置	1.弃料品种:清表土方、换填土方 2.运距5km	m3	11242.82		
5	040103002001	路基回填风化砂	1.填方来源:外购风化砂 2.密实度:按照设计要求 3.材料品种、规格:风化砂	m3	9027.11		
6	04B001	路基夯实		平方米	5918.08		
7	040202002001	18cm厚水泥稳定碎石	1.水泥含量:5% 2.厚度:18cm	m2	5433.02		
8	040202002002	18cm厚水泥稳定碎石	1.水泥含量:5.5% 2.厚度:18cm	m2	4986.35		
9	040203003001	透层:PC-2乳化沥青	1.材料品种:乳化沥青 2.喷油量:1.1L/m2	m2	4986.35		
10	040203006001	6cm中粒式沥青混凝土(AC-20C)	1.沥青品种:AC-20C 2.沥青混凝土种类:中粒式 3.石料种类、规格:见设计要求 4.掺和料:见设计要求 5.厚度:6cm	m2	4986.35		
11	040203004001	粘层:PC-3乳化沥青	1.材料品种:PC-3乳化沥青 2.喷油量:0.6L/m2	m2	4986.35		
12	040203006002	4cm细粒式SBS改性沥青混凝土(AC-13C)	1.沥青品种:AC-13C 2.沥青混凝土种类:细粒式 3.石料种类、规格:见设计要求 4.掺和料:见设计要求 5.厚度:4cm	m2	4986.35		
13	040201021001	二布一膜型复合土工膜	1.材料品种、规格及比例:重量500g/m,条带抗拉强度≥7.5kN/m,CBR顶破强度≥1.5kN	m2	105.2		
14	040204004001	33×20×100仿石混凝土路缘石	1.材料品种、规格:仿石混凝土33×20×100 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土基础及靠背 4.勾缝材料品种、规格:见设计要求	m	718		
15	040204004002	10×10×100人行道仿石混凝土界石 (绿化带)	1.材料品种、规格:仿石混凝土10×10×100 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土基础及靠背 4.勾缝材料品种、规格:见设计要求	m	424.54		
16	040204004003	10×10×100人行道仿石混凝土界石 (人行道)	1.材料品种、规格:仿石混凝土10×10×100 2.垫层材料品种、厚	m	680		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第2页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
16	040204004003	10×10×100人行道仿石混凝土界石(人行道)	度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土基础及靠背 4.勾缝材料品种、规格:见设计要求	m	680		
17	040204001001	6cm厚透水砖(30×60×6)	1.块料品种、规格:6cm厚透水砖(30×60×6) 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:5cm厚中砂垫层, 15cm厚级配碎石 路基压实≥90%(重型击实)	m ²	2043.86		
18	040204001002	井盖周围4cm厚花岗岩火烧板	1.块料品种、规格:4cm厚花岗岩火烧板 2.垫层、基层材料品种、厚度、混凝土强度等级:5cm厚中砂垫层, 15cm厚级配碎石 路基压实≥90%(重型击实)	m ²	15.57		
19	040204004004	树池石 10×10×120仿石混凝土界石(平缘石)	1.材料品种、规格:10×10×120仿石混凝土界石 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土基础及靠背 4.勾缝材料品种、规格:见设计要求	m	38.4		
20	040204004005	树池石 10×10×100仿石混凝土界石(平缘石)	1.材料品种、规格:10×10×100仿石混凝土界石 2.垫层材料品种、厚度:3cm 1:3水泥砂浆 3.基座尺寸、混凝土强度等级:C20混凝土基础及靠背 4.勾缝材料品种、规格:见设计要求	m	64		
21	04B002	树池内填粒径15-30mm黑色砾石, 厚度10cm		平方米	32		
22	04B003	2cm厚成品耐候钢树池篦子		套	32		
23	04B004	挡车柱	1.R=125五莲红花岗岩圆柱 2.H:80cm, 外露面高47cm 采用火烧面 3.10cm厚C20混凝土垫层	个	4		
		给水管网工程					
24	040101002001	挖沟槽土方	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:平均深度2米	m ³	4209.63		
25	040103001001	沟槽、基坑回填风化砂	1.填方来源:外购 2.密实度:见设计图纸 3.材料品种、规格:风化砂	m ³	4021.67		
26	040103003002	余方弃置	1.弃料品种:余土外运 2.运距5km	m ³	4209		
27	040501004001	DN300铸铁给水管	1.垫层、基础材质及厚度:20cm厚中粗砂垫层 2.材质及规格:承压式承插球墨铸铁管 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.铺设深度:平均深度2.4米 5.管道检验及试验要求:试压、消毒、清洗具体见设	m	375.07		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第3页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
27	040501004001	DN300铸铁给水管	计要求 6.防腐要求:详见设计要求	m	375.07		
28	040501004002	DN300铸铁给水管	1.垫层、基础材质及厚度:20cm厚中粗砂垫层 2.材质及规格:承压式承插球墨铸铁管 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.铺设深度:平均深度2.4米 5.管道检验及试验要求:试压、消毒、清洗具体要求见设计要求 6.防腐要求:详见设计要求	m	22		
29	040501021001	BOPP材质警示(示踪)带铺设	1.规格:150mm*500mm*0.04mm	m	375.07		
30	040504001001	φ 1400砖砌圆形阀门井(闸阀井)平均井深2.1米参见图集07MS101-2P14	1.种类、规格:砖砌检查井 2.垫层、基础材质及厚度:C10混凝土100mm厚 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑 4.混凝土强度等级:C25 7.盖板材质、规格:轻型防盗球墨铸铁井盖Φ800 8.井筒、井盖、井圈材质及规格:参见图集07MS101-2P14 9.防坠装置品种及规格:详见设计说明 10.踏步材质、规格:参见图集07MS101-2P14 11.防渗、防水、防腐要求:参见图集07MS101-2P14	座	2		
31	040504001002	φ 1200砖砌圆形立式闸阀井(消防栓阀门井)平均井深2.5米,参见图集07MS101-2P14	1.种类、规格:砖砌检查井 2.垫层、基础材质及厚度:C10混凝土100mm厚 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑 4.混凝土强度等级:C25 7.盖板材质、规格:轻型防盗球墨铸铁井盖Φ800 8.井筒、井盖、井圈材质及规格:参见图集07MS101-2P14 9.防坠装置品种及规格:详见设计说明 10.踏步材质、规格:参见图集07MS101-2P14 11.防渗、防水、防腐要求:参见图集07MS101-2P14	座	5		
32	040504001003	φ 1200砖砌圆形排气阀井,井深1.78米参见图集07MS101-2P52	1.种类、规格:砖砌检查井 2.垫层、基础材质及厚度:C10混凝土100mm厚 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑 4.混凝土强度等级:C25 7.盖板材质、规格:轻型防盗球墨铸铁井盖Φ800 8.井筒、井盖、井圈材质及规格:参见图集07MS101-2P14 9.防坠装置品种及规格:详见设计说明 10.踏步材质、规格:参见图集07MS101-2P14 11.防渗、防水、防腐要求:参见图集07MS101-2P14	座	1		
33	040504001004	φ 1200砖砌圆形立式闸阀井平均井深2.4米(排泥)	1.种类、规格:砖砌检查井 2.垫层、基础材质及厚度:C10混凝土100mm厚	座	1		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第4页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
33	040504001004	阀井)参见图集07MS101-2P14	3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑 4..混凝土强度等级:C25 7.盖板材质、规格:轻型防盗球墨铸铁井盖Φ800 8.井筒、井盖、井圈材质及规格:参见图集07MS101-2P14 9.防坠装置品种及规格:详见设计说明 10.踏步材质、规格: 参见图集07MS101-2P14 11.防渗、防水、防腐要求:参见图集07MS101-2P14	座	1		
34	040504001005	φ1000砖砌圆形排泥湿井,井深2.4米参见图集07MS101-2P58	1.种类、规格:砖砌检查井 2.垫层、基础材质及厚度:C10混凝土100mm厚 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑 4..混凝土强度等级:C25 7.盖板材质、规格:轻型防盗球墨铸铁井盖Φ800 8.井筒、井盖、井圈材质及规格:参见图集07MS101-2P14 9.防坠装置品种及规格:详见设计说明 10.踏步材质、规格: 参见图集07MS101-2P14 11.防渗、防水、防腐要求:参见图集07MS101-2P14	座	1		
35	040504001006	φ1200砖砌圆形立式闸阀井平均井深2.0米(甩头节点)参见图集07MS101-2P14	1.种类、规格:砖砌检查井 2.垫层、基础材质及厚度:C10混凝土100mm厚 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M10水泥砂浆砌筑 4..混凝土强度等级:C25 7.盖板材质、规格:轻型防盗球墨铸铁井盖Φ800 8.井筒、井盖、井圈材质及规格:参见图集07MS101-2P14 9.防坠装置品种及规格:详见设计说明 10.踏步材质、规格: 参见图集07MS101-2P14 11.防渗、防水、防腐要求:参见图集07MS101-2P14	座	3		
36	040502001001	铸铁管管件: 盘插短管DN300	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁、DN300 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	14		
37	040502001002	铸铁管管件: 盘承短管DN300	1.种类:盘承短管 2.材质及规格:球墨铸铁、DN300 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	14		
38	040502001003	铸铁管管件: 全盘正三通DN300×DN200	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:球墨铸铁、DN200 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	2		
39	040502001004	铸铁管管件: 全盘正三通DN300×DN150	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:球墨铸铁、DN300	个	5		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第5页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
39	040502001004	铸铁管管件: 全 盘正三通 DN300×DN150	3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	5		
40	040502001005	铸铁管管件: 全 盘正三通 DN300×DN100	1.种类:全盘正三通 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN300 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	1		
41	040502001006	铸铁管管件: 伸 缩器DN300	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN300 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	2		
42	040502007001	盘堵DN300	1.材质及规格:球墨铸铁 DN300 2.连接形式:法兰连接	个	2		
43	040502001007	铸铁管管件: 1 米双盘管DN200	1.种类:1米双盘管 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN200 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	2		
44	040502001008	铸铁管管件: 2 米双盘管DN200	1.种类:2米双盘管 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN200 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	3		
45	040502001009	铸铁管管件: 4 米双盘管DN200	1.种类:4米双盘管 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN200 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	1		
46	040502001010	铸铁管管 件: 45° 双盘弯 头DN200	1.种类:45° 双盘弯头 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN200 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	4		
47	040502001011	铸铁管管件: 伸 缩器DN200	1.种类:伸缩器 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN200 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	2		
48	040502007002	盘堵DN200	1.材质及规格:球墨铸铁 DN200 2.连接形式:法兰连接	个	2		
49	040502001012	铸铁管管 件: 90° 双盘弯 头DN150	1.种类:90° 双盘弯头 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN150 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	5		
50	040502001013	铸铁管管件: 0.8 米双盘管DN150	1.种类:0.8米双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN150 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	5		
51	040502001014	铸铁管管件: 1 米双盘管DN150	1.种类:1米双盘管 2.材质及规格:球墨铸铁、 DN150 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	10		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第6页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
52	040502001015	铸铁管管件: 2米双盘管DN150	1.种类:2米双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁、DN150 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	10		
53	040502001016	铸铁管管件: 2米法兰接管DN150	1.种类:2米双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁、DN150 3.连接形式:法兰连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	10		
54	040502001017	铸铁管管件: 1米双盘管DN100	1.种类:1米双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁、DN100 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	1		
55	040502001018	铸铁管管件: 双盘短管DN100	1.种类:双盘短管 2.材质及规格:球墨铸铁、DN100 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	1		
56	040502001019	铸铁管管件: 盘插短管DN100	1.种类:盘插短管 2.材质及规格:球墨铸铁、DN100 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	1		
57	040502001020	铸铁管管件: 90.00°双盘弯头DN100	1.种类:90.00°双盘弯头 2.材质及规格:球墨铸铁、DN100 3.连接形式:滑入式柔性连接 4.防腐要求:详见设计要求	个	1		
58	040502005001	闸阀DN300	1.种类:法兰暗杆契式闸阀Z45X-16Q 2.材质及规格:DN300 3.连接形式:法兰连接	个	2		
59	040502005002	闸阀DN200	1.种类:法兰暗杆契式闸阀Z45X-16Q 2.材质及规格:DN200 3.连接形式:法兰连接	个	2		
60	040502005003	闸阀DN150	1.种类:闸阀Z45X-16Q 2.材质及规格:DN150, 3.连接形式:法兰连接	个	5		
61	040502005004	闸阀DN100	1.种类:法兰暗杆契式闸阀Z45X-16Q 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	2		
62	040502005005	排气阀DN100	1.种类:复合式高速进排气阀 2.材质及规格:DN100 3.连接形式:法兰连接	个	1		
63	040502010001	消火栓SSF150/65-1.6	1.种类:消火栓DN150 2.规格:DN150 3.附件材质、规格:消火栓SSF150/65-1.6 4.DN83*6钢管防撞护栏,刷防锈漆两遍,面喷亮红色反光漆,800*800*600	套	5		
64	040503002001	现浇混凝土支墩	1.垫层材质、厚度:见图集10S505 2.混凝土强度等级:C15	m3	30.62		
		雨水管网工程					
65	040101002002	挖沟槽土方	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:平均深度2米	m3	3178.56		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第7页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
66	040103001002	沟槽、基坑回填风化砂 (车行道下方)	1.填方来源:换填风化砂 2.密实度:见设计图纸 3.材料品种、规格:风化砂	m3	1209.8		
67	040103003003	余方弃置	1.弃料品种:余土外运 2.运距5km	m3	3178.56		
68	040501001001	DN1800 II 级钢筋混凝土管	1.基础材质、形式及厚度:180度砂石基础见图集06MS201-1-19 2.混凝土强度等级:详见设计说明 3.管道规格、等级: II 级 DN1800 4.连接形式:橡胶圈, 车行道下方管道口再用抹带 5.铺设深度:平均深度3.5米	m	219.04		
69	040501001002	DN1650 II 级钢筋混凝土管	1.基础材质、形式及厚度:180度砂石基础见图集06MS201-1-19 2.混凝土强度等级:详见设计说明 3.管道规格、等级: II 级 DN1650 4.连接形式:橡胶圈, 车行道下方管道口再用抹带 5.铺设深度:平均深度3.5米	m	159.75		
70	040501001003	DN1000 II 级钢筋混凝土管	1.基础材质、形式及厚度:180度砂石基础见图集06MS201-1-19 2.混凝土强度等级:详见设计说明 3.管道规格、等级: II 级 DN1000 4.连接形式:橡胶圈 5.铺设深度:平均深度2.8米	m	29.33		
71	040501001004	DN800 II 级钢筋混凝土管	1.基础材质、形式及厚度:180度砂石基础见图集06MS201-1-19 2.混凝土强度等级:详见设计说明 3.管道规格、等级: II 级 DN800 4.连接形式:橡胶圈 5.铺设深度:平均深度2.2米	m	26.36		
72	040501001005	DN300 II 级钢筋混凝土管	1.基础材质、形式及厚度:180度砂石基础见图集06MS201-1-19 2.混凝土强度等级:详见设计说明 3.管道规格、等级: II 级 DN300 4.连接形式:橡胶圈 5.铺设深度:平均深度1.5米	m	130.38		
73	040504002001	现浇混凝土四通井	1.井深2.88米 (具体做法详见图集20S515P143-P144) 及设计图纸要求	座	1		
74	040504002002	现浇混凝土三通井	1.井深3.5米 (具体做法详见图集20S515P143-P144) 及设计图纸要求	座	2		
75	040504003001	预制装配式钢筋混凝土直线雨水井2800*1200	1.平均井深3.3米, 做法参考《预制装配式混凝土检查井》-22S521P33-82 (0.4≤Hs<0.8) 2.材质及规格:预制装配式钢筋混凝土检查井	座	8		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第8页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
76	040504003002	预制装配式钢筋混凝土直线雨水井1800*1600	1.平均井深2.8米,做法参考《预制装配式混凝土检查井》-22S521P33-82 (0.4≤Hs<0.8) 2.材质及规格:预制装配式钢筋混凝土检查井	座	2		
77	040504003003	预制装配式钢筋混凝土直线雨水井1400*1200	1.平均井深2.2米,做法参考《预制装配式混凝土检查井》-22S521P33-82 (0.4≤Hs<0.8) 2.材质及规格:预制装配式钢筋混凝土检查井	座	2		
78	040504010001	预制混凝土装配式偏沟式双算雨水口	1.做法详见《青岛市城市道路检查井通用图集》P56-P59	座	14		
79	040504010002	预制混凝土装配式偏沟式三算雨水口	1.做法详见《青岛市城市道路检查井通用图集》P56-P59	座	5		
		污水管网工程					
80	040101002003	挖沟槽土方	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:平均深度2米	m3	3447.91		
81	040103001003	沟槽、基坑回填风化砂(车行道下方)	1.填方来源:外购 2.密实度:见设计图纸 3.材料品种、规格:风化砂	m3	3088.89		
82	040103003004	余方弃置	1.弃料品种:余土外运 2.运距5km	m3	3447.91		
83	040501001006	DN400 II级承插式钢筋混凝土管	1.基础材质、形式及厚度:180度砂石基础见图集06MS201-1-23~24 2.混凝土强度等级:详见设计说明 3.管道规格、等级:DN400 II级承插式钢筋混凝土管 4.连接形式:橡胶圈,接口处采用10cmC20混凝土360度方形封满 5.铺设深度:平均深度3.83米	m	393.32		
84	040501001007	DN500 II级承插式钢筋混凝土管	1.基础材质、形式及厚度:180度砂石基础见图集06MS201-1-23~24 2.混凝土强度等级:详见设计说明 3.管道规格、等级:DN500 II级承插式钢筋混凝土管 4.连接形式:橡胶圈,接口处采用10cmC20混凝土360度方形封满 5.铺设深度:平均深度3.5米	m	28.83		
85	040501001008	(过路管) DN600 III级承插式钢筋混凝土管	1.基础材质、形式及厚度:180度砂石基础见图集06MS201-1-23~24 2.混凝土强度等级:详见设计说明 3.管道规格、等级:DN600 III级承插式钢筋混凝土管 4.连接形式:橡胶圈,接口处采用10cmC20混凝土360度方形封满 5.铺设深度:平均深度3.5米	m	209.81		
86	040504001007	1000圆形砖砌雨水检查井(井深4.62米)(预埋管两端)见图集06MS201-3-11	1.种类、规格:砖砌检查井	座	6		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第9页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
						综合单价	合价
87	040504003004	四通井1500预制装配式钢筋混凝土检查井,	1.井深3.63米,具体做法详见图集《预制装配式混凝土检查井》 22S521P7~32 (2≤Hs<4) 2.材质及规格:预制装配式	座	1		
88	040504003005	三通井1500预制装配式钢筋混凝土检查井	1.平均井深4.2米,具体做法详见图集《预制装配式混凝土检查井》 22S521P7~32 (2≤Hs<4) 2.材质及规格:预制装配式	座	2		
89	040504003006	直通井1000预制装配式钢筋混凝土检查井	1.平均井深3.48米,具体做法详见图集《预制装配式混凝土检查井》 22S521P7~32 (2≤Hs<4) 2.材质及规格:预制装配式	座	14		
		电力排管工程					
90	040101002004	挖沟槽土方(装车)	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:平均深度2米	m3	1020.26		
91	040101002005	挖沟槽土方(不装车)	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:平均深度2米	m3	5313.07		
92	040103001004	沟槽、基坑回填土方	1.填方来源:原土 2.密实度:见设计图纸 3.材料品种、规格:原土	m3	5313.07		
93	040103003005	余方弃置	1.弃料品种:余土外运 2.运距5km	m3	1020.26		
94	040501005001	8+2MPP管	1.垫层、基础材质及厚度:C30混凝土包封 2.材质及规格:8根MPP管DN200+2根DN100MPP管 3.连接形式:承插式连接 4.铺设深度:平均深度2.85米 5.管道检验及试验要求:详见设计说明	m	362.34		
95	040501005002	6+2MPP管	1.垫层、基础材质及厚度:C30混凝土包封 2.材质及规格:6根MPP管DN200+2根DN100MPP管 3.连接形式:承插式连接 4.铺设深度:平均深度2.85米 5.管道检验及试验要求:详见设计说明	m	22.15		
96	040806002001	接地扁钢-40*4	1.材质:扁钢 2.规格:-40*4 3.安装部位:排管内	m	768.98		
97	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:8	t	1.39		
98	040901001002	构件钢筋	1.钢筋种类:三级钢 2.钢筋规格:16	t	5.999		
99	040501021002	电缆警示(示踪)带铺设	1.规格:	m	384.49		
100	040205017001	电力标志桩	1.类型:电力标志桩 2.材料品种:C20预制混凝土 3.规格、型号:300*30*700	根	16		
101	040504002003	现浇混凝土电力直线井,平均井深2.76米	1.种类:现浇钢筋混凝土检查井 2.具体做法详见设计图纸要求	座	10		
102	040504002004	现浇混凝土电力三通井,平均井	1.种类:现浇钢筋混凝土检查井	座	3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第10页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
102	040504002004	深3.71米	2.具体做法详见设计图纸要求	座	3		
103	040807003001	接地装置	1.类别:系统调试	系统	1		
		路灯工程					
104	040101002006	挖沟槽土方	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:平均深度0.72米	m3	280.8		
105	040103001005	沟槽、基坑回填风化砂	1.填方来源:外购 2.密实度:见设计图纸 3.材料品种、规格:风化砂	m3	280.8		
106	040103003006	余方弃置	1.弃料品种:余土外运 2.运距5km	m3	280.8		
107	040803002001	电缆保护管:PE90	1.规格:DN90 2.材质:PE 3.敷设方式:埋地 4.过路管加固要求:见设计要求	m	780		
108	040803002002	电缆保护管 RC100 (镀锌钢管)	1.规格:DN100 2.材质:镀锌钢管 3.敷设方式:埋地 4.过路管加固要求:见设计要求	m	153		
109	040806001001	接地极镀锌钢管: SC50 L=2.5m	1.材质:镀锌钢管 2.规格:DN50 3.土质:一二类土 4.基础接地形式:详见设计说明	根	11		
110	040806002002	接地母线镀锌扁钢: -40x4	1.材质:镀锌扁钢 2.规格:-40x4	m	33		
111	040803001001	电力电缆 YJV-0.6/1KV-5x16	1.型号:YJV-0.6/1KV-5x16 2.规格:YJV-0.6/1KV-5x16 3.材质:YJV-0.6/1KV-5x16 4.敷设方式:穿管敷设	m	445		
112	040804002001	BV-0.45/0.75KV-2.5	1.配线形式:管内穿线 2.型号:BV-0.45/0.75KV-2.5 3.规格:BV-0.45/0.75KV-2.5 4.材质:BV-0.45/0.75KV-2.5	m	475		
113	030413013001	微型断路器	1.带漏电保护 2.路灯用	套	11		
114	040805003001	单臂路灯,灯杆高12m,间距35m, LED灯,功率120W,IP65, 内设单灯控制器	1.灯杆材质、高度:SS400钢板, 高度12米 2.灯架形式及臂长:悬挑式, 臂长1.5米 3.光源数量、技术要求:功率120W,IP65 4.附件配置要求:详见设计要求 5.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸:垫层C10, 基础防腐混凝土C30, 尺寸600*600*1800	套	7		
115	040805003002	单臂路灯,灯杆高12m,间距35m, LED灯,功率150W,IP65, 内设单灯控制器	1.灯杆材质、高度:SS400钢板, 高度12米 2.灯架形式及臂长:悬挑式, 臂长1.5米 3.光源数量、技术要求:功率150W,IP65 4.附件配置要求:详见设计要求 5.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、尺寸:垫层C10, 基础防腐混凝土C30, 尺寸600*600*1800	套	4		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第11页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
116	04B010	钢筋混凝土路灯基础	1.尺寸600*600*1800 2.垫层C10混凝土 3.基础防腐混凝土C30 4.预埋钢垫板: 400*400*10 5.4个螺栓M30丝扣长90 6.钢筋详见设计图纸 7.其他要求: 满足设计图纸要求	套	11		
117	040504001008	手孔井砌筑 600*600*700	1.种类、规格:砖砌手孔井, 600*600*700 2.垫层、基础材质及厚度: 详见设计要求 3.砌筑材料品种、规格、强度等级:M7.5防水水泥砂浆砌MU10砖, 墙厚240mm 4.勾缝、抹面要求:井内侧1:2防水水泥砂浆抹面2厘米厚 5.砂浆强度等级:1:2防水水泥砂浆 6.盖板材质、规格:详见02J331《地沟及盖板》P25	座	14		
118	040807003002	接地装置	1.类别:系统调试	系统	1		
		绿化工程					
119	050101005001	整理绿化用地	1.找平找坡要求:按照设计要求	m2	616		
120	050101003001	栽植土回填	1.回填土质要求:详见设计要求 2.回填土厚度:0.4	m3	308		
121	050103001001	栽植乔木	1.种类:法桐 2.胸径/干径/米径/地径: r:15cm 3.株高:h:>6.5m 4.冠径:冠幅>4.0m	株	95		
122	050103003001	片植灌木	1.种类:红叶石楠 2.株高:>60cm 3.冠径:>30cm 4.单位面积株数:36株/平方米	m2	553		
123	050307018001	成品垃圾箱	1.垃圾箱材质:不锈钢材质 2.规格尺寸:长宽高(暂定):130*36*90cm 3.固定方式: 详见设计要求	个	8		
		交通工程					
124	040101002007	挖沟槽土方	1.土类别:一二类土 2.挖土深度:平均深度0.72米	m3	374.89		
125	040103001006	沟槽、基坑回填 风化砂	1.填方来源:外购 2.密实度:见设计图纸 3.材料品种、规格:风化砂	m3	374.89		
126	040103003007	余方弃置	1.弃料品种:余土外运 2.运距5km	m3	374.89		
127	040803002003	电缆保护管:PE管DN100	1.规格:DN100 2.材质:PE 3.敷设方式:埋地 4.过路管加固要求:见设计要求	m	1399.44		
128	040804002002	配线电缆 RVV3×6	1.配线形式: 管内穿线 2.型号:RVV3×6 3.规格:RVV3×6	m	1376.38		
129	030502005001	光缆	1.名称: 2.类别: 3.规格:	m	801.3		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第12页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
129	030502005001	光缆	4.敷设方式:穿管	m	801.3		
130	040205001001	人(手)孔井 600*600*1000	1.材料品种:M7.5水泥砂浆砌MU10砖240厚,井内侧1:2水泥砂浆抹面15厚 2.规格尺寸:600*600*1000 3.盖板材质、规格:铸铁井盖600*600 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C20混凝土100mm厚	座	8		
131	040205002001	L型电子警察杆,横臂9米	1.类型:9米悬臂倒L杆 2.材质:Q355C钢 3.规格尺寸:详见设计图纸 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C20混凝土垫层,C30钢筋混凝土基础 5.其他要求详见设计图纸	根	2		
132	040205002002	3.0*1.5米F杆 (结合路灯)	1.类型:4.5米悬臂F杆结合路灯杆 2.材质:Q355C钢 3.规格尺寸:详见设计图纸 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C20混凝土垫层,C30钢筋混凝土基础 5.其他设计详见设计图纸	根	1		
133	040205002003	3.0*1.5米F杆	1.类型:4.5米悬臂F杆 2.材质:Q355C钢 3.规格尺寸:详见设计图纸 4.垫层、基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C20混凝土垫层,C30钢筋混凝土基础 5.其他设计详见设计图纸	根	1		
134	040205002004	1250*400路名牌标志杆	1.类型:路名牌标志杆 2.材质:结构钢Q355c 3.规格尺寸:地面高度2.65米 4.基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C30钢筋混凝土基础500*500*600 5.其他设计详见设计图纸	根	2		
135	040205002005	3.5米高交通标志杆 (单个交通标志)	1.类型:交通立柱标志杆 2.材质:Q355c钢材 3.规格尺寸:高度3.5m 4.基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C30钢筋混凝土基础,600*600*600 5.其他设计详见设计图纸	根	2		
136	040205002006	4.5米高交通标志杆 (两个交通标志组合使用)	1.类型:交通立柱标志杆 2.材质:Q355c钢材 3.规格尺寸:高度4.5m 4.基础材料品种、混凝土强度等级、厚度:C30钢筋混凝土基础,800*800*800 5.其他设计详见设计图纸	根	4		
137	040205003001	标志牌	1.类型:路名牌 2.材质、规格尺寸:LF-M型铝合金制作,板厚3mm,尺寸1250*400 3.板面反光膜等级:Ⅲ类反光膜,反光膜的色度性能及逆反射系数值应符合《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)的有关规定及技术指标 4.其他设计详见设计图纸	块	2		
138	040205003002	标志牌	1.类型:停车让行标志 2.材质、规格尺寸:LF-M	块	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第13页 共14页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)	
						综合单价	合价
138	040205003002	标志牌	型铝合金制作,板厚3mm,尺寸D=800mm 3.板面反光膜等级:Ⅲ类反光膜,反光膜的色度性能及逆反射系数值应符合《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)的有关规定及技术指标 4.其他设计详见设计图纸	块	2		
139	040205003003	标志牌	1.类型:人行横道指示标志 2.材质、规格尺寸:LF-M型铝合金制作,板厚3mm,尺寸D=800mm 3.板面反光膜等级:Ⅲ类反光膜,反光膜的色度性能及逆反射系数值应符合《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)的有关规定及技术指标 4.其他设计详见设计图纸	块	4		
140	040205003004	标志牌	1.类型:人行横道警示标志 2.材质、规格尺寸:LF-M型铝合金制作,板厚3mm,尺寸A=900mm 3.板面反光膜等级:Ⅲ类反光膜,反光膜的色度性能及逆反射系数值应符合《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)的有关规定及技术指标 4.其他设计详见设计图纸	块	2		
141	040205003005	标志牌	1.类型:禁停标志 2.材质、规格尺寸:LF-M型铝合金制作,板厚3mm,尺寸D=800mm 3.板面反光膜等级:Ⅲ类反光膜,反光膜的色度性能及逆反射系数值应符合《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)的有关规定及技术指标 4.其他设计详见设计图纸	块	4		
142	040205003006	标志牌	1.类型:禁停辅助标志 2.材质、规格尺寸:LF-M型铝合金制作,板厚3mm,尺寸800*600mm 3.板面反光膜等级:Ⅲ类反光膜,反光膜的色度性能及逆反射系数值应符合《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)的有关规定及技术指标 4.其他设计详见设计图纸	块	4		
143	040205003007	标志牌	1.类型:限速标志 2.材质、规格尺寸:LF-M型铝合金制作,板厚3mm,尺寸D=800mm 3.板面反光膜等级:Ⅲ类反光膜,反光膜的色度性能及逆反射系数值应符合《道路交通反光膜》(GB/T 18833-2012)的有关规定及技术指标 4.其他设计详见设计图纸	块	4		
144	040205003008	标志牌	1.类型:3000*1500指路标志 2.材质、规格尺寸:LF-M型铝合金制作,板厚3mm,尺寸3000*1500mm 3.板面反光膜等级:Ⅲ类反光膜,反光膜的色度性能及逆反射系数值应符合《道路交通反光膜》(GB/	块	2		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:富源十三号线道路及管网工程

第14页 共14页

[illegible]

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1	000002	富源十三号线道路及管网工程			
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 necessary 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.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
1.1.12	041201002001	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		
1.1.13	041201003001	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		
1.1.14	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		
1.1.15	041201005001	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第2页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.1.16	041201006001	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		
1.1.17	041201007001	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.1.18	041201008001	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.1.19	041201009001	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.1.20	041201010001	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		
1.1.21	041201011001	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		
1.1.22	041201012001	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		
1.1.23	041201013001	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.1.24	041201015001	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		
1.1.25	041201022001	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		
1.1.26	041201025001	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		
1.1.27	041201026001	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.1.28	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		
1.1.29	041201029001	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		
1.1.30	04B005	其他措施项目			
1.2	000004	给水管网工程			

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第3页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
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 necessary 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		
1.2.11	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		
1.2.12	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		
1.2.13	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		
1.2.14	041201004002	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		
1.2.15	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		
1.2.16	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: 富源十三号线道路及管网工程

第4页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.2.16	041201006002	围堰	5.材料运输		
1.2.17	041201007002	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.2.18	041201008002	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.2.19	041201009002	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.2.20	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		
1.2.21	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		
1.2.22	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		
1.2.23	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		
1.2.24	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		
1.2.25	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		
1.2.26	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		
1.2.27	041201026002	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.2.28	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		
1.2.29	041201029002	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		
1.2.30	04B006	其他措施项目			
1.3	000005	雨水管网工程			
1.3.1	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第5页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.3.1	041201021003	夜间施工增加	电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
1.3.2	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		
1.3.3	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
1.3.4	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 necessary 保护措施		
1.3.5	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.3.6	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3.7	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.3.8	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		
1.3.9	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		
1.3.10	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		
1.3.11	041201001003	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		
1.3.12	041201002003	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		
1.3.13	041201003003	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		
1.3.14	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		
1.3.15	041201005003	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		
1.3.16	041201006003	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第6页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.3.17	041201007003	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.3.18	041201008003	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.3.19	041201009003	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.3.20	041201010003	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		
1.3.21	041201011003	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		
1.3.22	041201012003	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		
1.3.23	041201013003	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.3.24	041201015003	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		
1.3.25	041201022003	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		
1.3.26	041201025003	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		
1.3.27	041201026003	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.3.28	041201028003	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
1.3.29	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		
1.3.30	04B007	其他措施项目			
1.4	000006	污水管网工程			
1.4.1	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第7页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.4.2	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		
1.4.3	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, 需分摊的应合理摊销费用
1.4.4	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 necessary 保护措施		
1.4.5	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.4.6	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.4.7	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4.8	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		
1.4.9	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		
1.4.10	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		
1.4.11	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		
1.4.12	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		
1.4.13	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		
1.4.14	041201004004	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		
1.4.15	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		
1.4.16	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		
1.4.17	041201007004	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第8页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.4.18	041201008004	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.4.19	041201009004	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.4.20	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		
1.4.21	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		
1.4.22	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		
1.4.23	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		
1.4.24	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		
1.4.25	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		
1.4.26	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		
1.4.27	041201026004	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.4.28	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		
1.4.29	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		
1.4.30	04B008	其他措施项目			
1.5	000007	电力排管工程			
1.5.1	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		
1.5.2	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第9页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.5.2	041201023005	二次搬运	到达堆放地点, 必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
1.5.3	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, 需分摊的应合理摊销费用
1.5.4	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		
1.5.5	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.5.6	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.5.7	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.5.8	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		
1.5.9	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		
1.5.10	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		
1.5.11	041201001005	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		
1.5.12	041201002005	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		
1.5.13	041201003005	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		
1.5.14	041201004005	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		
1.5.15	041201005005	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		
1.5.16	041201006005	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		
1.5.17	041201007005	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.5.18	041201008005	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第10页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.5.19	041201009005	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.5.20	041201010005	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		
1.5.21	041201011005	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		
1.5.22	041201012005	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		
1.5.23	041201013005	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.5.24	041201015005	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		
1.5.25	041201022005	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		
1.5.26	041201025005	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		
1.5.27	041201026005	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.5.28	041201028005	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		
1.5.29	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		
1.5.30	04B009	其他措施项目			
1.6	000008	路灯工程			
1.6.1	041201021006	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		
1.6.2	041201023006	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第11页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.6.3	041201020006	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,需分摊的合理计算摊销费用
1.6.4	041201024006	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 necessary 保护措施		
1.6.5	041201019006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.6.6	041201018006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.6.7	041201017006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.6.8	041201016006	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		
1.6.9	041201027006	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		
1.6.10	041201014006	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		
1.6.11	041201001006	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		
1.6.12	041201002006	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		
1.6.13	041201003006	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		
1.6.14	041201004006	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		
1.6.15	041201005006	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		
1.6.16	041201006006	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		
1.6.17	041201007006	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.6.18	041201008006	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第12页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.6.19	041201009006	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.6.20	041201010006	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		
1.6.21	041201011006	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		
1.6.22	041201012006	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		
1.6.23	041201013006	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.6.24	041201015006	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		
1.6.25	041201022006	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		
1.6.26	041201025006	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		
1.6.27	041201026006	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.6.28	041201028006	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		
1.6.29	041201029006	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		
1.6.30	04B011	其他措施项目			
1.7	000009	绿化工程			
1.7.1	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		
1.7.2	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第13页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.7.3	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列措施项目, 并合理分摊费用。
1.7.4	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		
1.7.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.7.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.7.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.7.8	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、拆除、维修、清理、拆除后恢复等, 以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
1.7.9	050401001001	脚手架	1.场内、场外材料搬运 2.搭、拆脚手架、斜道、上料平台 3.铺设安全网 4.拆除脚手架后材料分类堆放		
1.7.10	050402001001	植物养护	从竣工验收到移交期间的施肥、除草、病虫害防治、修剪、除杂草、松土、灌溉排水、环境清理等		
1.7.11	050402002001	反季节栽植影响措施	因反季节栽植在增加材料、人工、防护、养护、管理等方面采取的种植措施及保证成活率措施		
1.7.12	050403001001	树木支撑架	1.制作 2.运输 3.安装 4.维护		
1.7.13	050403002001	树木裹干	1.搬运 2.绕杆 3.余料清理 4.养护期后清除		
1.7.14	050403003001	搭设遮阴(防寒)棚	1.制作 2.运输 3.搭设、维护 4.养护期后清除		
1.7.15	050403004001	树木输液	1.运输 2.打孔 3.挂输液袋/瓶 4.清理		
1.7.16	050403005001	树干涂白	1.运输 2.制作涂白剂 3.粉刷 4.清理		
1.7.17	050403006001	假植	1.挖沟排苗 2.回土 3.浇水 4.保墒 5.起挖、运输		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第14页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1.7.18	050404001001	设施顶面绿化垂直运输	1.垂直运输机械的基础制作、安装 2.垂直运输机械运行		
1.7.19	050404002001	大型机械进出场及安拆	1.施工机械现场安拆 2.施工机械自停放地点运至施工现场或由一施工地点运至另一个施工地点		
1.7.20	050405001001	围堰	1.取土、装土 2.堆筑围堰 3.拆除、清理围堰 4.材料运输		
1.7.21	050405002001	排水	1.安装 2.使用、维护 3.拆除排水机械 4.清理		
1.7.22	050406007001	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)下施工时,所需要增加的费用和施工降效		
1.7.23	050406010001	既有建(构)筑物、设施保护	在工程施工过程中,对已建成的地上、地下设施和植物进行的遮盖、封闭、隔离等必要保护措施		
1.7.24	05B001	其他措施项目			
1.8	000010	交通工程			
1.8.1	041201021007	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		
1.8.2	041201023007	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		
1.8.3	041201020007	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措施项目费用,需分摊的应合理计算摊销费用
1.8.4	041201024007	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的保护措施		
1.8.5	041201019007	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.8.6	041201018007	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.8.7	041201017007	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.8.8	041201016007	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		
1.8.9	041201027007	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第15页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.8.10	041201014007	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		
1.8.11	041201001007	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		
1.8.12	041201002007	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		
1.8.13	041201003007	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		
1.8.14	041201004007	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		
1.8.15	041201005007	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		
1.8.16	041201006007	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		
1.8.17	041201007007	筑岛	1.清理基底 2.堆筑、填心、夯实 3.拆除清理		
1.8.18	041201008007	便道	1.平整场地 2.材料运输、铺设、夯实 3.拆除、清理		
1.8.19	041201009007	便桥	1.清理基底 2.材料运输、便桥搭设 3.拆除、清理		
1.8.20	041201010007	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		
1.8.21	041201011007	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		
1.8.22	041201012007	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		
1.8.23	041201013007	立交箱涵顶进被交线路加固及防护	1.加固 2.防护 3.其他		
1.8.24	041201015007	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		

措施项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第16页 共16页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格 (元)	备注
1.8.24	041201015007	施工监测、监控	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		
1.8.25	041201022007	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		
1.8.26	041201025007	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		
1.8.27	041201026007	市政工程智慧工地建设	开展智慧工地建设等工作		
1.8.28	041201028007	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		
1.8.29	041201029007	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		
1.8.30	04B012	其他措施项目			
		合计			

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共2页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 (元)	备注
	富源十三号线道路及管网工程		
	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		
	给水管网工程		
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		
	雨水管网工程		
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		
	污水管网工程		
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		
	电力排管工程		
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		
1	暂列金额		
2	专业工程暂估价		

其他项目清单计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第2页 共2页

序号	项目名称	暂估（暂定）金额 （元）	备注
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		
	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		
	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		

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

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	2843170.05			
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				
	给水管网工程				
5	合同价格调整暂列金额	786673.66			
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				
	雨水管网工程				
9	合同价格调整暂列金额	1379440.25			
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				
	污水管网工程				
13	合同价格调整暂列金额	502948.25			
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				
	电力排管工程				
17	合同价格调整暂列金额	1869236.97			
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				
	路灯工程				
21	合同价格调整暂列金额	188063.80			
22	未确定工程暂列金额				
23	未确定服务暂列金额				
24	未确定其他暂列金额				
	绿化工程				
25	合同价格调整暂列金额	341956.19			
26	未确定工程暂列金额				
27	未确定服务暂列金额				
28	未确定其他暂列金额				
	交通工程				
29	合同价格调整暂列金额	439350.28			
30	未确定工程暂列金额				
31	未确定服务暂列金额				
32	未确定其他暂列金额				
合计					

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

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				
	给水管网工程				
2	专业工程暂估价				
	雨水管网工程				
3	专业工程暂估价				
	污水管网工程				
4	专业工程暂估价				
	电力排管工程				
5	专业工程暂估价				
	路灯工程				
6	专业工程暂估价				
	绿化工程				
7	专业工程暂估价				
	交通工程				
8	专业工程暂估价				
合计					

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

计日工表

计日工表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共3页

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					
	给水管网工程					
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					
	雨水管网工程					
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					
	污水管网工程					
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			

计日工表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第2页 共3页

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					
	电力排管工程					
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					
	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					
	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			
	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					

计日工表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第3页 共3页

序号	计日工名称	单位	暂定数量	综合单价	合价(元)	备注
					暂定	
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					

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	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				
	给水管网工程				
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				
	雨水管网工程				
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				
	污水管网工程				
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				
	电力排管工程				
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				
	路灯工程				
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				
	绿化工程				
19	发包人提供材料		1.00		
20	专业分包工程		3.00		
21	直接发包的专业工程				
	交通工程				
22	发包人提供材料		1.00		
23	专业分包工程		3.00		
24	直接发包的专业工程				
	合计				

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	道路工程				
1	建设项目工伤保险		0.083		
	给水管网工程				
2	建设项目工伤保险		0.083		
	雨水管网工程				
3	建设项目工伤保险		0.083		
	污水管网工程				
4	建设项目工伤保险		0.083		
	电力排管工程				
5	建设项目工伤保险		0.083		
	路灯工程				
6	建设项目工伤保险		0.083		
	绿化工程				
7	建设项目工伤保险		0.083		
	交通工程				
8	建设项目工伤保险		0.083		
	合计			6859.99	

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额 (元)	备注
	道路工程				
1	优质优价费				
	给水管网工程				
2	优质优价费				
	雨水管网工程				
3	优质优价费				
	污水管网工程				
4	优质优价费				
	电力排管工程				
5	优质优价费				
	路灯工程				
6	优质优价费				
	绿化工程				
7	优质优价费				
	交通工程				
8	优质优价费				
	合计				

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

增值税计价表

增值税计价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
	富源十三号线道路及管网工程				
	道路工程				
1	增值税			9	
	给水管网工程				
1	增值税			9	
	雨水管网工程				
1	增值税			9	
	污水管网工程				
1	增值税			9	
	电力排管工程				
1	增值税			9	
	路灯工程				
1	增值税			9	
	绿化工程				
1	增值税			9	
	交通工程				
1	增值税			9	
合计					

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	富源十三号线道路及管网工程				
	道路工程				
	小计				
	给水管网工程				
	小计				
	雨水管网工程				
	小计				
	污水管网工程				
	小计				
	电力排管工程				
	小计				
	路灯工程				
	小计				
	绿化工程				
	小计				
	交通工程				
	小计				

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称: 富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
----	------------	----	-------	----------	----

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格 信息调差法）

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：富源十三号线道路及管网工程

第1页 共1页

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 ΔC(元)	价差调整 金额 ΔP (元)
1	中粗砂	m3							
2	中砂	m3							
3	中砂	m3							
4	黄砂(过筛中砂)	m3							

e7e4c3f1-a684-4db1-b115-185243cade95