2025 年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]
（不分标段）

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72291af9d69c

招标文件

招 标 人：　青岛东亿供热管理有限公司

招标代理：　青岛炫信工程管理咨询有限公司（盖单位章）

日　　期：　2025 年 04 月 02 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。

...

6b8f7056-17e1-417e-ac8d-f191af9d69c

目　录

第一章　招标公告.....5
第二章　投标人须知.....7
投标人须知.....17
1．总则.....17
1.1 项目概况.....17
1.2 资金来源和落实情况.....17
1.3 招标范围、计划工期和质量要求.....17
1.4 投标人资格要求.....17
1.5 投标人组成发生重大变化的说明.....18
1.6 费用承担.....18
1.7 保密.....18
1.8 语言文字.....18
1.9 计量单位.....18
1.10 踏勘现场.....18
1.11 专业分包.....19
1.12 偏离.....19
1.13 终止招标.....19
2．招标文件.....19
2.1 招标文件的组成.....19
2.2 招标文件的澄清.....19
2.3 招标文件的修改.....19
2.4 招标文件的异议.....20
3．投标文件.....20
3.1 投标文件的组成.....20
3.2 投标报价.....21
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）.....21
3.5 投标有效期.....23
3.6 备选投标方案.....23
3.7 投标文件的编制.....23
4．投标.....23
4.1 投标文件的加密.....23
4.2 投标文件的递交.....23
4.3 投标文件的修改与撤回.....23
5．开标.....23
5.1 开标时间和地点.....23
5.2 开标程序.....23
5.3 开标补救措施.....23
6．资格审查、评标.....23
6.1 评标委员会.....23
6.2 资格审查、评标原则.....24
6.3 资格审查.....24
6.4 评标.....25
7．合同授予.....26
7.1 定标方式.....26
7.2 中标候选人公示.....26

6b7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式 26
7.4 中标结果公告媒介 26
7.5 履约担保 26
7.6 签订合同 27
8．重新招标和不再招标 27
8.1 重新招标 27
8.2 不再招标 27
9．纪律和监督 27
9.1 对招标人的纪律要求 27
9.2 对投标人的纪律要求 27
9.3 对评标委员会成员的纪律要求 27
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 28
9.5 异议 28
9.6 监督部门 28
10．招标投标采用方式 28
11．需要补充的其他内容 28
第三章　评标办法（综合评分法） 29
评标办法细则（综合评分法） 40
一、资格审查 40
1．审查标准 40
2．审查程序 41
3．审查结果 41
附件：建设工程投标人资格审查评分标准 42
二、评标办法 42
1. 评标办法 42
2. 评审标准 42
3. 评标程序 43
第四章　合同条款及格式 47
第五章　工程量清单 57
第六章　投标文件格式 66
06e1056-17e1-417e-ac83-7219faf9069c

第一章　招标公告

公告发布日期：	2025-04-02 17:18:26		
项目名称：	2025 年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]		
工程地点：	项目位于松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）		
资金来源：	财政投资	**出资比例：**	区财政资金及政府专项债
招标工程类型：	市政工程-其他市政工程-施工	**工程类别：**	Ⅰ类工程
本项目总投资额：	16028400 元	**工程造价：**	9339037.3 元
结构形式：	其他	**工程规模：**	6210 米
计划文号：	青崂发改投资〔2025〕38 号	**用地规划许可证编号：**	
建设单位：	青岛东亿供热管理有限公司		
建设单位联系人：	林工	**建设单位联系电话：**	0532-68061250
代建单位：			
代建单位联系人：		**代建单位联系电话：**	
招标单位：	青岛东亿供热管理有限公司	**招标单位地址：**	
招标单位联系人：	林工	**招标单位联系电话：**	0532-68061250
招标代理单位：	青岛炫信工程管理咨询有限公司		
招标代理单位联系人：	李工	**招标代理单位联系电话：**	0532-55555553
项目统一代码（编码）：		**房地产产权人：**	
房地产产权证证号：		**招标代理资格：**	
监督部门：	青岛市崂山区城市管理局	**监督部门联系电话：**	0532-88036355
监督部门地址：	新锦路 6 号国际创新园二期 D 座	**监督部门其他联系方式：**	/

一、项目基本情况

1.工程概况：主要包括改造松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热中压管道约 6210 米及配套井室等。

2.招标内容：施工图范围内的所有工程（详见工程量清单）。

标段名称	规模	标段内容	招标控制价(元)
不分标段	6210 米	2025 年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]	9339037.3

二、投标企业应具备的条件

1、具有独立法人资格的企业或机构；

2、具有市政公用工程施工总承包二级及以上资质；

3、具有 GB2 级压力管道安装许可证；

4、具有安全生产许可证；

5、投标人不得和招标人存在利害关系，单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目（同一标段）的投标。招标人的任何不具独立法人资格的附属机构（单位），为招标项目的前期准备或者监理工作提供设计、咨询服务的任何法人及其任何附属机构（单位）不得参加该项目（同一标段）的投标。

三、项目负责人资格要求

1、本项目要求项目经理为投标单位正式人员，具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师；
2、要求承担本工程负责人须具有安全生产考核合格证（B证）；
3、项目负责人投标时未担任其他在建工程项目的项目负责人。

四、联合体要求
本工程不接受联合体投标。

五、投标标段要求
本项目不分标段。

六、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。

七、评标办法

综合评分法

八、同类工程经验要求

1、投标人参加投标无须具备同类工程经验。
2、潜在投标人或投标人参加开标会时，应提供同类工程经验证明材料，否则将导致潜在投标人或投标人在资格审查打分或商务标书评审打分时相应评分项不得分。
3、同类工程界定：单项合同工程造价为1000万元及以上的市政公用工程（单独的园林绿化及亮化除外）。

九、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。

十、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。

十一、投标截止时间、开标时间及地点

开标地点:	青岛市崂山区新锦路6号崂山区政务服务大厅6楼 【第一开标室】	投标截止时间、开标时间:	2025-04-23 09:30:00

十二、其他

1．本工程无保密内容。

2、异议受理联系人：林工，联系电话：0532-68061250，邮箱：dongyizhaobiaobu@163.com，传真：/，地址：崂山区辽阳东路58号

3．投诉举报电话：0532-88036355

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。

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	青岛东亿供热管理有限公司
		地址	
		联系人	林工
		电话	0532-68061250
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛炫信工程管理咨询有限公司
		地址	青岛市崂山区香山路滢海大厦
		联系人	李工
		电话	0532-55555553
1.1.4	项目名称		2025 年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]
1.1.5	建设地点		项目位于松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）
1.2.1	资金来源		财政投资
1.2.2	出资比例		区财政资金及政府专项债
1.2.3	**资金落实情况**		**已落实**
1.3.1	**招标范围**		**施工图范围内的所有工程（详见工程量清单）。**
1.3.2	**计划工期**		**计划工期：　120　日历天计划开工日期　2025-04-28 计划竣工日期　2025-08-26 其他补充内容　实际开工日期以招标人书面通知为准。**
1.3.3	**质量要求**		**合格**
1.4.1	**投标人的资格要求**		**见招标公告**
1.4.2	**是否接受联合体投标**		**不接受**
1.10.1	**踏勘现场**		**不组织**
1.11	**专业分包**		**中标人拟进行分包的，其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。**
2.2.1	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，

6b8f7050-fe1-417e-ac9-3218...f9d69c

		视为所有潜在投标人已经收到。
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。
2.4	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。
3.4.1	**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：(相关要求,如行业具体要求、附承诺书及相关证明文件等)** **未减免金额（元）：人民币（￥90000 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，**

6b8f7056-17a1-417e-ac8-2d1b1f8c3c

		否则视为无效公证： **(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；** **(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；** **(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。** **4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。** **4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。** **5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。** **6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。** **7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。**
3.5	**投标有效期(日历天)**	**90 天**
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.1	投标文件的编制	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）第九章“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 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

6b87056-17e1-417e-ac

		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。
3.7.2	投标文件副本份数及其他要求	修改为： 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
3.7.3	装订的其他要求	修改为：本项目投标人不需制作纸质版投标文件，无装订要求。
4.1	投标文件的加密	修改为： 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。
4.2	投标文件的递交	修改为： 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

6b8f7056-17e1-417a-ac6f-2f1b6d0a

		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	开标时间和地点	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： 5.4.1 开标过程中因本章第 5.4.2 项、第 5.4.3 项所列原因，导致系统无法正常运行，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。 5.4.2 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。 5.4.3 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

6b87056-17e1-417e-ac83-[illegible]

			使用系统； （ 2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作； （ 3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险； （ 4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电； （ 5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。
6.1.1	**评标委员会的组建**		**评标委员会的组建 7 人（包括招标人代表及评标专家的总人数）　　其中招标人代表 2 人，评标专家 5 人　　评标专家确定方式：依法从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。**
6.4.3	评标及补救措施		增加： 评标委员会按照本章第 6.3.1 项的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	**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 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**
7.3	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
7.4	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）
7.5	**履约担保**		**履约担保的金额：合同额的 10% 履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。**
9.6	**监督部门**	**名称**	**青岛市崂山区城市管理局**
		电话	**0532-88036355**
		地址	**新锦路 6 号国际创新园二期 D 座**
		监督部门其他联系方式	**/**
10.1	是否采用电子招标投标		是
11	需要补充的其他内容		
11.1	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。		
11.2	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。		
11.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
11.4	**潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛**		

6b8f7056-17e1-417e-ac0f-72191a1...

	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。	
11.5	出现以下情况，由评标委员会否决其投标：不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。 对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。	
11.6	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。	
11.7	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。	
11.8	**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。**	
11.9	**报价要求**	**投标报价方式：总价（元）**
10.10	**招标代理费：**	**中标人支付，不单独列项 招标代理服务费由中标人支付，按照国家计委计价格[2002]1980 号文规定费率的 70%计取，招标代理服务费由投标人在报价时综合考虑，投标报价中不单独列项。**
11.11	**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。**	
11.12	**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。**
11.13	**项目班子最低配备要求**	**1.项目经理一名，要求：** **1.1 具有市政公用工程贰级及以上注册建造师**

		职业资格； 1.2 具有安全生产考核合格证（B 证）； 2. 投标时未担任其他在建工程的项目负责人。 3.项目技术负责人一名、造价员一名、施工员一名、质检员（或质量员）一名、安全员一名、资料员一名（除项目负责人以外的项目班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。 备注：1.在建工程的时间界定：在建工程的开始时间为工程合同签订时间，结束时间为该合同工程验收合格或合同解除日期。2.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，投标人应在投标文件中主动说明，并提供项目经理变更证明材料原件彩色扫描件，否则不予认可。
11.14	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。
11.15	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。
11.16	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。	
11.17	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投标文件。	
11.18	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。	
11.19	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。	
11.20	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。	
11.21	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。	

6b8f7056-17e1-417e-ac

11.22	1、招标文件中合同其他内容未标明的部分，双方签订合同时另行约定； 2、投标人中标后需按照《青岛市人力资源和社会保障局等 5 部门关于青岛市铁路公路水运水利能源机场等工程建设项目参加工伤保险有关问题的通知》（青人社规[2018]13 号）要求，参加工伤保险。 3、投标人应通过现场踏勘答疑等途径做好招标项目信息收集汇总和报价工作。为保证项目顺利实施而付出的所有协调类费用均应综合考虑在投标报价中，如若发生不再另行签认。 4、关于保障农民工工资支付的要求： （1）投标人中标后，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、地方性相关法律法规，全面落实实名制管理办法、农民工工资专用账户管理、承包人代发分包人农民工工资、农民工工资按月足额支付、维权信息公示等相关管理要求，服从发包人有关保障农民工工资支付的监督考核等要求。 （2）凡列入政府拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单或因拖欠农民工工资等原因被上级主管部门暂停或取消投标资格的对象，一律禁止参与本项目投标，一旦发现，招标人有权取消其投标或中标资格。 （3）投标承诺书中要求增加：我公司承诺严格遵守并落实保障农民工工资支付有关法律法规，未被列入政府拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单，未因拖欠农民工工资等原因暂停或取消投标资格。 （4）中标人自收到中标通知书 10 日内，应向招标人报送完整详细的保障农民工工资支付方案，支付方案应合理可行，周期细化至月，并需明确月度各主要节点形象进度、计划产值、农民工工资月支付额度等事宜，承诺严格落实上述支付方案。 （5）承包人的分包或劳务分包单位出现拖欠农民工工资情况的，由承包人无条件先行垫付清理，若因此对招标人造成负面影响的，招标人有权中止合同。 5、关于现场安全文明施工要求： 未落实青岛市市政工程安全文明施工相关要求，投标人须承诺使用国三级及以上非道路移动机械，在现场施工中严格落实扬尘治理、渣土外运等管控措施，施工所产生的渣土统一委托已纳入公共资源交易平台的专业公司外运处置。 6、若承包人未按照政府相关规定、合同约定及时足额发放施工人员工资，发生包括但不限于因施工人员工资问题导致打架、上访、投诉、堵门、堵路、爬塔吊、报警、静坐、自杀、媒体曝光、行政处罚等对发包人项目具有负面影响的情形的，则发包人有权暂停支付工程款，且承包人不得以此为由暂停、停止施工，待承包人妥善处理完毕上述事件后，发包人恢复正常支付工程款；同时，每发生一次上述情形，承包人应向发包人支付 5000 元-50000 元违约金并赔偿给发包人造成的损失，发包人由此受到的行政处罚罚款亦由承包人承担，违约金和罚款由发包人从应付工程款中直接扣除；如发生发包人代付施工人员工资情形时，则代付工资由发包人从应付工程款中直接扣除。承包人承担因拖延施工人员工资造成的所有直接与间接损失和全部责任，发包人不承担任何责任。 7、本工程招标、投标、开标、评标、定标全过程由崂山区公证处现场公证。 8、本项目专家评审费、公证费由中标单位支付，投标单位报价综合考虑时，不单独列项。 9、材料与工程设备价格变化幅度的确定采用（/）方法； 材料与工程设备的调整方法：不调整。 10、招标文件合同条款 11.1 缺陷责任期的具体期限：与质保期一致。 11、投标人的投标报价不得高于招标控制价，否则，招标人不予接受。 12、投标人应仔细核对工程量清单与施工图纸的一致性及完整性，对于清

	单缺项、漏项问题的疑问应在异议截止时间内按规定提出。 **13、中标人中标后需配合招标人签订审计承诺书。**

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

投标人须知

1．总则

1.1 项目概况

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

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、计划工期和质量要求

1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本招标项目的计划工期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本招标项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本标段施工的资质条件、能力和信誉，具体要求见投标人须知前附表。

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

（1）联合体各方应提供联合体协议书，明确联合体牵头人和各方的权利义务；

（2）联合体投标人的资质，按照联合体协议约定分工认定 ；

（3）由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；

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

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本标段前期准备提供设计或咨询服务的，但设计施工总承包的除外；

（3）为本标段的监理人；

（4）为本标段的代建人；

（5）为本标段提供招标代理服务的；

6b847056-ffe1-417e-9c83-72191af9d69c

（6）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

（10）其他违反法律法规被限制投标的行为。

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

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

1.5 投标人组成发生重大变化的说明

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

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.7 保密

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

1.8 语言文字

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

1.9 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.10 踏勘现场

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

1.10.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

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

1.10.5 招标人不组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.11 专业分包

1.11.1 投标人拟在中标后将中标项目的部分非主体、非关键性工作进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额等限制性条件。

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

1.12 偏离

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

1.13 终止招标

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

2．招标文件

2.1 招标文件的组成

2.1.1 本招标文件包括：

（1）招标公告；

（2）投标人须知；

（3）资格审查办法

（4）评标办法；

（5）合同主要条款；

（6）工程量清单、招标控制价；

（7）图纸；

（8）技术标准和要求；

（9）投标文件格式；

（10）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。

2.3 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。

6b817e56-17e1-417e-ac02-72191af9d69c

2.4 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．投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件由商务文件、技术文件、报价文件组成。

3.1.2 投标文件商务文件应包括但不限于以下内容：

①法定代表人身份证明或授权委托书；

②资格后审申请证明文件-资质证明；

③资格后审申请证明文件-营业执照、GB2 级压力管道安装许可证、安全生产许可证等；

④投标承诺书；

⑤由投标人自行盖章确认的企业最新章程；

⑥项目负责人证明材料；

⑦近年完成的类似项目汇总表；

⑧拟委任的项目班子成员一览表；

⑨拟委任的项目班子成员详细信息表；

⑩投标人获奖汇总表；

⑪针对本项目拟投入施工组织分析及建议；

⑫其他资料（如有，格式自拟）。

3.1.3 投标文件技术文件应包括但不限于以下内容：

①总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分；

②施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；

③施工进度计划和各阶段进度的保证措施；

④各分部分项工程的施工方案和质量保证措施；

⑤安全文明施工和环境保护措施；

⑥项目管理班子的人员岗位职责、分工；.

⑦劳动力、机械设备和材料投入计划；

⑧关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；

⑨冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；

⑩技术创新、节能环保应用情况；

3.1.4 投标文件报价文件应包括但不限于以下内容：

0b817056-17e1-41fe-ac83-72191af9d69c

①投标函及投标函附录

②投标函基础信息；

③投标函；

④投标函附录；

⑤工程量清单（绑定 gczj 文件）。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)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。

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

3.2.3 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。

3.2.4 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。

3.2.5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。

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

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

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

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

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

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

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（2）施工合同；

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

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

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

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

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

6b8f7056-17e1-417e-ac82-72191af9d69c

3.4 投标保证金

3.4.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

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

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

3.4.3 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。

3.4.4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。

3.4.5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。

3.4.6 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。

3.4.7 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。

3.5 投标有效期

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

3.5.2出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.6 备选投标方案

除“投标人须知前附表”另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

投标人需使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件，并在项目开标会议开始前上传电子投标文件。 因投标人原因导致无法解密电子投标文件无法进行评审引发的不利后果由投标人自行承担。

3.7.1 投标文件的编制：见投标人须知前附表。

3.7.2 投标文件副本份数及其他要求：见投标人须知前附表。

3.7.3 装订的其他要求：见投标人须知前附表。

4．投标

4.1 投标文件的加密

投标文件的加密：见投标人须知前附表。

4.2 投标文件的递交

投标文件的递交：见投标人须知前附表。

4.3 投标文件的修改与撤回

投标文件的修改与撤回：见投标人须知前附表。

5．开标

5.1 开标时间和地点

开标时间和地点：见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

开标程序：见投标人须知前附表。

5.3 开标补救措施

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

专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）招标人或投标人的主要负责人的近亲属；

（2）项目主管部门或者行政监督部门的人员；

（3）与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

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

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

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

6.1.5评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，将及时更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

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

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

（1）未提供有效且满足招标要求的营业执照、资质证书、GB2 级压力管道安装许可证、安全生产许可证、联合体协议书（如有要求）的；

（2）投标人名称与营业执照、资质证书、GB2 级压力管道安装许可证、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）不一致且未提供有关行政主管部门出具的相关证明的；

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

（4）未提供项目负责人安全生产考核合格证（B 证）（如有要求）；

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

（6）未按照招标文件要求提交投标承诺书的（若为联合体投标，联合体各方均需提

供）。

（7）未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

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

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

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

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

6.4 评标

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

6.4.1 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后否决其投标：

（一）技术标

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

2.技术标存在重大偏差或没有实际性响应招标文件的。

3.不符合招标文件中规定的其他实质性要求的。

（二）商务标

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

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.项目管理班子配备等方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

（三）报价标

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

2.未按规定的格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的。

3.投标函等实质性不响应招标文件要求的。

`4.除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标

文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的。

5.投标报价格式或形式不符合招标文件要求的。

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

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

8.更改了清单报价中不得更改内容的。

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

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

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

6.4.3 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

中标候选人公示媒介及期限：见投标人须知前附表。

7.3 中标通知书和中标结果通知发出的形式

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。

7.4 中标结果公告媒介

中标结果公告媒介：见投标人须知前附表。

7.5 履约担保

7.5.1 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。

7.5.2 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。

7.5.3 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。

7.6 签订合同

7.6.1 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。

7.6.2 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 个的。

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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员

不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标定标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

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

（1）对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；

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

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

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

9.6 监督部门

监督部门：见投标人须知前附表。

10．招标投标采用方式

10.1 是否采用电子招标投标：见投标人须知前附表。

10.2 技术标书是否采用暗标评审：见“投标人须知前附表”。

11．需要补充的其他内容

详见投标人须知前附表。

cb8f7056-17e1-41fe-ac83-72191af9d69c

第三章　评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）		1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查 未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。） 2、投标保证金 (相关标书内容在投标保证金中体现。)
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）		1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息 技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、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、项目管理班子的人员岗位职责、分工、技术创新、节能环保应用情况中体现。) 2、投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限，安全目标和质量目标招标文件规定。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施、安全文明施工和环境保护措施、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

6b8f7056-1f91-417c-9680-7291a9d69c

		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、项目管理班子的人员岗位职责、分工、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、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、项目管理班子的人员岗位职责、分工、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 gczj 文件）中体现。) 2、投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。 投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。) 3、清单报价相似度分析 招标人（招标代理）可对该评分项选择是否启用，若选择启用该项，则在报价初审环节有清单报价相似度比对按钮；若选择不启用该项，则在报价初审环节无清单报价相似度比对按钮。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。)
2.1.2	资格评审标准	1、 资格后审申请证明文件-资质证明 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。)(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。) 2、项目管理班子成员配备情况

6b8f7056-1701-417c-9c83-72191d9dc0c

		满足招标文件最低要求 3、法定代表人身份证明或授权委托书 法定代表人身份证明及法定代表人身份证，或法定代表人授权委托书及授权代理人身份证。(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。) 4、资质证书副本 电子版须为原件扫描件。(相关标书内容在资质证书副本中体现。) 5、营业执照 电子版须为原件扫描件。(相关标书内容在营业执照中体现。) 6、GB2 级压力管道安装许可证 电子版须为原件扫描件。(相关标书内容在 GB2 级压力管道安装许可证中体现。) 7、安全生产许可证 电子版须为原件扫描件供。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。) 8、投标承诺书 投标人按照招标文件要求提供投标承诺书原件扫描件。(相关标书内容在投标承诺书中体现。) 9、投标保证金缴纳凭证或电子保函 按照招标文件要求提供。(相关标书内容在投标保证金中体现。) 10、企业章程 由投标人自行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。) 11、项目负责人 承担本工程项目负责人身份证，市政公用工程贰级及以上注册建造师证书，安全生产考核证（B 证）。提供相关证书、身份证及社保证明原件扫描件。在职缴纳社会保险证明材料（青岛本地的从社保网直接打印；社保网不能打印的，由当地社保部门出具证明，并在资格审查现场网上查询）。项目负责人无在建承诺。(相关标书内容在项目负责人中体现。) 12、项目班子管理人员 项目技术负责人一名、造价员一名、施工员一名、质检员（或质量员）一名、安全员一名、资料员一名（除项目负责人以外的项目班子成

6b8f7056-17ef-417e-ac82-7219fcf9d69c

		员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备标准及岗位安排。(相关标书内容在项目班子管理人员中体现。)	
2.2.1		分值构成（总分100.0分）	商务标:14.0分 技术标:36.0分 报价评审:50.0分
2.2.2		评标基准价计算方法	评标基准价的计算： （1）评标价的确定：评标价＝投标函文字报价。 投标总报价 基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值A1(n有效投标人个数，以下相同),报价均值A1计算过程： 当0≤n≤4时，A1=所有有效标书的投标报价去掉0个最高价、0个最低价后的算术平均值 当5≤n≤6时,A1=所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、1个最低价后的算术平均值 当7≤n≤8时，A1=所有有效标书的投标报价去掉1个最高价、2个最低价后的算术平均值 当9≤n≤10时，A1=所有有效标书的投标报价去掉2个最高价、3个最低价后的算术平均值 当11≤n≤12时，A1=所有有效标书的投标报价去掉3个最高价、4个最低价后的算术平均值 当13≤n≤14时，A1=所有有效标书的投标报价去掉4个最高价、5个最低价后的算术平均值 当15≤n≤16时，A1=所有有效标书的投标报价去掉5个最高价、6个最低价后的算术平均值 当17≤n≤∞时，A1=所有有效标书的投标报价去掉6个最高价、7个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围:90 %(含) -- 110 %(含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为A1的93%～107%(含93%和107%)，其他工程评标基准价有效范围为A1的90%～110%（含90%

6b8f7056-17e1-417e-9c68-721caf9d69c

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

6b87056-17e1-417e-a0a3-721914d9d60c

		基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：C=A2 第一步：确定报价均值 A1(n 有效投标人个数，以下相同),报价均值 A1 计算过程： 当 0 ≤ n ≤ 4 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 5 ≤ n ≤ 6 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 7 ≤ n ≤ 8 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 9 ≤ n ≤ 10 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 11 ≤ n ≤ 12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 13 ≤ n ≤ 14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 15 ≤ n ≤ 16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 17 ≤ n ≤ ∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评标基准价有效范围: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）	

6b8f7056-17e1-417e-9c83-721f1d90e0c

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	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 1 分 ,最高得 2 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。
	企业业绩	12.0	上 3 年度完成的类似工程每项加 4 分。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	根据投标人同类项目施工经验、施工方法，企业综合实力以及针对本项目提出的施工应急方案措施等，评标委员会根据资格审查申请文件情况，酌情打分 1-5 分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。
商务标	主要人员	2.0	在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 1 分 ,最高得 2 分。相关标书内容在拟委任的项目班子成员一览表、拟委任的项目班子成员详细信息表中体现。
	企业业绩	12.0	上 3 年度完成的类似工程每项加 3 分。
技术标 (汇总规则:当专家人数大于等于 0 位，并且小于等于 ∞ 位，取去掉 0 个最高分、去掉 0 个最低分后的算术平均值;)	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分	4.0	总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分，（共 4 分）相关标书内容在总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分中体现。
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	4.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置；（共 4 分）相关标书内容在施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置中体现。
	施工进度计划和各阶段进度的保证措施	4.0	施工进度计划和各阶段进度的保证措施；（共 4 分）相关标书内容在施工进度计划和各阶段进度的保证措施中体现。

6b8f7056-17e1-41fe-a983-7210[illegible]169c

	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）相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。
	安全文明施工和环境保护措施		3.0	安全文明施工和环境保护措施；（共 3 分）相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。
	劳动力、机械设备和材料投入计划		3.0	劳动力、机械设备和材料投入计划；（共 3 分）相关标书内容在劳动力、机械设备和材料投入计划中体现。
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案		3.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案；（共 3 分）相关标书内容在关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案中体现。
	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施		3.0	冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施；（共 3 分）相关标书内容在冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施中体现。
	项目管理班子的人员岗位职责、分工		3.0	项目管理班子的人员岗位职责、分工；（共 3 分）相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。
	技术创新、节能环保应用情况		3.0	技术创新、节能环保应用情况；（共 3 分）相关标书内容在技术创新、节能环保应用情况中体现。
	项目负责人答辩	第一题	1.5	由评委现场随机提问，每道题 1.5 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1.5 分）
		第二题	1.5	由评委现场随机提问，每道题 1.5 分。根据答辩情况酌情给分。（共 1.5 分）
报价	投标总报价		25.0	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 0.1 分，扣完为止。 每低于基准价 1 %，扣减 0.1 分，扣完为

6b8f7056-17ef-47c9-c83-7219...

			止　偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。
	措施费报价	10.0	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 0.1 分，扣完为止。　每低于基准价 1 %，扣减 0.1 分，扣完为止　偏离不足 1 %时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gczj 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	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 gczj 文件）中体现。

6b8f7056-17e1-417e-ac83-721

需要补充的其他内容：

（一）类似工程施工总承包业绩应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（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：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的备案日期为准。

（二）类似工程专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

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

备注：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的备案日期为准。

（三）施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）中标通知书或项目所在地招标投标管理部门（或其授权机构）主办网站的公示信息或建设单位出具的直接发包证明材料；

（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。

（四）专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

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

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

（五）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”。

（六）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）、全国市政行业工程质量评价（原金杯奖）（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、山东省市政行业工程质量评价（原金杯奖）、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。副省级奖项一般是指副省级住房城乡建设主管部门或由副省级住房城乡建设主管部门设立并授权的社会组织所评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

（七）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

6b8f7056-17ef-417e-ac03-72191af9d69c

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

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

评标办法细则（综合评分法）

一、资格审查

1．审查标准

1.1 初步审查标准

1.1.1投标人名称与营业执照、资质证书、GB2 级压力管道安装许可证、安全生产许可证、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）一致。

1.2 详细审查标准

1.2.1 营业执照、联合体协议书（适用于接受联合体投标项目）、资质证书、GB2 级压力管道安装许可证、安全生产许可证有效且满足招标要求；

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6b8705e-17e1-417e-a685-7201af9d69c

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

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

2．审查程序

2.1 初步审查

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

2.2 详细审查

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

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

（1）不按评标委员会要求澄清或说明的；

（2）在资格后审过程中弄虚作假、行贿或有其他违法违规行为的。

2.3 （合格制）选定合格投标人

通过资格审查的投标人全部参加评标。

2.3 （有限数量制）选定合格投标人

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

2.4 资格后审申请文件的澄清

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

3．审查结果

3.1 提交审查报告

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

投标人名单及原因等。未通过资格后审的投标人不具有进入评标阶段资格。

3.2 重新进行招标

经评标委员会评审，每个招标项目合格投标人数量不足 3 家的，招标人应当重新组织招标。划分标段的项目，每一标段的合格投标人数量不足 3 家，招标人应当重新组织招标。

3.3 补充说明

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

附件：建设工程投标人资格审查评分标准

见评标办法前附表。

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

二、评标办法

见评标办法前附表。

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

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 基准价计算

基准价计算方法：见“评标办法前附表”。

2.2.3 偏差率计算

偏差率计算公式：见“评标办法前附表”。

2.2.4 评分标准

0181e576-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

（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

采用综合评估法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，根据投标人得分由高到低向招标人推荐 3 名中标候选人。

3.1 商务标评审

（一）初步评审

评标委员会应当按照招标文件的规定，对投标文件商务标进行初步评审：

1.MAC 地址、造价软件加密锁序列号的检查；

2.投标保证金缴纳。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的商务标，按照招标文件规定的商务标评标标准和方法进行量化评分。

商务标评审因素主要包括项目管理班子配备、类似工程施工业绩、获得奖项等内容。

1.项目管理班子配备情况

（1）投标文件中项目管理班子配备不符合招标文件要求的最低标准的，其投标将被否决。

（2）相关人员的职称证明应当以颁发的有效证书为准。

（3）项目管理班子配备得分标准见评标办法前附表。

2.类似工程施工业绩

企业类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

项目负责人类似工程业绩加分标准见评标办法前附表。

3.获得奖项

（1）获得奖项加分标准见评标办法前附表。

（2）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）、全国市政行业工程质量评价（原金杯奖）（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

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

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、山东省市政行业工程质量评价（原金杯奖）、园林绿化示范工程等，省外获得奖项应当相当于同等水平，并在省级（或副省级）住房城乡建设主管部门官方网站上公布的。

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

3.2 技术标评审

（一）初步评审

评标委员会应当按照招标文件的规定，对投标文件技术标进行初步评审：

1.技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。

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

3.投标文件中未出现有关投标报价的内容。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的技术标，按照招标文件规定的技术标评标标准和方法进行量化评分。

1.技术标详细评审要点应包括下列内容：

（1）总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分。

（2）施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置。

（3）施工进度计划和各阶段进度的保证措施。

（4）各分部分项工程的施工方案和质量保证措施。

（5）安全文明施工和环境保护措施。

（6）项目管理班子的人员岗位职责、分工。

（7）劳动力、机械设备和材料投入计划。

（8）关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案。

（9）冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施。

（10）技术创新、节能环保应用情况。

（11）项目负责人陈述或答辩。

2.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（1）-（9）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。

3.需要项目负责人陈述或答辩的，评标委员会应当根据工程特点和实际情况，制定需要陈述或答辩的内容。陈述或答辩顺序采用随机编号。陈述或答辩应当采用书面形式或背对背

6b8f7056-17e1-417c-ac02-72191af9d69c

形式。陈述或答辩的内容不得泄露任何投标人的信息，否则陈述或答辩不得分。

4.投标文件技术标的最终得分，详见技术标汇总规则设置（保留 2 位小数，不四舍五入，以下相同）。

5.评委的自由裁量权权重每项不应超过 50%，评委对某一技术标的评分不足技术标分值总分的 60%，或者与其最终得分相差超过 30%的，应当对其评分做出书面说明。

6.投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，其技术标得分为 0 分。

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

3.3 报价文件评审

（一）初步评审

评标委员会应当按照招标文件规定，对报价文件进行初步评审：

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）；

2.投标报价中报价的大写金额能够确定具体数值；

3.清单报价相似度分析。

（二）详细评审

评标委员会对通过初步评审的报价文件，按照招标文件规定的报价评标标准和方法进行量化评审。

6b8f7056-17e1-417c-ac82-72191af9d69c

4.关于评标过程中的澄清、说明和补正：

（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。

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

（3）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单位通过澄清、说明、补正使之成为具有响应性的投标。

5. 推荐中标候选人

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。

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。

5.3 编制评标报告

（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。

（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）向招标人提交书面评标报告后，评标委员会即告解散。

6. 确定预中标人

招标人应当确定排名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。

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

第四章　合同条款及格式

1.本工程施工合同采用2017版《建设工程施工合同（示范文本）》（GF-2017-0201）。

2.工程概况

2.1 工程名称：2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]

2.2 工程地点：项目位于松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）。

2.3 工程承包范围： 施工图范围内的全部内容，详见工程量清单

3.合同工期

工期总日历天数： 120 天。计划开工日期以实际开工日期为准，工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

4.质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到 合格 标准。

5.安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市建筑施工现场标准化管理的要求/创建青岛市建筑施工现场标准化管理样板工程（适用于房屋建筑工程）；

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

5.2 安全文明施工费（适用于房屋建筑工程）。

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

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

5.3 安全生产要求

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

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

理部门采取应急措施。

5.4 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制施工组织设计，施工组织设计中的安全技术措施或者专项施工方案应符合工程建设强制性标准，建立健全安全生产责任制，制定安全生产责任制度及操作规程、治安保卫制度、安全生产教育培训制度，并按安全生产法律规定及合同约定履行安全职责，如实编制工程安全生产的有关记录，接受发包人、监理人及政府安全监督部门的检查与监督。

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

5.5 安全生产责任

发包人的安全责任

发包人应负责赔偿以下各种情况造成的损失：

5.5.1 工程或工程的任何部分对土地的占用所造成的第三者财产损失；

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

5.5.3 由于发包人原因造成的发包人自身人员的人身伤害以及财产损失。

承包人的安全责任

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

6.材料与工程设备

6.1 本工程所需材料与工程设备由承包人负责采购。

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

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

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

7.工程变更

7.1 变更的范围的约定：

7.2 变更估价原则：

7.2.1已标价工程量清单中有适用于变更工程项目的，采用该项目的单价。

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

7.2.3已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由承包人根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和承包人报价浮动率提出变更工程项目的单价，报发包人确认后调整。承包人报价浮动率按下列公式计算：

承包人报价浮动率L=（1—中标价/招标控制价）×100%；

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

8.价格调整

8.1 材料与工程设备价格调整

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

序号	材料与工程设备 名称和规格	价格变化幅度%	备注

8.1.2 材料与工程设备价格变化幅度的确定采用方法：

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

（2）以施工当期批价与投标报价相比较。

8.1.3 材料与工程设备的调整方法：

8.2 人工单价调整

人工单价调整方式：执行青岛市相关规定。

9.合同价格、计量与支付

9.1.本合同采用（1）合同价格形式：

（1）单价合同

（2）总价合同

（3）其他价格形式：

9.2 计量

工程量计量规则：采用《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）及相关专业工程工程量计算规范。

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191d9d69c

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等):

（1）合同签订后，向财政申请合总额的 30%为预付款；

（2）承包人按照合同条款及当月实际完成工程量和工程统计报表上报，经监理单位及发包人相关负责人审核签字，发包人按崂山区财政局审核价款的 80% 签发付款凭证向财政申请资金支付进度款；

（3）全部工程验收合格后，向财政申请资金付至合同清单已完成量的 80%；施工方提供完整的竣工资料；

（4）经审计后，向财政申请资金拨付至审计值的 85%，财务决算批复后拨付至财务决算值的 97%；

（5）余 3%为质保金；质保期满无质量问题后质保金无息付清，质保期为实际运行两个采暖期（各阶段付款额度和时间以财政局拨付资金情况为准）。

（6）预付款在支付进度款时一次性抵扣，扣完为止。

（7）本项目拨付的工程款不得挪做它用，必须专款专用。发包人有权跟踪监督其资金流向，对工人工资的拨付要及时到位，若无故拖欠，发包人有权直接拨付，并在下月进度款中扣除。签证、设计变更及追加的工程量，进度款不拨付，待审计完成后按上述要求拨付。

（8）发包人每次段付款前，承包人应开具符合财务要求的等额发票并交付发包人，承包人迟延提交发票或承包人开具的发票不规范、不合法的，发包人有权拒绝付款直至承包人提供合规发票时止。因上述原因导致发包人迟延付款的，发包人不承担迟延付款的违约责任。承包人开具的发票不规范、不合法的，发包人有权拒收，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。承包人应当按照增值税发票票面金额的 3%向发包人支付违约金；造成的损失超过该违约金数额的，承包人应按发包人的实际损失进行赔偿。

不合格发票包括但不限于以下情形：开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；开具发票种类错误；开具发票税率与合同约定不符；发票上的信息错误；因迟延送达、开具错误等原因造成发票认证失败等。

承包人无法开具发票的，承包人除按本项前述约定承担责任外，承包人应退还发包人已付款项，发包人有权终止合同。

因承包人自身纳税人身份、纳税方式变化带来的增值税税率的变化，导致对发包人的损失应由承包人承担。

资金原则上拨付至收款单位在崂山区内开立的银行账户，承包人需知悉该事项， 自愿在崂山区内开立银行账户，自愿配合相关资金拨付工作。

10.竣工验收

（适用于建筑工程）竣工验收依据《青岛市房屋建筑工程和市政基础设施工程竣工验收

备案管理实施细则》及相关规定进行。

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

10.2 竣前检查。发包人报请质监机构对工程进行竣工前检查。

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

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

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

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

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

11.缺陷责任与保修

11.1 缺陷责任期的具体期限：实际运行两个采暖期。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第（2）种方式：

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

（2）工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

（3）其他扣留方式：

11.4 质量保证金的返还：**质量保证金无息返还。**

11.5 工程保修期

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

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

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

11.5.3 供热及供冷系统工程为 2 个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为 2 年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为 2 年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为 2 年，阀门质量保修期 5 年。

12.违约责任

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

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

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

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

13.低价施工风险担保：

13.1 担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的%。

13.2 缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。

14.竣工结算

14.1 施工过程结算

是否采用施工过程结算的约定： 0|√不采用

□采用 。

采用施工过程结算的，根据以下条款进行具体约定：

14.1.1 本工程按照（施工完成的工程形象进度/施工时间周期）划分过程结算周期节点，划分方式如下：_____ 。

（备注：按照施工形象进度划分时，房屋建筑工程一般可按照基坑土石方工程、桩基工程（含基坑围护工程）、±0.00 以下结构工程、主体结构工程（多层建筑主体结构工程完成、高层建筑主体结构工程每 10 层）、装饰及安装工程等划分节点；市政基础设施工程可采取分段、分单项、分部位、分专业的形式划分节点。按照施工时间周期划分时，可结合工期以月、季、半年、年来划分。）

14.1.2 施工过程结算周期的结算范围包括本周期验收合格的工程量。除按照合同约定的工程量计算规则、设计图纸进行计量的部分外，合同内规定的价款调整事项，如经确认的工程变更、现场签证、工程索赔、法律法规变化、政策性调整、物价变化、暂估价调整等，在发生时应一并计入本周期施工过程结算。

14.1.3 工程造价中总价措施费、规费等通过费率计取的费用，按照如下方式结算：

_____。

（备注：上述费用可按照每个结算周期完成的工程量作为基数分期计算，也可约定在最后一个结算周期一次性结算。）

14.1.4 过程结算文件应按竣工结算文件要求进行编制。结算资料包括且不限于施工合同、补充协议、招投标文件、施工图纸、施工方案以及经确认的工程变更、现场签证、工程索赔等相关技术经济资料。

14.1.5 每个施工过程结算周期的工程内容完工并质量验收合格后，发承包双方按照以下

6b8f7656-17e1-417c-9cc2-72191af9d60c

第__种方式约定报送和审核施工过程结算文件的时限：

第 1 种方式：统一规定

承包人在 （21） 日（备注：不得超过 28 日）内向发包人（或受其委托的服务单位）报送完整的施工过程结算文件及相应结算资料；发包人应在 （42） 日（备注：不得超过 60 日）内完成施工过程结算文件的审核、确认。

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	承包人报送时限	发包人审核时限
1	（土石方工程）	（14 日）	（28 日）
2	（桩基工程）	……	……
…			

因承包人原因未在约定期限内报送施工过程结算文件的，发包人可以依据已有资料自行开展施工过程结算活动，确定当期工程量和价款。因发包人原因逾期未完成审核的，视同发包人认可承包人报送的施工过程结算文件。

14.1.6 发包人确认过程结算文件后，按照以下第__种方式约定过程结算价款的支付时限和比例：

第 1 种方式：统一规定

发包人应在 （14） 天内向承包人支付当期过程结算价款。支付比例为 （90%） 。（备注：按当期施工过程结算价款的 80%-97%）

第 2 种方式：各节点分别规定

序号	过程结算节点	价款支付时限	价款支付比例
1	（土石方工程）	（14 日）	（97%）
2	（桩基工程）	……	……
……			

发包人支付过程结算价款时，工程预付款按照约定的预付比例扣除，之前预付的人工费、安全文明施工费等也应根据预付方式进行扣除。

发包人逾期支付过程结算价款的，按照全国银行间同业拆借中心公布的贷款利率支付违约金，时间为自约定应付之日起至支付之日止计算。

14.1.7 施工过程结算中产生计量、计价争议时，按照合同约定的解决方式处理。在本周期约定的审核确认时限前 7 日无法达成一致意见的，争议部分顺延到下一个结算周期，无争议部分应在约定时限内办理施工过程结算。争议处理完毕后，争议涉及价款在下一个结算周期中解决。

14.1.8 经发承包双方确认的施工过程结算文件是工程竣工结算文件的组成部分。工程完工后，承包人在发承包双方确认的施工过程结算文件基础上汇总编制竣工结算文件并报送发包人，发包人对已确认部分不再重复审核。

14.2 竣工结算

14.2.1 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：___。

14.2.2 竣工结算审核

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：__。

14.2.3 最终结清

14.2.3.1 最终结清申请单

承包人提交最终结清申请单的份数：__。

承包人提交最终结算申请单的期限：__。

14.2.3.2 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：__。

附件：建设单位和中标单位廉政责任书

6b8f7056-17e1-417e-ac83-7219...af9d69c

附件：

建设单位和中标单位廉政责任书

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

第一条　甲乙双方的责任：

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

（二）严格执行建设工程项目承发包合同文件，依法严格自觉按合同办事。

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

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

第二条　甲方的责任：

甲方的法定代表人和项目负责人，在工程建设的事前、事中、事后应遵守以下规定：

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

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

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

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

第三条　违约责任：

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

机关追究刑事责任；给对方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第四条　本责任书作为工程施工合同的附件，与工程施工合同具有同等法律效力。

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

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

第五章　工程量清单

见附录

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

清单及控制价编制说明

2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]招标工程量清单编制说明

一、工程概况

1.工程名称：2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]；

2.工程地点：位于青岛市崂山区；

3.工程规模：包括对[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]管线进行整体改造；

4.投资金额：1602.84万元；

5.工程内容：管道、阀门安装，井室砌筑等。

二、招标范围

安装、阀门安装、井室砌筑等及招标图纸范围内的所有内容。具体内容详见本项目的招标文件、招标图纸。

三、编制依据

（一）法规规章

1.《山东省建设工程造价管理办法》(2012年5月10日省政府令第252号,2024年1月4日省政府令第357号修订)；

2.《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（住房和城乡建设部令第16号)；

3.《青岛市建筑工程管理办法》（青岛市人民政府令第209号，2020年8月23日经青岛市人民政府第278号令修改)。

（二）工程量清单计价规范、计算规范

1.《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；

2.《山东省建设工程工程量清单计价规则》（鲁建发[2011]3号）中第5部分“工程量清单计价表格”。

（三）其他相关文件

1.国家、省、市或建设行政主管部门颁布的有关规定；

2.本项目设计文件及相关资料；

3.与建设工程有关的标准、规范、技术资料；

4.招标文件、招标图纸、答疑等；

5.施工现场情况、地勘水文资料、工程特点及常规施工方案（特殊工程按拟定采取的施工方案）

6.《青岛市工程计价管理》（2024年）

四、需说明事项

1.投标人的投标报价（包括总报价、单项工程报价、单位工程报价或各项清单报价等）均须完全响应招标文件中的报价要求；

2.投标人的最终投标报价不得高于招标控制总价及综合单价；

3.主要材料及设备的规格型号及品牌档次等选用除需符合设计要求、施工规范外，另需满足招标人使用要求；

4.本项目未考虑优质优价工程费用；

5.投标人用于本项目的各类设（装）备及工器具的提供、运输、拆卸、安（拼）装等发生的费用，应包含在投标报价的单价与总价之中；

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

7.混凝土：按照商品混凝土泵送考虑，图纸设计要求的各种添加剂费用均包未含在商品混凝土材料单价中；

8.砂浆：按照成品袋装预拌砂浆考虑；

9.抗震钢筋增加的费用在报价综合考虑；

10.土方回填按回填后的竣工体积计算（按夯填体积）；

11.各种材料的采保费由投标人在本次报价中综合考虑，不再额外计取；

12.投标人应清楚并考虑工地周围环境、交通道路、现场地质资料、周围地下管网、现场条件、招标文件、承包范围、施工图纸、施工组织设计，并已考虑检验检测、施工技术措施、安全文明施工措施等因素。充分考虑运输故障、气候影响、为保证交付进度所采用的一切技术措施等所需的一切费用和工期的影响和现

6b67053c-17d1-417e-ac83-72191af9d69c

场实际情况及可能降低工效的因素；

13.各投标人清单报价即为综合各种优惠让利的报价，投标单位对所报工程量清单报价负责；

14.投标人必须按《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)要求填写报表；

25.清单报价要列明投标单价、总价，招标工程量清单中已提供总价的子目按提供的总价计算，结算时按计价办法规定计算；

16.投标人报价说明：为便于投标人报价，对清单中项目应综合的主要内容作了陈述以作参考，但投标人不要产生“被陈述的内容为该项目只能综合的内容，未被陈述的内容除所列的主要内容以外而必须综合的其他内容不在其内”的错觉，虽未被陈述但项目应综合的内容均不能作为向招标人索赔的依据。投标人应该明确：应综合的内容最终仍由投标人依据招标文件、招标图纸及报价原则自行确定；

17.工程量清单中未说明的项目及工程量计算方法均执行现行《建设工程工程量清单计价规范》及各专业工程工程量计算规范中的相关规定；

18.措施项目费，结算时按双方合同约定计取；

19.如施工现场较窄，生活及办公设施、钢筋加工场、木工加工场、砂浆搅拌场等场地由施工单位另行租赁安排所发生的费用（包含场地租赁费、人员交通费、材料倒运费等）不另计取，综合考虑在措施费中；

20.其它措施性费用：包括但不限于防洪防风措施、扰民处理、维持交通增加、特殊工程技术培训、上市政道路行使增加费、沿街防护、居住区和学校防护、噪音污染防护等防护搭建设施的租赁和安拆费用也包括在内等；

21.报价人在报价时应充分考虑各种可能出现的工程情况、风险因素。措施清单未列项，现场实际要发生的措施费用，报价人需在报价中综合考虑，报价人没有报价或少报价的费用，视为此费用已包括在其它相关费用内，中标后不再予以调整；

22.工程量清单报价中未注明的金额单位均为(人民币)元；

23.本工程按增值税一般计税考虑税金；

24.本工程建筑垃圾外运费包含在清单综合单价中，结算时此费用不再单独计取；

25.本项目室外地坪以上等室外工程的竣工清理报价综合考虑，不单独记取。

26.其他未尽事宜详见招标文件及建设工程工程量清单计价规范。

27.《可调价材料、设备、费用单价表》中的价格结算时根据发包方批价执行。

28.余方外运运距暂按15km考虑，结算时依据实际情况以及《青岛市城乡建设委员会、青岛市政公用局关于发布建筑垃圾运输成本指导价格的通知》（青建办字【2013】20号）调整。

五、附件

工程量清单（柒）套

c38702c-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]招标控制价编制说明

委托人名称：青岛崂山湾能源有限公司

根据贵单位的委托要求，我公司遵循“客观、公正、高效、准确”的服务宗旨，坚持质量第一、服务第一、信誉第一的原则，结束了对2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]招标控制价编制。与本工程有关的资料由贵单位负责提供，并保证这些资料的真实性、合法性和完整性。现将编制情况报告如下:

一、工程概况

1.工程名称：2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]；

2.工程地点：位于青岛市崂山区；

3.工程规模：包括对松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领

事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）等一次网管线进行整体改造；

4.投资金额：1602.84 万元；

5.工程内容：管道、阀门安装，井室砌筑等。

二、编制程序和方法

我公司接受委托后，根据贵单位要求，立即组织有编制资格的人员对现场进行了解，并进行编制前图纸、资料的确认和取证工作，依据贵单位提供的图纸、答疑等有效资料对 2025 年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]进行控制价编制工作。

三、编制依据

（一）法规规章

1.《山东省建设工程造价管理办法》(2012 年 5 月 10 日省政府令第 252 号,2024 年 1 月 4 日省政府令第 357 号修订)；

2.《建筑工程施工发包与承包计价管理办法》（住房和城乡建设部令第 16 号)；

3.《青岛市建筑工程管理办法》（青岛市人民政府令第 209 号，2020 年 8 月 23 日经青岛市人民政府第 278 号令修改)。

（二）工程量清单计价规范、计算规范

1.《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）

2.《山东省建设工程工程量清单计价规则》（鲁建发[2011]3 号）中第 5 部分“工程量清单计价表格”

（三）费用定额

1.《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》(鲁建标字[2022]7 号)

2.《关于转发山东省住房和城乡建设厅调整建设工程费用规则的通知》（青建管字〔2022〕32 号)

（四）定额

1.《山东省市政工程消耗量定额》(SDA 1-31-2016)

2.《山东省园林绿化工程消耗量定额》(SDA 2-31-2016)

3.《山东省建设工程计价依据动态调整汇编(2022 年度)》(鲁建标字[2023]7

号)

4.《关于 2016 版建设工程计价依据与工程量清单计价配套衔接有关问题的通知》(鲁建标字[2017]20 号)

（五）价目表

1.《山东省市政工程价目表》《山东省园林绿化工程价目表》（鲁建标字[2020]24 号)

（六）计价风险文件

1.《关于加强工程建设人工材料价格风险控制的意见》(鲁建标字[2019]21 号)

2.《关于建设工程材料价格风险控制的意见》(青建管字[2018]18 号)

（七）其他相关文件

1.招标文件、招标图纸、工程量清单、答疑、项目现场情况、地勘水文资料

2.国家、省、市或建设行政主管部门颁布的有关规定

3.《青岛市工程计价管理》（2024 年）

4.现行施工规范、常规施工方案及其他相关资料

四、招标控制价结果

工程招标控制价为 9339037.30 元；

五、需说明事项

1．工程类别

单项工程	单位工程	类别	划分标准
松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造	供热工程	Ⅰ类	Ⅱ类、Ⅲ类以外其他工程
梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造	供热工程	Ⅲ类	Ⅰ类、Ⅱ类以外其他工程
劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造	供热工程	Ⅲ类	Ⅰ类、Ⅱ类以外其他工程

2.人工费

省价人工费：市政 117 元/工日、园林 117 元/工日；

市价人工费：市政 117 元/工日、园林 113 元/工日；

3.材料价格参考《青岛材价》2025 年第 1 期及当地市场价计入；

4.本招标控制价已包含社会保险费、建设项目工伤保险，结算时按规定调整；

5.余方外运运距暂按 15km 考虑，结算时依据实际情况以及《青岛市城乡建设委员会、青岛市政公用局关于发布建筑垃圾运输成本指导价格的通知》（青建办字〔2013〕20 号）调整；

6.本招标控制价不包含环境保护税；

7.本控制价未考虑工程暂列金额；

8.本控制价混凝土按商砼考虑；

9.本控制价砂浆按预拌袋装商浆考虑；

10.本控制价中未考虑工程总承包服务费；

11.清单中未尽描述特征参考图纸及设计要求；

12.一笔费用为全费用单价（含规费和税金）；

13.控制价计税模式按增值税一般记取（税率 9%）；

六、附件

招标控制价（柒）套

6b867056-17c1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

第六章　投标文件格式

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

目　录

商务文件

1、投标保证金

2、资格审查资料

3、法定代表人身份证明或授权委托书

4、资格后审申请证明文件-资质证明

5、资质证书副本

6、营业执照

7、GB2 级压力管道安装许可证

8、安全生产许可证

9、投标承诺书

10、由投标人自行盖章确认的企业最新章程

11、项目负责人证明材料

12、项目班子管理人员

13、近年完成的类似项目汇总表

14、拟委任的项目班子成员一览表

15、拟委任的项目班子成员详细信息表

16、针对本项目拟投入施工组织分析及建议

17、其他资料

cb817056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

3、法定代表人身份证明或授权委托书

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）

法定代表人：（签字或盖章）

年　　月　　日

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

授权委托书

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

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

投　标　人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年　　月　　日

9、投标承诺书

投标承诺书

致_____（招标人）_____：

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

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

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

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

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

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：　　年　　月　　日

12、项目班子管理人员

拟委任的项目班子成员详细信息表

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

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

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

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

目　录

技术文件

1、总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分

2、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置

3、施工进度计划和各阶段进度的保证措施

4、各分部分项工程的施工方案和质量保证措施

5、安全文明施工和环境保护措施

6、项目管理班子的人员岗位职责、分工

7、劳动力、机械设备和材料投入计划

8、关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案

9、冬雨季施工、已有设施和管线的加固、保护等特殊情况下的施工措施

10、技术创新、节能环保应用情况

cb8f056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

目　录

报价文件

1、投标函及投标函附录

2、投标函基础信息

3、投标函

4、投标函附录

5、工程量清单（绑定 gczj 文件）

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

1、投标函

投标函

致招标人：

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:_____，质量目标:_____，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：_____（印章）

年　　月　　日

6b8f7056-17e1-417e-ac82-7191af9d69c

2、投标函附录

投标函附录

（一）投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人代招标人先行代付）

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

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

投　标　人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

年　　月　　日

（一）投标报价表（适用于招标代理服务费由招标人支付）

序号	名称	金额（元）	备注
1	工程量清单报价		
2	最终投标报价		
其中规费前合计			

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

投　标　人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

年　　月　　日

（一）投标报价表（适用于招标代理服务费由中标人支付）

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

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

投　标　人：_____（公章）

法定代表人或其授权的代理人：_____（印章）

年　　月　　日

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

附录一

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

工程投标报价汇总表

工程投标报价汇总表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造		0.00		
2	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造		0.00		
3	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造		0.00		
合计					

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

单项工程投标报价汇总表

单项工程投标报价汇总表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]　　第1页 共1页

序号	单位工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造		0.00		
2	热力管网工程		0.00		
3	苗木移栽		0.00		
4	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造		0.00		
5	热力管网工程		0.00		
6	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造		0.00		
7	热力管网工程		0.00		
合计					

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

单位工程投标报价汇总表

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造		
	热力管网工程		
1	分部分项工程费		
1.1	管线部分		
1.2	DN600阀门井（鲁商北线）		
1.3	DN600阀门井（35#）		
1.4	DN600阀门井（科大东门）		
1.5	阀门井DN600（3000*3400*2600）		
1.6	土、石方部分		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	苗木移栽		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5		
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造		

61f7056-1f3-417e-ac83-72191af9d69c

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
	热力管网工程		
1	分部分项工程费		
1.1	管线部分		
1.2	DN300阀门井		
1.3	DN100阀门井		
1.4	阀门井DN100、DN300（3000*3400*2600）		
1.5	泄水井（1500*1500*1500）		
1.6	土、石方部分		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造		
	热力管网工程		
1	分部分项工程费		
1.1	管线部分		
1.2	DN250阀门井		
1.3	DN400阀门井（2座）		
1.4	阀门井DN250、DN400（3000*3400*2600）		
1.5	泄水井（1500*1500*1500）		
1.6	土、石方部分		
2	措施项目费		
2.1	总价措施项目清单		
2.2	单价措施项目清单		
3	其他项目清单=3.1+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7+3.8+3.9		
3.1	暂列金额		
3.2	发包人发包的专业工程暂估价		
3.3	承包人发包的专业工程暂估价		
3.4	特殊项目暂估价		
3.5	计日工		
3.6	采购保管费		
3.7	其他检验试验费		

61f4056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

单位工程投标报价汇总表

序号	汇总内容	金额（元）	其中： 暂估价（元）
3.8	总承包服务费		
3.9	其他		
4	规费		
5	设备费		
6	税金		
	单位工程费用合计=1+2+3+4+5+6		

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造						
		热力管网工程						
		管线部分						
1	040501005001	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ630*10/ϕ760*11.5; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.空气吹扫、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	2258.2			
2	040501005002	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ426*8/ϕ560*8.8; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.空气吹扫、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	72			
3	040501005003	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ325*7 外护Φ450*7.0; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	24			
4	040502002001	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ630*12 90° R=4D 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	12			
5	040502002002	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ630*12 3° R=50D 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	4			
6	040502002003	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ630*12 4° R=50D 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
7	040502002004	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:	个	4			

6b8f7056-17e-9ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
7	040502002004	钢管管件制作、安装	Φ630*12 5° R=50D 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	4			
8	040502002005	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温平行三通; 2.材质及规格: Φ630*12-Φ426*9 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
9	040502002006	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温平行三通; 2.材质及规格: Φ630*12-Φ377*9 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
10	040502002007	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温平行三通; 2.材质及规格: Φ630*12-Φ325*9 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
11	040501020001	警示(示踪)带	1.规格：警示带10cm	m	2354.2			
12	04B001	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格: DN600; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	246			
13	04B002	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格: DN400; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	8			
14	04B003	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格: DN350; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进	个	10			

6b6f7056-17...ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
14	04B003	管保温补口	行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	10			
15	04B004	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格:DN300; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	12			
16	040502005001	阀门	1.种类:焊接球阀; 2.材质及规格:DN600（利旧）; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	2			
17	040502005002	阀门	1.种类:焊接球阀（泄水） 2.材质及规格:碳钢DN50（更换） 3.连接形式:焊接	个	2			
18	040502005003	阀门	1.种类:焊接球阀（泄水） 2.材质及规格:碳钢DN80 3.连接形式:焊接	个	2			
19	04B005	防潮型弹性PUR泡沫垫	1.规格参数：密度100kg/m3,厚度120mm 2.计算规则：按m3为单位计入	m3	3.2			
20	04B006	X射线探伤	1.规格型号：80mm*300mm 2.计算规则：按张为单位计入	张	2214			
21	040501005004	拆除直埋式预制保温管	1.材质及规格:φ500mm以内; 2.管道上的附着物种类:含管道上的附着物种类;	m	96			
22	040501005005	拆除直埋式预制保温管	1.材质及规格:φ800mm以内; 2.管道上的附着物种类:含管道上的附着物种类;	m	2184			
23	04B007	金属管道外运	1.运距：运至甲方指定位置，含装卸；5km 2.包含整个项目所有的拆除管道; 3.计算规则：按吨为单位计入	t	383.35			
		DN600阀门井（鲁商北线）						

0b8f7056-17...7e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
24	040502005004	阀门（利旧）	1.种类:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封,进口高性能阀门选型）； 2.材质及规格:PN25,碳钢，DN600； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
25	040502005005	阀门	1.种类:焊接球阀； 2.材质及规格:Q61Y-25，DN50； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
26	040502005006	阀门	1.种类:闸阀(含法兰)； 2.材质及规格:Z41H-25，DN50； 3.连接形式:法兰； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
27	040502005007	阀门	1.种类:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封,进口高性能阀门选型）； 2.材质及规格:PN25,碳钢，DN300； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
28	040502008001	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:防水型井室密封，补偿量150mm，DN300； 2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	4			
29	040502008002	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:刚性防水套管DN80; 2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	2			
30	040501002001	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D108*4； 2.接口方式:氩电联焊；	m	5			
31	040502006001	法兰	1.材质、规格、结构形式:对焊法兰，PN25 WN RF Ⅱ 20，DN100； 2.连接方式:焊接；	个	2			
32	040502006002	法兰	1.材质、规格、结构形式:突面法兰盖，PN25 BL RF Ⅱ 20，DN100； 2.连接方式:焊接；	个	2			
33	040501002002	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D57*3.5； 2.接口方式:氩电联焊；	m	10			
34	040502002008	钢管管件制作、安装	1.种类:聚氨酯泡沫保温弯头； 2.材质及规格:90° 20#，D57*6； 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面；	个	6			

6b8f7056-17[illegible]-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		DN600阀门井（35#）						
35	040502005008	阀门（利旧）	1.种类:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封,进口高性能阀门选型）； 2.材质及规格:PN25,碳钢，DN600； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
36	040502005009	阀门	1.种类:焊接球阀； 2.材质及规格:Q61Y-25，DN50； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
37	040502005010	阀门	1.种类:闸阀(含法兰)； 2.材质及规格:Z41H-25，DN50； 3.连接形式:法兰； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
38	040502005011	阀门	1.种类:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封,进口高性能阀门选型）； 2.材质及规格:PN25,碳钢，DN350； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
39	040502008003	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:防水型井室密封，补偿量150mm，DN350； 2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	4			
40	040502008004	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:刚性防水套管DN80; 2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	2			
41	040501002003	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D108*4； 2.接口方式:氩电联焊；	m	5			
42	040502006003	法兰	1.材质、规格、结构形式:对焊法兰，PN25 WN RF Ⅱ 20，DN100； 2.连接方式:焊接；	个	2			
43	040502006004	法兰	1.材质、规格、结构形式:突面法兰盖，PN25 BL RF Ⅱ 20，DN100； 2.连接方式:焊接；	个	2			
44	040501002004	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D57*3.5； 2.接口方式:氩电联焊；	m	10			
45	040502002009	钢管管件制作、安装	1.种类:聚氨酯泡沫保温弯头； 2.材质及规格:90° 20#，D57*6；	个	6			

cb8f7056-17...7e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
45	040502002009	钢管管件制作、安装	3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	6			
		DN600阀门井（科大东门）						
46	040502005012	阀门（利旧）	1.种类:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封,进口高性能阀门选型）; 2.材质及规格:PN25,碳钢，DN600; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	2			
47	040502005013	阀门	1.种类:焊接球阀; 2.材质及规格:Q61Y-25，DN80; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	2			
48	040502005014	阀门	1.种类:闸阀(含法兰); 2.材质及规格:Z41H-25，DN80; 3.连接形式:法兰; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	2			
49	040502008005	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:防水型井室密封，补偿量150mm，DN600; 2.管内填料材质:符合设计及规范规定;	个	4			
50	040502008006	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:刚性防水套管DN100; 2.管内填料材质:符合设计及规范规定;	个	2			
51	040501002005	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D159*4.5; 2.接口方式:氩电联焊;	m	5			
52	040502006005	法兰	1.材质、规格、结构形式:对焊法兰，PN25 WN RF Ⅱ 20，DN150; 2.连接方式:焊接;	个	2			
53	040502006006	法兰	1.材质、规格、结构形式:突面法兰盖，PN25 BL RF Ⅱ 20，DN150; 2.连接方式:焊接;	个	2			
54	040501002006	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D89*4.0; 2.接口方式:氩电联焊;	m	10			
55	040502002010	钢管管件制作、安装	1.种类:聚氨酯泡沫保温弯头; 2.材质及规格:90° 20#，D89*4; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	6			
		阀门井DN600（3000*3400*2600）						

6b8f7056-17[illegible]7e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
56	040504002001	阀门井室	1.阀门井室DN600 2.规格尺寸：3000*3400*2600 3.详细做法见阀门井室结构图 4.包含除模板、接地、脚手架、土石方以外的所有内容,含防坠装置	座	3			
		土、石方部分						
57	040101002001	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:按照设计图纸 3.不装车 4.人机配合	m3	1397.86			
58	040101002002	挖沟槽基坑土方	1.土壤类别:四类土; 2.挖土深度:综合考虑; 3.开挖方式:人机配合; 4.装车、不装车:不装车; 5.按设计图示尺寸	m3	8376.02			
59	040101002003	挖沟槽基坑土方	1.土壤类别:四类土; 2.挖土深度:综合考虑; 3.开挖方式:人机配合; 4.装车、不装车:装车; 5.按设计图示尺寸	m3	1408.97			
60	040101002004	挖沟槽基坑土方	1.土壤类别:三类土; 2.挖土深度:综合考虑; 3.开挖方式:人机配合; 4.装车、不装车:不装车; 5.按设计图示尺寸	m3	1397.86			
61	040102002001	挖沟槽基坑石方	1.岩石类别:松石; 2.开凿深度:综合考虑; 3.开凿方式: 4.装车、不装车:装车; 5.场内运距:综合考虑; 6.按设计图示尺寸	m3	698.93			
62	040102002002	挖沟槽基坑石方	1.岩石类别:坚石; 2.开凿深度:综合考虑; 3.开凿方式:液压锤; 4.装车、不装车:装车; 5.场内运距:综合考虑; 6.按设计图示尺寸	m3	698.93			
63	040103001001	回填方	1.密实度要求:夯填; 2.填方材料品种:土方; 3.填方粒径要求:应符合相关施工规范及设计要求; 4.填方来源、运距:原土回填;	m3	11171.74			

0b8f7056-1f1f-4f7e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
64	040103002001	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑; 2.运距:15公里; 3.不含装车	m3	2806.83			
65	040103001002	回填方（管道垫层）	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:石粉 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:综合考虑5.清单量计算规则：按2017年山东省市政消耗量定额计算规则计算	m3	232.93			
66	040103001003	回填方（管沟）	1.密实度要求:夯填; 2.填方材料品种:石粉; 3.填方粒径要求:应符合相关施工规范及设计要求; 4.填方来源、运距:外购;	m3	1549.99			
67	04B008	切缝	1.沥青道路切缝 2.工作内容：划线、接水、切缝等 3.计算规则：按设计图示尺寸以长度计算	m	426			
68	041001001001	拆除路面	1.材质:沥青路面 2.厚度:46cm 3.工作内容：包含拆除	m2	598			
69	040204002001	车行道块料铺设	1.块料品种、规格:联锁砖8厘米 2.结合层：材料品种:风化砂	m2	598			
70	041001002001	拆除人行道	1.材质:透水砖 2.厚度24cm 3.含面层、基层拆除 4.其他根据设计图纸要求及现场实际综合考虑	m2	1561			
71	041001001002	拆除路面	1.材质：大理石路面含基层 2.厚度：40cm*40cm 3.不装车	m2	2741			
72	041001001003	拆除路面	1.材质：大理石路面含基层 2.厚度：30cm*20cm 3.不装车	m2	63			
73	041001001004	拆除路面	1.材质：水泥混凝土路面 2.厚度：C20混凝土路面(厚度20cm) 3.不装车	m2	52.5			
74	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:联锁砖6厘米 2.结合层：材料品种:风化砂 3.图形:	m2	4417.5			
75	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑; 2.运距:15公里; 3.含装车	m3	1335.28			

cb8f7056-17...-417c-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
76	040205018001	拆除及恢复大理石挡车桩	1.材料品种:大理石挡车桩（利旧） 2.规格、型号:18cm*18cm*5cm	根	16			
77	050305008001	拆除及恢复公交站台条凳	1.桌凳直径:120cm*40cm（利旧）	个	4			
78	040805001001	拆除及恢复	1.名称:12m路灯(含路杆、路灯基础、预埋件等全部内容)（利旧）	套	2			
79	040802001001	拆除及恢复	1.名称:水泥电杆15m(含路杆、基础、预埋件等全部内容)（利旧）	根	1			
		苗木移栽						
80	050102002001	移栽灌木 工程施工时移植在别处，待施工完成后移植回原处	1.种类:石楠 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:1.3m 4.冠幅:1.3m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:一年 7.苗木运输15km	株	1			
81	050102002002	移栽灌木 工程施工时移植在别处，待施工完成后移植回原处	1.种类:石楠 2.根盘直径:综合考虑 3.冠丛高:1.6m 4.冠幅:1.5m 5.起挖方式:综合考虑 6.养护期:一年 7.苗木运输15km	株	1			
82	050102007001	移栽色带 工程施工时移植在别处，待施工完成后移植回原处	1.苗木、花卉种类:黄杨 2.株高或蓬径:0.6m 3.单位面积株数:30株 4.养护期:一年 7.苗木运输15km	m2	5.2			
		梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造						
		热力管网工程						
		管线部分						
83	040501005006	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ426*8/φ560*8.8; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.空气吹扫、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	683.6			
84	040501005007	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ377*8/φ500*7.8; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热	m	637.8			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
84	040501005007	直埋式预制保温	力管道;	m	637.8			
85	040501005008	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ273*6/ϕ400*6.3; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	861			
86	040501005009	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ219*6/ϕ315*4.9; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	80			
87	040501005010	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ108*4/ϕ200*3.2; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	40			
88	040501005011	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ57*3.5/ϕ120*3.0; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	40			
89	040502002011	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ426*10　7°R=50D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
90	040502002012	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ426*10　3°R=50D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			

6b817056-17...17a-9c83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
91	040502002013	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ426*10 4° R=50D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
92	040502002014	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ426*10 9° R=50D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
93	040502002015	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ273*8 3° R=50D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
94	040502002016	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ377*9 90° R=4D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
95	040502002017	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ219*8 90° R=4D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	4			
96	040502002018	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ108*6 90° R=4D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
97	040502002019	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温跨越三通; 2.材质及规格:Φ426*10-Φ377*9; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
98	040502002020	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温平行三通; 2.材质及规格:Φ377*9-Φ108*6; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
99	040502002021	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温平行三通; 2.材质及规格:Φ377*9-Φ219*8; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
100	040502002022	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温变径; 2.材质及规格:	个	2			

6b81056-1f1-47a-8c83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
100	040502002022	钢管管件制作、安装	Φ426*10-Φ377*10; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
101	040502002023	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温变径; 2.材质及规格: Φ377*9-Φ273*8; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
102	040501020002	警示(示踪)带	1.规格：警示带10cm	m	2342.4			
103	04B010	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格: DN400; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	79			
104	04B011	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格: DN350; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	71			
105	04B012	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格: DN250; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	78			
106	04B013	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格: DN200; 3.DN<250时采用热收缩带做法,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》;	个	17			

6b8f7056-17[illegible]-ac83-7219[illegible]af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
106	04B013	管保温补口	4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	17			
107	04B014	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格：DN100; 3.DN<250时采用热收缩带做法,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	10			
108	04B015	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格：DN50; 3.DN<250时采用热收缩带做法,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	26			
109	040502005015	阀门	1.种类:焊接蝶阀; 2.材质及规格:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封,进口高性能阀门选型）DN250（更换）; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	2			
110	040502005016	阀门	1.种类:焊接球阀（泄水） 2.材质及规格:碳钢 DN50 3.连接形式:焊接	个	8			
111	04B016	防潮型弹性PUR泡沫垫	1.规格参数：密度100kg/m3,厚度120mm 2.计算规则：按m3为单位计入	m3	0.35			
112	04B017	X射线探伤	1.规格型号：80mm*150mm 2.计算规则：按张为单位计入	张	70			
113	04B018	X射线探伤	1.规格型号：80mm*300mm 2.计算规则：按张为单位计入	张	1070			
114	040501005012	拆除直埋式预制保温管	1.材质及规格: ϕ500mm以内; 2.管道上的附着物种类:含管道上的附着物种类;	m	1321.4			

6b867056-17...17e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
115	040501005013	拆除直埋式预制保温管	1.材质及规格:ϕ300mm以内；2.管道上的附着物种类:含管道上的附着物种类；	m	1021			
116	04B019	金属管道外运	1.运距：运至甲方指定位置，含装卸；5km 2.包含整个项目所有的拆除管道；3.计算规则：按吨为单位计入	t	259.0869			
117	04B020	增加铸铁井盖	1.直径D800	个	1			
		DN300阀门井						
118	040502005017	阀门	1.种类:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封,进口高性能阀门选型）；2.材质及规格:PN25,碳钢，DN300；3.连接形式:焊接；4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
119	040502005018	阀门	1.种类:焊接球阀；2.材质及规格:Q61Y-25，DN50；3.连接形式:焊接；4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
120	040502005019	阀门	1.种类:闸阀(含法兰)；2.材质及规格:Z41H-25，DN50；3.连接形式:法兰；4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
121	040502005020	阀门	1.种类:焊接球阀；2.材质及规格:Q61Y-25，DN32；3.连接形式:焊接；4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
122	040502008007	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:防水型井室密封，补偿量150mm，DN300；2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	4			
123	040502008008	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:刚性防水套管DN50;2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	2			
124	040501002007	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D108*4；2.接口方式:氩电联焊；	m	5			
125	040502006007	法兰	1.材质、规格、结构形式:对焊法兰，PN25 WN RF Ⅱ 20，DN100；2.连接方式:焊接；	个	2			
126	040502006008	法兰	1.材质、规格、结构形式:突面法兰盖，PN25 BL RF Ⅱ 20，	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
126	040502006008	法兰	DN100； 2.连接方式:焊接；	个	2			
127	040501002008	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#，D57*3.5； 2.接口方式:氩电联焊；	m	10			
128	040501002009	钢管	1.材质及规格:无缝钢管，20#,D25×2； 2.接口方式:氩电联焊；	m	1.5			
129	040502002024	钢管管件制作、安装	1.种类:聚氨酯泡沫保温弯头； 2.材质及规格:90° 20#，D57*6； 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面；	个	6			
130	040502002025	钢管管件制作、安装	1.种类:冲压弯头； 2.材质及规格:90° 20#，D25*4； 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面；	个	2			
		DN100阀门井						
131	040502005021	阀门	1.种类:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封）； 2.材质及规格:PN25,碳钢，DN100； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
132	040502005022	阀门	1.种类:焊接球阀； 2.材质及规格:Q61Y-25，DN50； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
133	040502005023	阀门	1.种类:闸阀(含法兰)； 2.材质及规格:Z41H-25，DN50； 3.连接形式:法兰； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
134	040502005024	阀门	1.种类:焊接球阀； 2.材质及规格:Q61Y-25，DN32； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
135	040502008009	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:防水型井室密封，补偿量150mm，DN100； 2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	4			
136	040502008010	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:刚性防水套管DN50; 2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	2			
137	040501002010	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#，D76*3.5； 2.接口方式:氩电联	m	5			

6b8f7056-17e1-4e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
137	040501002010	钢管	焊；	m	5			
138	040502006009	法兰	1.材质、规格、结构形式:对焊法兰，PN25 WN RF Ⅱ 20，DN65； 2.连接方式:焊接；	个	2			
139	040502006010	法兰	1.材质、规格、结构形式:突面法兰盖，PN25 BL RF Ⅱ 20，DN65； 2.连接方式:焊接；	个	2			
140	040501002011	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#，D57*3.5； 2.接口方式:氩电联焊；	m	10			
141	040501002012	钢管	1.材质及规格:无缝钢管，20#,D25×2； 2.接口方式:氩电联焊；	m	1.5			
142	040502002026	钢管管件制作、安装	1.种类:聚氨酯泡沫保温弯头； 2.材质及规格:90° 20#，D57*6； 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面；	个	6			
143	040502002027	钢管管件制作、安装	1.种类:冲压弯头； 2.材质及规格:90° 20#，D25*4； 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面；	个	2			
		阀门井DN100、DN300（3000*3400*2600）						
144	040504002002	阀门井室	1.阀门井室DN100、DN300 2.规格尺寸：3000*3400*2600 3.详细做法见阀门井室结构图 4.包含除模板、接地、脚手架、土石方以外的所有内容,含防坠装置	座	2			
		泄水井（1500*1500*1500）						
145	040504002003	泄水井室(新建1500*1500*1500)	1.泄水井室 2.详细做法参照阀门井室结构图 3.包含除模板、接地、脚手架、土石方以外的所有内容,含防坠装置	座	1			
		土、石方部分						
146	040101002005	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:按照设计图纸 3.不装车 4.人机配合	m3	741.48			
147	040101002006	挖沟槽基坑土方	1.土壤类别:四类土； 2.挖土深度:综合考虑； 3.开挖方式:人机配	m3	4500.76			

6b8f7056-17[illegible]-4178-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
147	040101002006	挖沟槽基坑土方	合； 4.装车、不装车:不装车； 5.按设计图示尺寸	m3	4500.76			
148	040101002007	挖沟槽基坑土方	1.土壤类别:四类土； 2.挖土深度:综合考虑； 3.开挖方式:人机配合； 4.装车、不装车:装车； 5.按设计图示尺寸	m3	689.63			
149	040101002008	挖沟槽基坑土方	1.土壤类别:三类土； 2.挖土深度:综合考虑； 3.开挖方式:人机配合； 4.装车、不装车:不装车； 5.按设计图示尺寸	m3	741.48			
150	040102002003	挖沟槽基坑石方	1.岩石类别:松石； 2.开凿深度:综合考虑； 3.开凿方式:； 4.装车、不装车:装车； 5.场内运距:综合考虑； 6.按设计图示尺寸	m3	370.74			
151	040102002004	挖沟槽基坑石方	1.岩石类别:坚石； 2.开凿深度:综合考虑； 3.开凿方式:液压锤； 4.装车、不装车:装车； 5.场内运距:综合考虑； 6.按设计图示尺寸	m3	370.74			
152	040103001004	回填方	1.密实度要求:夯填； 2.填方材料品种:土方； 3.填方粒径要求:应符合相关施工规范及设计要求； 4.填方来源、运距:原土回填；	m3	5983.73			
153	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑； 2.运距:15公里； 3.不含装车	m3	1431.12			
154	040103001005	回填方（管道垫层）	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:石粉 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:综合考虑5.清单量计算规则：按2017年山东省市政消耗量定额计算规则计算	m3	185.88			
155	040103001006	回填方（管沟）	1.密实度要求:夯填； 2.填方材料品种:石粉； 3.填方粒径要求:应符合相关施工规范及设计要求； 4.填方来源、运距:外购；	m3	843.65			

6b8f7050-17f1-[illegible]-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
156	04B021	切缝	1.沥青道路切缝 2.工作内容：划线、接水、切缝等 3.计算规则：按设计图示尺寸以长度计算	m	85.4			
157	041001001005	拆除路面	1.材质:沥青路面 2.厚度:46cm 3.工作内容：包含拆除	m2	622			
158	040204002003	车行道块料铺设	1.块料品种、规格:联锁砖8厘米 2.结合层：材料品种:风化砂	m2	622			
159	041001002002	拆除人行道	1.材质:透水砖 瓷砖 2.厚度24cm 3.含面层、基层拆除，装车 4.其他根据设计图纸要求及现场实际综合考虑	m2	4066			
160	040204002004	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:联锁砖6厘米 2.结合层：材料品种:风化砂 3.图形:	m2	4066			
161	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑; 2.运距:15公里; 3.含装车	m3	1261.96			
		劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造						
		热力管网工程						
		管线部分						
162	040501005014	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ426*8/ϕ560*8.8; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.空气吹扫、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	1227.2			
163	040501005015	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ325*7/ϕ450*7; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	48			
164	040501005016	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ273*6/ϕ400*6.3; 2.接口方式:氩弧焊打	m	65.76			

6b8f7056-17e1-4f3e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
164	040501005016	直埋式预制保温管	底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	65.76			
165	040501005017	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ219*6/ϕ315*4.9; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	16			
166	040501005018	直埋式预制保温管	1.材质及规格:预制直埋保温管Φ57*3.5/ϕ120*3.0; 2.接口方式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面; 3.水冲洗、水压试验、强度试验、严密性试验等; 4.设计压力：1.6MPa; 5.压力管道级制、类别：供水管道GB2热力管道;	m	16			
167	040502002028	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ426*10 90° R=4D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	6			
168	040502002029	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ325*9 90° R=4D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	4			
169	040502002030	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ273*8 90° R=4D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
170	040502002031	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温弯头; 2.材质及规格:Φ219*8 90° R=4D; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
171	040502002032	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温平行三通; 2.材质及规格:Φ529*10-Φ426*10; 3.接口形式:氩弧焊打	个	2			

6b67056-17...-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
171	040502002032	钢管管件制作、安装	底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
172	040502002033	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温跨越三通; 2.材质及规格:Φ426*10-Φ426*10; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
173	040502002034	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温平行三通; 2.材质及规格:Φ426*10-Φ325*9; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	4			
174	040502002035	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温平行三通; 2.材质及规格:Φ426*10-Φ273*8; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
175	040502002036	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温平行三通; 2.材质及规格:Φ426*10-Φ219*8; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
176	040502002037	钢管管件制作、安装	1.种类:预制直埋聚氨酯保温变径; 2.材质及规格:Φ426*10-Φ273*8; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
177	040501020003	警示(示踪)带	1.规格：警示带10cm	m	1372.96			
178	040502005025	阀门	1.种类:焊接球阀; 2.材质及规格:DN200（利旧）; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	2			
179	040502005026	阀门	1.种类:焊接球阀; 2.材质及规格:DN250（利旧）; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	2			
180	040502005027	阀门	1.种类:焊接球阀; 2.材质及规格:DN300（利旧）; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	2			
181	040502005028	阀门	1.种类:焊接球阀; 2.材质及规格:DN400（利旧）; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	2			
182	040502008011	套管制作、安装（更换）	1.形式、材质及规格:防水型井室密封，补偿量150mm，DN200;	个	2			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
182	040502008011	套管制作、安装（更换）	2.管内填料材质:符合设计及规范规定;	个	2			
183	040502005029	阀门	1.种类:焊接球阀（泄水） 2.材质及规格:碳钢DN50 3.连接形式:焊接	个	4			
184	040502005030	阀门	1.种类:焊接球阀（放气）; 2.材质及规格:DN20; 3.连接形式:焊接;	个	2			
185	040502005031	阀门	1.种类:自动排气阀; 2.材质及规格:DN20; 3.连接形式:螺纹;	个	4			
186	04B023	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格:DN500; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	4			
187	04B024	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格:DN400; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	169			
188	04B025	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格:DN300; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》; 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验; 5.计算规则：按个为单位计入	个	20			
189	04B026	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温; 2.管道规格:DN250; 3.DN≥250时采用电热熔型结构,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温	个	26			

6b8f7056-17[illegible]17e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
189	04B026	管保温补口	技术导则》； 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验； 5.计算规则：按个为单位计入	个	26			
190	04B027	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温； 2.管道规格：DN200； 3.DN<250时采用热收缩带做法,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》； 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验； 5.计算规则：按个为单位计入	个	16			
191	04B028	管保温补口	1.综合内容:本工程中管道、管件安装中所涉及的接口现场保温； 2.管道规格：DN50； 3.DN<250时采用热收缩带做法,详见《青岛市城镇供热直埋热水管道工程接头保温技术导则》； 4.发泡前对接头处进行100%气密性试验； 5.计算规则：按个为单位计入	个	10			
192	04B029	防潮型弹性PUR泡沫垫	1.规格参数：密度100kg/m3,厚度120mm 2.计算规则：按m3为单位计入	m3	1.14			
193	04B030	X射线探伤	1.规格型号：80mm*150mm 2.计算规则：按张为单位计入	张	152			
194	04B031	X射线探伤	1.规格型号：80mm*300mm 2.计算规则：按张为单位计入	张	1099			
195	040501005019	拆除直埋式预制保温管	1.材质及规格: ϕ500mm以内； 2.管道上的附着物种类:含管道上的附着物种类；	m	1227.2			
196	040501005020	拆除直埋式预制保温管	1.材质及规格: ϕ300mm以内； 2.管道上的附着物种类:含管道上的附着物种类；	m	145.76			
197	04B032	金属管道外运	1.运距：运至甲方指定位置，含装卸；5km 2.包含整个项目所有的拆除管道； 3.计算规则：按吨为单位计入	t	165.4895			

6b8f7056-1[illegible]417e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
198	04B033	公交车站拆除及恢复（含相应的措施费等）		项	1			
		DN250阀门井						
199	040502005032	阀门	1.种类:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封,进口高性能阀门选型）； 2.材质及规格:PN25,碳钢，DN250； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
200	040502005033	阀门	1.种类:焊接球阀； 2.材质及规格:Q61Y-25，DN50； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
201	040502005034	阀门	1.种类:闸阀(含法兰)； 2.材质及规格:Z41H-25，DN50； 3.连接形式:法兰； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
202	040502005035	阀门	1.种类:焊接球阀； 2.材质及规格:Q61Y-25，DN32； 3.连接形式:焊接； 4.试验要求:符合设计及规范规定；	个	2			
203	040502008012	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:防水型井室密封，补偿量150mm，DN250； 2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	4			
204	040502008013	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:刚性防水套管DN50; 2.管内填料材质:符合设计及规范规定；	个	2			
205	040501002013	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D108*4； 2.接口方式:氩电联焊；	m	5			
206	040502006011	法兰	1.材质、规格、结构形式:对焊法兰，PN25 WN RF Ⅱ 20，DN100； 2.连接方式:焊接；	个	2			
207	040502006012	法兰	1.材质、规格、结构形式:突面法兰盖，PN25 BL RF Ⅱ 20，DN100； 2.连接方式:焊接；	个	2			
208	040501002014	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D57*3.5； 2.接口方式:氩电联焊；	m	10			
209	040501002015	钢管	1.材质及规格:无缝钢管，20#,D25×2； 2.接口方式:氩电联焊；	m	1.5			

6b817056-17...-417e-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
210	040502002038	钢管管件制作、安装	1.种类:聚氨酯泡沫保温弯头; 2.材质及规格:90° 20#，D57*6; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	6			
211	040502002039	钢管管件制作、安装	1.种类:冲压弯头; 2.材质及规格:90° 20#，D25*4; 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面;	个	2			
		DN400阀门井（2座）						
212	040502005036	阀门	1.种类:焊接蝶阀DS363H-25（三偏心双向硬密封,进口高性能阀门选型）; 2.材质及规格:PN25,碳钢，DN400; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	4			
213	040502005037	阀门	1.种类:焊接球阀; 2.材质及规格:Q61Y-25，DN50; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	4			
214	040502005038	阀门	1.种类:闸阀(含法兰); 2.材质及规格:Z41H-25，DN50; 3.连接形式:法兰; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	4			
215	040502005039	阀门	1.种类:焊接球阀; 2.材质及规格:Q61Y-25，DN32; 3.连接形式:焊接; 4.试验要求:符合设计及规范规定;	个	4			
216	040502008014	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:防水型井室密封，补偿量150mm，DN400; 2.管内填料材质:符合设计及规范规定;	个	8			
217	040502008015	套管制作、安装	1.形式、材质及规格:刚性防水套管DN50; 2.管内填料材质:符合设计及规范规定;	个	4			
218	040501002016	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D108*4; 2.接口方式:氩电联焊;	m	10			
219	040502006013	法兰	1.材质、规格、结构形式:对焊法兰，PN25 WN RF Ⅱ 20，DN100; 2.连接方式:焊接;	个	4			
220	040502006014	法兰	1.材质、规格、结构形式:突面法兰盖，PN25 BL RF Ⅱ 20，DN100;	个	4			

6b67056-17[illegible]-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
220	040502006014	法兰	2.连接方式:焊接；	个	4			
221	040501002017	钢管	1.材质及规格:聚氨酯泡沫保温管，20#,D57*3.5； 2.接口方式:氩电联焊；	m	20			
222	040501002018	钢管	1.材质及规格:无缝钢管，20#,D25×2； 2.接口方式:氩电联焊；	m	3			
223	040502002040	钢管管件制作、安装	1.种类:聚氨酯泡沫保温弯头； 2.材质及规格:90° 20#，D57*6； 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面；	个	12			
224	040502002041	钢管管件制作、安装	1.种类:冲压弯头； 2.材质及规格:90° 20#，D25*4； 3.接口形式:氩弧焊打底、手工电弧焊填充并罩面；	个	4			
		阀门井DN250、DN400（3000*3400*2600）						
225	040504002004	阀门井室	1.阀门井室DN250、DN400 2.规格尺寸：3000*3400*2600 3.详细做法见阀门井室结构图 4.包含除模板、接地、脚手架、土石方以外的所有内容,含防坠装置	座	3			
		泄水井（1500*1500*1500）						
226	040504002005	泄水井室(新建1500*1500*1500)	1.泄水井室 2.详细做法参照阀门井室结构图 3.包含除模板、接地、脚手架、土石方以外的所有内容,含防坠装置	座	2			
		土、石方部分						
227	040101002009	挖沟槽土方	1.土壤类别:一、二类土 2.挖土深度:按照设计图纸 3.不装车 4.人机配合	m3	622.92			
228	040101002010	挖沟槽基坑土方	1.土壤类别:四类土； 2.挖土深度:综合考虑； 3.开挖方式:人机配合； 4.装车、不装车:不装车； 5.按设计图示尺寸	m3	3476.28			
229	040101002011	挖沟槽基坑土方	1.土壤类别:四类土； 2.挖土深度:综合考虑； 3.开挖方式:人机配合； 4.装车、不装车:装	m3	884.19			

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
229	040101002011	挖沟槽基坑土方	车; 5.按设计图示尺寸	m3	884.19			
230	040101002012	挖沟槽基坑土方	1.土壤类别:三类土; 2.挖土深度:综合考虑; 3.开挖方式:人机配合; 4.装车、不装车:不装车; 5.按设计图示尺寸	m3	622.92			
231	040102002005	挖沟槽基坑石方	1.岩石类别:松石; 2.开凿深度:综合考虑; 3.开凿方式:; 4.装车、不装车:装车; 5.场内运距:综合考虑; 6.按设计图示尺寸	m3	311.46			
232	040102002006	挖沟槽基坑石方	1.岩石类别:坚石; 2.开凿深度:综合考虑; 3.开凿方式:液压锤; 4.装车、不装车:装车; 5.场内运距:综合考虑; 6.按设计图示尺寸	m3	311.46			
233	040103001007	回填方	1.密实度要求:夯填; 2.填方材料品种:土方; 3.填方粒径要求:应符合相关施工规范及设计要求; 4.填方来源、运距:原土回填;	m3	4722.12			
234	040103002005	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑; 2.运距:15公里; 3.不含装车	m3	1507.12			
235	040103001008	回填方（管道垫层）	1.密实度要求:按设计 2.填方材料品种:石粉 3.填方粒径要求:按设计 4.填方来源、运距:综合考虑5.清单量计算规则：按2016年山东省市政消耗量定额计算规则计算	m3	141.21			
236	040103001009	回填方（管沟）	2.填方材料品种:石粉; 3.填方粒径要求:应符合相关施工规范及设计要求; 4.填方来源、运距:外购;	m3	1018.38			
237	04B034	切缝	1.沥青道路切缝 2.工作内容：划线、接水、切缝等 3.计算规则：按设计图示尺寸以长度计算	m	59.82			
238	041001001006	拆除路面	1.材质:沥青路面 2.厚度:46cm 3.工作内容：包含拆除	m2	34.62			

6b8f7056-1f11-4[illegible]-ac83-72191af9d69c

分部分项工程量清单与计价表

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
239	040204002005	车行道块料铺设	1.块料品种、规格:联锁砖8厘米 2.结合层：材料品种:风化砂	m2	34.62			
240	041001002003	拆除人行道	1.材质:透水砖 瓷砖 2.厚度24cm 3.含面层、基层拆除 4.其他根据设计图纸要求及现场实际综合考虑	m2	2200			
241	040204002006	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:联锁砖6厘米 2.结合层：材料品种:风化砂 3.图形:	m2	2200			
242	040103002006	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑; 2.运距:15公里; 3.含装车	m3	543.9252			
合计								

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

措施项目清单计价汇总表

措施项目清单计价汇总表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]　　第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造	
	热力管网工程	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	苗木移栽	
3	总价措施项目清单	
4	单价措施项目清单	
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造	
	热力管网工程	
5	总价措施项目清单	
6	单价措施项目清单	
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造	
	热力管网工程	
7	总价措施项目清单	
8	单价措施项目清单	

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

总价措施项目清单与计价表

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]　　第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造				
	热力管网工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	苗木移栽				
1	夜间施工				
2	非夜间施工照明				
3	二次搬运				
4	冬雨季施工				
5	反季节栽植影响措施				
6	地上、地下设施的临时保护设施				
7	已完工程及设备保护				
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造				
	热力管网工程				
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造				
	热力管网工程				

6b07056-17e1-417e-ac83-7219faf9d69c

总价措施项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率（%）	金额（元）	备注
1	夜间施工				
2	二次搬运				
3	冬雨季施工				
4	行车、行人干扰				
5	地上、地下设施、建筑物的临时保护设施				
6	已完工程及设备保护				
7	工程定位复测费				
8	地下管线交叉处理				
9	智慧工地建设费用				
合计					

6b8f7056-17e1-417e-ac83-7219faf9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

单价措施项目清单与计价表

单价措施项目清单与计价表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]　　

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
		松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造						
		热力管网工程						
1	041101005001	井字架	井深:综合考虑	座	3			
2	041102034001	池底模板	构件类型:按设计	m2	23.37			
3	041102035001	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:按设计 2.支模高度:按设计	m2	317.94			
4	041102036001	池盖模板	1.构件类型:按设计 2.支模高度:按设计	m2	52.53			
5	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑	项	1			
6	041110004001	彩钢板围挡	1.含围挡安装及拆除	m	564			
		苗木移栽						
7	05B001	洒水车洒水		m3	2.376			
		梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造						
		热力管网工程						
8	041101005002	井字架	井深:综合考虑	座	3			
9	041102034002	池底模板	构件类型:按设计	m2	18.22			
10	041102035002	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:按设计 2.支模高度:按设计	m2	244.04			
11	041102036002	池盖模板	1.构件类型:按设计 2.支模高度:按设计	m2	27.26			
12	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑	项	1			
13	041110004002	彩钢板围挡	1.含围挡安装及拆除	m	545			
		劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造						
		热力管网工程						
14	041101005003	井字架	井深:综合考虑	座	5			
15	041102034003	池底模板	构件类型:按设计	m2	28.65			
16	041102035003	池壁(隔墙)模板	1.构件类型:按设计 2.支模高度:按设计	m2	382.1			
17	041102036003	池盖模板	1.构件类型:按设计 2.支模高度:按设计	m2	42.35			
18	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:综合考虑	项	1			
19	041110004003	彩钢板围挡	1.含围挡安装及拆除	m	323			
合计								

6b5e0156-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

其他项目清单与计价汇总表

其他项目清单与计价汇总表

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造			
	热力管网工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	苗木移栽			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造			
	热力管网工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造			
	热力管网工程			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	发包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
3	承包人发包的专业工程暂估价	项		详见专业工程暂估价表
4	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价
5	计日工	项		详见计日工表

60617056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

其他项目清单与计价汇总表

序号	项目名称	计量单位	金额（元）	备注
6	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他检验试验费	项		
8	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
9	其他	项		
	合计=1+3+4+5+6+7+8+9			

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]　　第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造			
	热力管网工程			
1	暂列金额	项		
	合计			
	苗木移栽			
2	暂列金额	项		
	合计			
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造			
	热力管网工程			
3	暂列金额	项		
	合计			
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造			
	热力管网工程			
4	暂列金额	项		
	合计			

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

材料暂估价一览表

材料暂估价一览表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
		松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造				
		热力管网工程				
		苗木移栽				
		梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造				
		热力管网工程				
		劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造				
		热力管网工程				

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

工程设备暂估价一览表

工程设备暂估价一览表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价（元）	备注
		松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造				
		热力管网工程				
		苗木移栽				
		梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造				
		热力管网工程				
		劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造				
		热力管网工程				

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

专业工程暂估价表

专业工程暂估价表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]　　第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额（元）	备注
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造			
	热力管网工程			
	合计			
	苗木移栽			
	合计			
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造			
	热力管网工程			
	合计			
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造			
	热力管网工程			
	合计			

6b8f7056-17e1-417e-ac83-7219faf9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

特殊项目暂估价表

特殊项目暂估价表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]　　第1页 共1页

序号	特殊项目名称	内容、范围	计量单位	计算方法	金额（元）	备注
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造					
	热力管网工程					
1	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	苗木移栽					
2	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造					
	热力管网工程					
3	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造					
	热力管网工程					
4	特殊项目暂估价		项	0.00		
	合计					

6b8f7056-17e1-417e-ac83-7219faf9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

计日工表

计日工表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]　　

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造				
	热力管网工程				
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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	苗木移栽				
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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造				
	热力管网工程				
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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造				
	热力管网工程				
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	机械				
1	计日工-机械	台班	1		
机械小计					
合计					

0fa17036-17e1-417e-ac83-7219fa9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

总承包服务费、采购保管费计价表

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:2025年供热管网改造工程[松岭路（辽阳东路-科大路）、梅岭西路（山东头路-领事华府）、劲松七路（滁洲路-株洲路）供热一次网改造]

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造			
	热力管网工程			
1	总承包服务费			
2	材料采购保管费			
3	设备采购保管费			
	合计			
	苗木移栽			
4	总承包服务费			
5	材料采购保管费			
	合计			
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造			
	热力管网工程			
6	总承包服务费			
7	材料采购保管费			
8	设备采购保管费			
	合计			
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造			
	热力管网工程			
9	总承包服务费			
10	材料采购保管费			
11	设备采购保管费			
	合计			

6b2-17b1-417e-ac83-72191af9d69c

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

规费、税金项目清单与计价表

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
	松岭路（辽阳东路-科大路）一次网改造			
	热力管网工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	苗木移栽			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		0.16	
1.4	文明施工费		0.35	
1.5	临时设施费		1.25	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	梅岭西路（山东头路-领事华府）一次网改造			
	热力管网工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			
	劲松七路（滁洲路-株洲路）一次网改造			
	热力管网工程			
1	规费			
1.1	安全文明施工费			
1.2	安全施工费		1.75	

6f0f056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c

规费、税金项目清单与计价表

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额（元）
1.3	环境保护费		1.33	
1.4	文明施工费		0.84	
1.5	临时设施费		0.91	
1.6	社会保险费		1.52	
1.7	住房公积金		3.8	
1.8	建设项目工伤保险		0.105	
1.9	优质优价费			
2	税金		9	
	合计=1+2			

6b8f7056-17e1-417e-ac83-72191af9d69c