

2021 年 3 月版本

2024 年桥涵改造工程  
(1 标段)施工招标

# 招标文件

招标人：青岛市崂山区交通运输局

招标代理：山东杰诚咨询管理有限公司（公章）



日期： 2024 年 3 月 8 日

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

# 目 录

第一卷.....	1
第一章招标公告 .....	1
第二章投标人须知 .....	5
投标人须知前附表 .....	5
1. 总则 .....	16
1.1 项目概况 .....	16
1.2 资金来源和落实情况 .....	16
1.3 招标范围、计划工期和质量要求 .....	16
1.4 投标人资格要求 .....	16
1.5 投标人组成发生重大变化的说明 .....	17
1.6 费用承担 .....	17
1.7 保密 .....	17
1.8 语言文字 .....	17
1.9 计量单位 .....	17
1.10 踏勘现场 .....	17
1.11 专业分包 .....	18
1.12 偏离 .....	18
1.13 终止招标 .....	18
2. 招标文件 .....	18
2.1 招标文件的组成 .....	18
2.2 招标文件的澄清 .....	19
2.3 招标文件的修改 .....	19
3. 投标文件 .....	19
3.1 资格后审证明材料 .....	19
3.2 电子投标文件 .....	20
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标） .....	22
3.4 投标报价 .....	23
3.5 投标有效期 .....	23
3.6 投标保证金 .....	23
4. 投标 .....	24
4.1 投标文件的密封和标记 .....	24
4.2 投标文件的递交 .....	24
4.3 投标文件的修改与撤回 .....	24

5. 开标	25
5.1 开标时间和地点	25
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	25
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	25
6. 资格审查、评标	26
6.1 评标委员会	26
6.2 资格审查、评标原则	27
6.3 资格审查	27
6.4 评标	28
7. 合同授予	29
7.1 定标方式	29
7.2 中标候选人公示	29
7.3 中标通知	29
7.4 履约担保	29
7.5 签订合同	30
8. 重新招标和不再招标	30
8.1 重新招标	30
8.2 不再招标	30
9. 纪律和监督	30
9.1 对招标人的纪律要求	30
9.2 对投标人的纪律要求	30
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	31
9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	31
9.5 异议	31
10. 需要补充的其他内容	31
第三章资格审查办法	32
1. 审查标准	32
2. 审查程序	33
3. 审查结果	34
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	34
第四章评标定标办法	36
（合理低价法）	36
第五章合同主要条款	39
第六章工程量清单和招标控制价	50
第七章图纸	51
第八章技术标准和要求	52

招 标 控 制 价 .....	52
招 标 工 程 量 清 单 .....	58
第九章资格后审申请文件及投标文件格式 .....	62
附件一：资格后审申请文件格式 .....	63
1. 法定代表人身份证明 .....	65
2. 授权委托书 .....	66
3. 资格后审申请证明文件 .....	67
4. 投标承诺书 .....	68
5. 投标保证金银行保函或保险保函或电子保函 .....	69
6. 投标人减免投标保证金信用承诺书 .....	70
附件二：投标文件格式 .....	71
1. 投标函 .....	74
2. 法定代表人身份证明 .....	75
3. 授权委托书 .....	76
4. 已标价工程量清单 .....	77
5. 投标报价其他材料 .....	78
附件三：投标文件格式 .....	82
1. 法定代表人身份证明 .....	84
2. 授权委托书 .....	85
3. 项目管理机构 .....	86
4. 评分证明材料 .....	87

第一卷

第一章招标公告

公告发布日期:	2024/03/08 16:23:13		
项目名称:	2024 年桥涵改造工程		
工程地点:	青岛市崂山区王哥庄街道、北宅街道、沙子口街道		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政资金 100%
招标工程类型:	市政工程-其他市政工程-施工	工程类别:	III类工程
本项目总投资额:	17969200 元	工程造价:	13976717.28 元
结构形式:	其他	工程规模:	/
计划文号:	青崂发改投资〔2024〕 47 号	用地规划许可证编号:	
建设项目一号通编号:		建设工程一体化平台工程编号:	37_____ - _____
建设单位:	青岛市崂山区交通运输局		
建设单位联系人:	于明	建设单位联系电话:	0532-88898552
代建单位:			
代建单位联系人:		代建单位联系电话:	
招标单位:	青岛市崂山区交通运输局		
招标单位联系人:	于明	招标单位联系电话:	0532-88898552
招标代理单位:	山东杰诚咨询管理有限公司		
招标代理单位联系人:	任江辉、李雪娇	招标代理单位联系电话:	0532-81922098
投资项目统一代码:		房地产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	

一、项目基本情况

- 1.项目概况：包括翻建崖下自然村小桥，改造河东村桥、王哥庄村桥、五龙桥、八水河西 1 桥等 4 座桥梁，修复加固 15 座存在病害桥梁等。
- 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)
1:1 标段	0 平方米	王哥庄街道：崖下自然村小桥、王哥庄村桥、晓望桥、长岭村桥、青山 1 路桥 1	6493960. 64

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叁级及以上资质；
- 3、具有安全生产许可证；
- 4、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、要求承担本工程负责人具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；
- 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:

本工程接受联合体投标，并同时满足下列条件：

- 1、联合体各成员方应共同签订联合体协议，并明确各成员方的工作范围、权利及义务；
- 2、联合体各成员均需满足上述"二、投标企业应具有的条件"要求；
- 3、联合体成员各方（包括联合体各方的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位）不得再以单独名义或参加新的联合体参与本项目的投标。

五、投标标段要求:

本项目分为两个标段。投标人可以兼投两个标段，只能中一个标段。

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

合理低价法

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商务标书评审打分时相应评分项不得分。
- 3、同类工程界定：一标段：单项工程合同额在 600 万元及以上的市政公用工程（单独的景观绿化、亮化工程除外）。二标段：单项工程合同额在 700 万元及以上的市政公用工程（单独的景观绿化、亮化工程除外）。

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、投标文件递交时间以及地点

递交地点： 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。

投标文件递交截止时间：2024-03-29 09:30

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 号国际创新园二期 D 座 6 楼第七开标室投标截止时间、开标时间: 2024-03-29 09:30

十二、其他

1. 本工程无保密内容。
2. 异议受理联系人：于明，联系电话：0532-88898552，邮箱：/，传真：/，地址：青岛市崂山区苗岭路 15 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。

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

## 第二章投标人须知

### 投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	招标人	名称：青岛市崂山区交通运输局 地址：青岛市崂山区苗岭路 15 号 联系人：于明 电话：0532-88898552
1.1.3	招标代理机构	名称：山东杰诚咨询管理有限公司 地址：青岛市崂山区株洲路 20 号(海信创智谷) A 座 1704 联系人：任江辉、李雪娇 电话：0532-81922098
1.1.4	项目名称	2024 年桥涵改造工程 (1 标段)
1.1.5	建设地点	青岛市崂山区王哥庄街道、北宅街道、沙子口街道

1.2.1	资金来源	财政投资
1.2.2	出资比例	财政资金 100%
1.2.3	资金构成详细说明	财政资金 100%
1.2.4	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	施工图范围内的所有工程（详见工程量清单）
1.3.2	计划工期	<p>计划工期：<b>180</b> 日历天（投标人可依据企业自身情况另报施工工期，但不得比招标计划工期长，低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定）；</p> <p>计划开工日期：<b>2024 年 4 月 2 日</b>；</p> <p>计划竣工日期：<b>2024 年 9 月 28 日</b>；</p> <p>实际开工日期以招标人书面通知为准。</p>
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	<input type="checkbox"/> 不接受 <input checked="" type="checkbox"/> 接受 应满足下列要求:具体要求详见招标公告。
1.10.1	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 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资质要求等须符合国家、省、市有关规定。
2.1.1	构成招标文件的其他材料	<input type="checkbox"/> 无
2.2	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市公共资源交易电子服务系统 ( <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ) 本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告。
3.2	投标文件份数	<b>电子投标文件：</b> <b>投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件。</b>
3.2.1	投标文件编制装订	电子投标文件编制要求： 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。
3.2.2	投标文件签署和盖章	电子投标文件： 在招标文件的第九章投标文件格式的附件中标示的“公章及印章”处，分别签上单位公章及个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。
3.5.1	投标有效期	90 天
3.6.1	投标保证金	修改为： 是否要求投标人递交投标保证金： <input type="checkbox"/> 不需要交纳 <input type="checkbox"/> 需要交纳（无差异化） <input checked="" type="checkbox"/> 差异化减免投标保证金 政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标

		<p>保证金减免执行青审服字[2023]61号文件，投标企业信用评价等级以青岛市住建局相关行业信用考核标准确定的信用评价等级为准。在青岛市住建局信用考核评价等级为AA级及以上的投标企业免投标保证金，但需提供所投标项目对应的企业资质信用评价等级加盖公章的官网截图（供评标时网上查询），同时还需提供评价等级网上截图真实性承诺，方予认可；在青岛市住建局信用考核评价等级为A级的投标企业减免50%投标保证金，除提供所投标项目对应的企业资质信用评价等级加盖公章的官网截图（供评标时网上查询）、评价等级网上截图真实性承诺外，还需提供减免后投标保证金的证明材料，方予认可。</p> <p>除政府投资项目以外的房屋建筑和市政工程项目，可参照上述相关要求执行。</p> <p>1. 未减免金额：人民币陆万肆仟元整（¥64000元）</p> <p>减免后金额：人民币叁万贰仟元整（¥32000元）</p> <p>2. 交纳截止时间，同投标截止时间。</p> <p>3. 投标保证金的交纳单位必须与投标人名称一致；</p> <p>4. 交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）_</p> <p>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）青岛公共资源交易电子服务系统（<a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a>）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。</p> <p>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。</p> <p>银行保函格式详见投标文件格式。</p> <p>出具担保的银行：基本账户开户银行。</p> <p>银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，</p>
--	--	--

		<p>否则视为无效公证：</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(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。</p> <p>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。</p> <p>4.4 以电子保函形式缴纳的，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。</p> <p>5. 联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳。</p> <p>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。</p> <p>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。招标人如果按本章第3.3.3项的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。</p>
4.2	上传投标文件时间	详见招标公告。
4.2	投标文件上传、签到及解密	<p>1. 电子投标文件及证明材料上传：</p> <p>1.1 电子投标文件：投标人应当在投标截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件编制工具】上传投标文件。</p> <p>2. 签到及解密</p> <p>支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应</p>

		<p>携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆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&gt;首页&gt;下载中心&gt;系统使用指南&gt;电子投标开标注意事项”。</p> <p>2.1 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2.2 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
5.1.1	开标时间及地点	详见招标公告。
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：5 人，其中招标人代表 <u>0</u> 人，评标专家 <u>5</u> 人，评标专家确定方式：<u>从山东省公共资源交易综合评标评审专家库中随机抽取。</u></p>
6.3	资格审查办法	详见招标公告。
6.4	评标办法	<b>合理低价法</b>
7.4	履约担保	<p>履约担保的金额：</p> <p>履约担保的形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</p> <p>采用银行保函时，出具履约担保的银行级别： 。</p> <p>采用担保公司保函时的有关要求： 。</p> <p>采用保险时的有关要求： 。</p>
10. 需要补充的其他内容		
10.1 词语定义		
10.1.1	类似工程项目	见招标公告

10.1.2	市场行为要求	投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书（详见第九章）。
10.2 招标控制价		
	招标控制价	设招标控制价，和招标文件一同发至各投标人
10.3 “暗标”评审		
	技术标书是否采用暗标评审	采用，投标人应严格按照招标文件中规定的技术标书制作要求编制，否则不得分。
10.4 电子评标		
	是否电子评标	是
10.5 解释权		
	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知前附表、投标人须知正文、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。	
10.6 招标人补充的其他内容		
10.6.1	招投标回避	
	<p>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，并按青岛市建筑市场主体管理考核办法予以扣分，经评审中标的，其中标无效。</p> <p>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。</p>	

10.6.2	不可竞争费
	不可竞争费用应计入投标报价中并单列，不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。
10.6.3	招标代理费（根据发改价格〔2015〕299号文，由招标人和招标代理确定）
	<b>招标代理服务费由招标人支付。</b>
10.6.4	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人的资质和在投标过程中认定的所有业绩。
10.6.5	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版资格后审申请文件及投标文件。
10.6.6	根据《山东省人民政府办公厅关于进一步加强房屋建筑和市政工程招标投标监督管理的意见》（鲁政办字〔2014〕122号）有关要求，在本项目中标通知书发出前，投标文件中载明的项目负责人及其他主要管理人员，一律不得更换。如本项目需重新招标，前期招标中投标截止后撤销投标、无正当理由放弃中标以及参与围标串标、投标弄虚作假、进行恶意投诉的投标人，不得再参与投标。
10.6.7	本项目招标采用资格后审方式对投标人资格进行审查，无须报名，潜在投标人可在本项目招标公告页面自行下载招标文件。有意参加本项目投标的潜在投标人应密切关注公告页面中招标人的澄清、答疑及开标时间变更等，否则，招标人及招标代理机构不承担由此引起的一切后果。
10.6.8	投标人提供的各主管部门颁发的电子证书与纸质证书应符合国家、省、市有关规定，电子证书纸质评审时应加盖企业公章； 投标人提供的经工程所在地城建档案馆（档案馆）盖章确认的竣工验收证明文件复印件可视为原件。
10.6.9	本地企业法定代表人、董事长、总经理及外地入青企业驻青机构主要负责人，原则上不得以项目负责人（项目经理）身份参加房屋建筑工程的投标，确有特殊情况需要兼任项目负责人的，应承诺到现场履行项目经理职责。
10.6.10	市场主体考核得分的认定：以公告要求的资质对应的考核得分为准；投标人或潜在投标人同时有公告要求的多项资质的，以得分最高的为准。联合体投标的，联合体牵头

	方占 60%，其他成员间单位占 40%（其他成员超过一家的，其他成员所占比例平均分配）的比例，进行加权折算。	
10.6.11	<p>投标报价有效范围（适用于综合评估法）：</p> <p><input type="checkbox"/>本项目投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%(含 90%和 110%)。</p> <p>需要补充的其他内容 1、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。</p> <p>2、本次专家评审费、公证费由中标人支付，投标单位报价综合考虑时，不单独列项。</p> <p>3、招标文件“第四章评标定标办法 二、资信标评审（一）否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。”条款取消。</p> <p>4、市场主体考核得分的认定：联合体投标的，联合体成员单位市场考核得分，按得分最高的计入，招标文件中如有与本条款描述内容不一致的，以本条款为准。</p> <p>5、业绩、荣誉的认定：联合体投标的，联合体各方提供的业绩、荣誉均予以认可，招标文件中如有与本条款描述内容不一致的，以本条款为准。</p>	
10.6.12	项目班子最低要求： <u>项目负责人 1 名（资格要求详见招标公告）。</u>	
10.6.13	低价施工风险担保	担保额度：招标控制价与中标人投标报价差值的 %。

		<b>缴纳形式：现金、银行保函、担保公司保函或保险。</b>
10.6.14	联合体投标的，联合体牵头方的奖励、业绩、考核得分均不超过该项最高分值的 60%，其余成员单位均不超过该项最高分值的 40%。	
10.6.15	投标人在开标时须自带笔记本电脑进行解密和确认。	
10.6.16	由中国施工企业管理协会评选的国家优质工程金奖、国家优质工程银奖予以认可。	
10.6.17	<p>采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。</p> <p>采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。</p>	
10.6.18	投标人中标后，应落实扬尘污染控制、渣土车运输管控和使用国三及以上排放标准的非道路移动机械等污染控制措施。	
10.6.19	<p>投标人在投标过程中有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：1.不同投标人的电子投标文件由同一台电脑编制的；2.不同投标人的投标报价计价软件编码相同的。</p> <p>不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、造价软件加密锁序列号相同的，视为不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；</p> <p>不同投标人之间的电子投标文件经电子招标投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外），视为电子投标文件内容雷同。</p> <p>出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。</p>	
10.6.20	潜在投标人的业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.6.21	投标人制作电子投标文件应按照招标文件规定及要求（含青岛市公共资源投标文件制作工具 2.5 制作要求）制作并上传，未按规定办理导致否决投标的一切后果，由投标人自行承担。	

10.6.22	<p>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、法定代表人章或被授权代表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。</p>	
10.6.23	<p>在评标工作开始后，因停电、网络故障、电子设备或者电子评标系统故障等原因导致无法继续进行评标工作时，评标工作暂停，待故障解除后继续评标工作。</p>	
10.7	书面形式的定义	<p>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及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。</p>
10.8	电子签名	<p>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一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。</p>
10.9	<p>根据青岛市人民政府《关于印发促进实体经济高质量发展的若干措施暨 2023 年“稳中向好、进中提质”政策清单（第三批）的通知》要求，积极推荐我市企业产品入选省年度首台(套)技术装备、首批次新材料、首版次高端软件推广应用指导录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起 3 年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。</p>	
10.10	投标报价的方式	总价（元）
10.11		
10.12	<b>补充条款：</b>	

## 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；
- (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 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应在本项目疑问提出截止时间前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。

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

## 2.3 招标文件的修改

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

## 3. 投标文件

### 3.1 资格后审证明材料

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法定代表人身份证明或授权委托书	电子文档	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。（若为联合体投标，联合体各方均需提供。）	是
2	资格后审申请证明文件-资质证明	电子文档	资格后审申请证明文件-资质证明（主体库选取）	是
3	资格后审申请证明文件-其他	电子文档	资格后审申请证明文件-其他	是
4	营业执照副本	电子文档	电子版须为原件扫描件。（若为联合体投标，联合体各方均需提供）	是
5	安全生产许可证	电子文档	电子版须为原件扫描件。（若为联合体投标，联合体各方均需提供）	是
6	资质证书	电子文档	电子版须为原件扫描件。（若为联合体投标，联合体各方均需提供）	是
7	企业章程	电子文档	由投标人加盖公章的企业	是

			最新章程（若为联合体投标，联合体各方均需提供）	
8	项目负责人	电子文档	项目负责人1名，具有市政公用工程专业贰级及以上注册建造师执业资格；提供相关证书、身份证及社保证明原件扫描件。单位近三个月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）；项目负责人无在建项目承诺书。	是
9	安全生产考核B证	电子文档	项目负责人须具有安全生产考核合格证（B证）。（若为联合体投标，联合体各方均需提供）	是
10	投标承诺书	电子文档	投标承诺书。（若为联合体投标，联合体各方均需提供）	是
11	投标保证金	电子文档	按照招标文件要求提供	是
12	联合体协议书	电子文档	投标人为联合体的须提供（格式自拟），非联合体无需提供。	否
13	（根据具体项目情况可添加资格证明材料）	电子文档		否

备注：（1）电子版为原件扫描件

（2）投标人应保证其提供资料的有效性、合法性、真实性，否则，招标人将拒绝其资格后审申请文件。若该投标人中标，将取消其中标资格且保留进一步索赔的权利。

资格审查合格的投标人方可进入下一评标环节。

### 3.2 电子投标文件

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

### 3.2.1 电子版（资格后审申请文件、技术标书、资信标书、商务标书）

#### 3.2.1.1 电子版投标文件制作

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

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

③投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。生成的电子投标文件名称应为投标人的全称。

#### 3.2.1.2 电子版投标文件编制内容

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

#### **技术标书至少包含以下内容：**

总体概述，施工现场平面布置，施工进度计划，施工方案和质量保证措施，安全文明施工和环境保护措施，项目管理班子和人员岗位职责及分工，劳动力、机械设备和材料投入计划，关键施工技术，冬雨季施工，技术创新、节能环保应用情况及有必要说明的其他内容。

#### **资信标书至少包含以下内容：**

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

#### **商务标书至少包含以下内容：**

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

### 3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

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

（2）施工合同；

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

投标人提供的企业专业工程业绩应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

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

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

3.3.2 投标人提供的施工总承包工程所获奖项应同时提供下列资料：

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

（2）施工合同；

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

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

投标人提供的专业工程所获奖项应同时提供下列资料：

（1）施工合同；

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

（3）国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其授权机构）颁发

的获奖证书或获奖文件。

### 3.4 投标报价

3.4.1 投标报价应根据《建设工程工程量清单计价规范》(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。

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

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

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

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

### 3.5 投标有效期

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

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

### 3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

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

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

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

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

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

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

3.6.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件。

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

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

## 4. 投标

### 4.1 投标文件的密封和标记

#### 4.1.1 电子版

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

### 4.2 投标文件的递交

#### 4.2.1 电子版

4.2.1.1 递交截止时间：同开标时间。

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

4.2.1.3 签到、解密：见前附表。

### 4.3 投标文件的修改与撤回

#### 4.3.1 电子版

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

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

件。

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

4.3.1.4 本工程投标文件的递交时间、投标截止时间和开标时间为同一时间,在提交投标文件截止时间后,投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件,否则招标人不予接受投标人投标。

## 5. 开标

### 5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间和地点见前附表。

### 5.2 开标会程序（适用于合理低价法）

开标会由代理机构主持,并按以下程序进行:

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会,宣布开标。

5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。

5.2.5 招标人（代理机构）抽取加权系数。

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

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

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

5.2.9 评标委员会对投标人进行资格后审。

5.2.10 评标委员会评审技术标书。

5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。

5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审,计算评标基准价。

5.2.13 投标人排序,评标委员会推荐中标候选人。

5.2.14 招标人确定预中标人。

### 5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持,并按以下程序进行:

5.2.1 代理机构启动网上签到。

- 5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。
- 5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。
- 5.2.4 代理机构通过系统查看投标人签到情况。
- 5.2.5 代理机构启动解密，投标人使用 CA 数字证书在解密倒计时内解密投标文件。
- 5.2.6 按照投标人签到顺序在线唱标，唱标的内容包括投标人名称、投标报价和项目负责人姓名。
- 5.2.7 系统生成开标记录表，投标人在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避。
- 5.2.8 评标委员会对投标人进行资格后审。
- 5.2.9 评标委员会评审技术标书。
- 5.2.10 项目负责人在线答辩
- 5.2.11 技术标评审合格的进入资信标评审。
- 5.2.12 资信标评审合格的进入商务标评审，计算评标基准价。
- 5.2.13 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。
- 5.2.14 招标人确定预中标人。

## 6. 资格审查、评标

### 6.1 评标委员会

#### 6.1.1 评标委员会组建

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

#### 6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 招标人或投标人的主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

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

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

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

## 6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

## 6.3 资格审查

评标委员会按照前附表规定的资格审查办法及第三章“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（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、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（园林绿化企业无需提供）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、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（园林绿化项目未提供项目负责人职称证书，毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），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四章“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) 资信标

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资信方面不符合招标文件规定的最低标准要求的。

##### (三) 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. 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 当电子版资格后审申请文件、投标文件与纸质版不一致时，以电子版为准；投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

## **7. 合同授予**

### **7.1 定标方式**

招标人将确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不再符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定第二名、第三名中标候选人为中标人，也可以重新招标。

### **7.2 中标候选人公示**

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于3日。

### **7.3 中标通知**

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

### **7.4 履约担保**

7.4.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件规

定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

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

7.4.3 中标人不能按要求提交履约担保的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

## 7.5 签订合同

7.5.1 招标人和中标人自中标通知书发出之日起 30 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。合同的标的、价款、质量、履行期限等主要条款应当与招标文件和中标人的投标文件内容一致。招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

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

## 8. 重新招标和不再招标

### 8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个的。

### 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，不得使用第四章“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、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

### 9.5 异议

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

- (1) 对招标文件有异议的，应当在在投标截止时间 10 日前提出；
- (2) 对开标有异议的，应当在开标现场提出；招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- (3) 对依法必须进行招标的工程项目的评标结果有异议的，应在中标结果公示期内提出。

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

## 10. 需要补充的其他内容

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

详见投标人须知前附表。

## 第三章资格审查办法

### 1. 审查标准

#### 1.1 初步审查标准

1.1.1 投标人名称与营业执照、资质证书、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）、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（园林绿化企业无需提供，但营业执照经营范围中须含有园林绿化相关内容）、安全生产许可证（园林绿化企业无需提供）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（适用于除园林绿化工程外的其他工程）；

1.2.5 承担本工程项目负责人身份证、职称证书（职称证书应为市（厅）级及以上人事主管部门颁发或国家人事部门授权颁发（须提供证明文件）、毕业证（若职称证书未体现专业，应提供体现专业的毕业证）、劳动合同、在职社保缴纳证明（社保主管单位盖章或加盖企业公章，资审现场网上查询），有效且符合招标要求（适用于园林绿化工程）；

1.2.6 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）；

1.2.7 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）；

1.2.8 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）。

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

评分项目		分数	评分标准
资格审查打分项	项目管理班子配备情况	2	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 0.5 分，最高得 2 分
	建筑市场主体管理考核情况（企业）	12	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 12 分，无下限。
	信用考核（项目）	4	根据青岛市建筑（市政、园林）市场主体管理考核情况得分。得分上限为 4 分，无下限。

	经理/项目负责人得分)		
	企业业绩	12	上 3 年度完成的类似工程经项目所在地行业行政主管部门（或其授权机构）竣工验收合格或已备案的每项加 3 分
	获得奖项	5	（1）企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的，每项加 1 分，上 3 年度获省级（含副省级）优质工程类奖项的，每项加 0.5 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。（2）上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的，每项加 0.5 分；上 3 年度获省级（含副省级）安全文明工地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。注：除鲁班奖等通用类奖项外，房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。

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资信标评审认定标准。

## 第四章评标定标办法

### （合理低价法）

#### 1. 评标办法

本项目采用合理低价法进行评标。

#### 2. 评标程序

采用合理低价法评标，评标委员会应当通过初步评审、详细评审，按照投标报价在合理范围内偏离评标基准价由小到大的次序向招标人推荐中标候选人。

##### 一、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. 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。
2. 否决技术标存在重大偏差或没有实质性响应招标文件的投标。
3. 审查招标文件中规定的其他实质性要求。

###### （二）详细评审

技术标详细评审采用合格制法进行符合性评审。评标委员会对技术标的各项评审要点进行评审，并采用记名投票表决方式审定其技术标能否满足工程施工需要。合格票数不足三分之二的技术标视为不能满足工程施工需要，其投标人不得推荐为中标候选人。

评审要点参照《综合评估法细则》中技术标详细评审要点。

##### 二、资信标评审

招标人可以根据工程特点将投标人项目管理班子配备、类似工程施工业绩等情况作为基本要求，其中类似工程施工业绩不得设置数量要求。

评标委员会按下列内容对投标人资信标进行符合性评审：

- （一）否决投标函、投标承诺书等实质性不响应招标文件要求的投标。
- （二）否决项目管理班子配备等资信方面不符合招标文件规定的基本要求的投标。

##### 三、商务标评审

###### （一）初步评审

1. 否决投标报价格式或形式不符合招标文件规定或要求的投标。
2. 对商务标中投标报价进行核对、比较、筛选，确认投标报价中是否存在算术性错误、错漏项、报价过高过低的项目、不平衡报价的内容，向投标人提出书面澄清、说明或补正要求，根据招标文件中对细微偏差进行补正的方法和标准对投标人所作的书面答复进行分析和确认。
3. 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，评标委员会可以认定其低于成本，并否决其投标。
4. 否决更改了清单报价中不得更改内容的投标文件。
5. 否决违反招标文件规定、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、未按规定计取规费等）的投标。
6. 投标人采取不平衡报价，且构成恶性竞争的，评标委员会可作不利于投标人中标的评判。

###### （二）详细评审

## 1. 评标基准价的确定

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

## 四、推荐中标候选人

（一）评标委员会按照投标人的投标报价偏离值由小到大依次推荐前 3 名作为中标候选人。

（二）如 2 个及以上投标人的投标报价偏离值相同时，由招标人确定排序。

## 五、确定预中标人

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

## 附件 2：技术标书评审办法

评分项目		分数	评分标准
技术部分	技术标	合格制	（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；
资信部分	资信标	合格制	资信标要求的（除项目班子成员）材料。
	项目班子	合格制	项目班子
商务部分	报价一览表	合格制	基准价计算方式：加权平均法 评标基准价 $C = \text{投标价算术平均值 } A \times \text{加权系数 } K$ 。 投标价算术平均值 $A$ 计算过程：（ $n$ 为有效投标人个数） 当 $n \leq 4$ 时， $A = \text{所有有效标书报价的算术平均值}$ 当 $4 < n \leq 6$ 时， $A = \text{所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值}$ 当 $6 < n \leq 8$ 时， $A = \text{所有有效标书报价中去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值}$ 当 $8 < n \leq 10$ 时， $A = \text{所有有效标书报价中去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值}$ 当 $10 < n \leq 12$ 时， $A = \text{所有有效标书报价中去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值}$ 当 $12 < n \leq 14$ 时， $A = \text{所有有效标书报价中去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值}$ 当 $14 < n \leq 16$ 时， $A = \text{所有有效标书报价中去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值}$ 当 $n > 16$ 时， $A = \text{所有有效标书报价中去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值}$ $K$ ：加权系数。（在开标前由招标人推选的代表随机抽取确定，其取值应在招标文件中公布且不少于 5 个。） $K$ ： 0.96, 0.965, 0.97, 0.975, 0.98。

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。

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

## 第五章合同主要条款

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：2024 年桥涵改造工程

2.2 工程地点：青岛市崂山区王哥庄街道、北宅街道、沙子口街道

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

计划开工日期：2024 年 4 月 2 日

计划竣工日期：2024 年 9 月 28 日

工期总日历天数：180 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

### 4. 质量标准

工程质量符合国家相关专业验收规范的规定，达到合格标准。

### 5. 安全文明施工

5.1 安全文明施工符合青岛市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 $L = (1 - \text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ；

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。

9.3 支付

预付款及工程进度款支付(比例、周期等): 9.3.1 合同签订后办理完中标通知书备案后, 工程预付款按照合同价款的 10% 进行拨付。工程按进度拨款, 工程竣工验收合格后最高付至合同价款的 70%, 其中预付款、进度款的 18% 为农民工工资, 甲方拨入乙方专户, 乙方确保专款专用, 及时足额支付农民工工资。经审计部门审计结算后, 拨付至审定结算值的 90%。财务决算完成后拨付至审定结算值的 97%, 留审定结算值的 3% 作为质量保证金, 质量保证金待缺陷责任期满且财务决算完成后付清(不含利息)。所有款项的支付均以财政部门资金拨付到位为准。

9.3.2 本工程实行建筑工人工资按月结算按月支付制度, 工人工资支付比例为工资结算额的 100% (具体执行青崂建[2008]63 号文件)。

9.3.3 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, 对分包队伍拨付的资金要及时到位, 若

无故拖欠，发包人有权直接拨付，并在下月进度款中把除。签证、设计变更及追加的工程量，进度款按 70% 支付。结算报告的审减额超过报审值的 5% 以上的审核费用由承包人自行承担，若超出 10%，发包人按超出比例扣除合同价款。

#### 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：自实际竣工日起计算，24 个月。

11.2 质量保证金金额：结算价格的 3%

11.3 质量保证金的扣留

质量保证金的扣留采取以下第 2 种方式：

（1）在支付工程进度款时逐次扣留，在此情形下，质量保证金的计算基数不包括预付款

的支付、扣回以及价格调整的金额；

(2) 工程竣工结算时一次性扣留质量保证金；

(3) 其他扣留方式：

11.4 质量保证金的返还：☐质量保证金无息返还。

#### 11.5 工程保修期

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

11.5.1 地基基础工程、主体结构工程为设计文件规定的合理使用年限；

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

11.5.3 供热及供冷系统工程为2个采暖期及供冷期；

11.5.4 电气管线、给排水管道、设备安装和装修工程为2年；

11.5.5 室外的上下水和小区道路等市政公用工程为2年；

11.5.6 其他约定：本工程其他项目保修期为2年。

#### 12. 违约责任

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

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

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

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

#### 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：☒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）、 $\pm 0.00$  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，按照以下方式结算：

\_\_\_\_\_。

（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

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

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

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。

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

## 第六章工程量清单和招标控制价

（另册）

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

## 第二卷

### 第七章图纸

(另附电子版图纸)

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

## 第三卷

### 第八章技术标准和要求

#### 1. 标准规范：

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

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

#### 2. 技术要求：

应严格按照相关施工质量验收规范、检验标准及设计文件进行施工。

#### 3. 施工现场现状平面图：

#### 4. 清单及控制价编制说明：

2024 年桥涵改造工程一标段

招 标 控 制 价

# 山东意诚管理咨询有限公司

---

---

招 标 人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

# 2024 年桥涵改造工程一标段

## 控制价编制说明

### 一、工程概况

本工程位于青岛市崂山区王哥庄街道，涉及桥梁共5座，分别为崖下自然村小桥、王哥庄村桥、晓望桥、长岭村桥、青山路1路桥1，本次加固维修桥梁均为车行桥。

### 二、编制范围

主要包括以下几类：桥梁拆除重建、更换上部桥面板、更换桥面铺装、石条梁更换、伸缩缝修复、墩柱加固、增设河底铺砌、钢构件的除锈防腐、混凝土的破损修补、外露钢筋的除锈处理、裂缝封闭、砌石勾缝、增加限速限重标志等。

### 三、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》(GB50500-2013)；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》(GB50854-2013)；
3. 《通用安装工程工程量计算规范》(GB50856-2013)；
4. 《市政工程工程量计算规范》(GB50857-2013)；
5. 《园林绿化工程工程量计算规范》(GB50858-2013)；
6. 《山东省建筑工程消耗量定额》(SD01-31-2016)；
7. 《山东省安装工程消耗量定额》(SD02-31-2016)；
8. 《山东省市政工程消耗量定额》(SDA1-31-2016)；

9. 《山东省园林绿化工程消耗量定额》(SDA2-31-2016);
10. 《2020 山东省房屋修缮工程消耗量定额》(SD00-41-2020);
11. 《2020 山东省市政养护维修工程消耗量定额》(SDA1-41-2020);
12. 《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);
13. 《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);
14. 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程安全施工费的通知》(鲁建标字〔2023〕2号);
15. 《青岛市工程计价管理》(2023年);
16. 青岛市市政养护价目表(2020年);
17. 工程设计文件(图纸)、图纸答疑及标准图集等;
18. 与工程项目有关的建设标准、规范、常规的施工方案等有关技术资料。

#### 四、编制原则及方法

1. 本工程取费类别按市政桥梁工程III类,市政养护维修取费;  
省价人工费市政养护维修工程定额人工综合工日单价为117元/工日,市政工程定额人工综合工日单价为117元/工日,建筑工程定额人工综合工日单价为128元/工日,房屋修缮建筑工程定额人工综合工日单价为133元/工日,安装工程定额人工综合工日单价为138元/工日;

市价人工费市政养护维修工程定额人工综合工日单价为117元/工

日，市政工程定额人工综合工日单价为 117 元/工日，建筑工程定额人工综合工日单价为 131 元/工日，房屋修缮建筑工程定额人工综合工日单价为 140 元/工日，安装工程定额人工综合工日单价为 137 元/工日；

2. 材料价格参照《青岛材价》2024 年 1 月材价中信息价，信息价没有的参考市场价；
3. 本工程按增值税一般模式进行计价，税金按照 9% 计入；
4. 报价人用于本工程的各类费用，应包括在工程量清单的单价与总价之中；
5. 本工程综合单价已包含规范要求的防腐、防火堵料、防火填料等费用，投标报价中应考虑该部分费用；
6. 本工程中使用的石材、块料规格及损耗需综合考虑报价，因规格偏大或偏小，地面排版不同而产生的损耗等，投标人报价时综合考虑该部分费用；
7. 本工程中使用的石材、块料各项目的工作内容均根据施工需要包含开槽、开孔、倒角、磨异形边、六面防护、石材结晶、面砖酸洗打蜡等特殊加工内容；
8. 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。

## 五、编制说明

1. 现状拆除维修加固按照现场实际情况综合考虑，工程量暂估；
2. 余方弃置包含人工清理、搬运、装车、外运等费用，工程量暂估，

外运距离依据现场实际情况综合考虑；

3. 本工程混凝土按商砼考虑；
4. 本工程砂浆按预拌考虑；
5. 本工程未计取疫情防控措施费和智慧工地费用；
6. 本控制价已按规定扣除环境保护税；
7. 本工程无暂列金额。

## 六、结论

综合以上情况，本工程招标控制价为：6493960.64元，大写金额为陆佰肆拾玖万叁仟玖佰陆拾元陆角肆分。

山东意诚管理咨询有限公司

2024 年 03 月 01 日

## 2024 年桥涵改造工程一标段

### 招 标 工 程 量 清 单

招 标 人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

造价咨询人：\_\_\_\_\_

(单位盖章)

## 2024 年桥涵改造工程一标段 清单编制说明

### 一、报价人须知

1. 工程量清单计价格式中所有要求签字、盖章的地方，必须由规定的单位和人员签字、盖章。
2. 工程量清单及其计价格式中的任何内容不得随意删除或涂改。
3. 工程量清单计价格式中列明的所有需要填表的单价和合价，投标人均应填报，未填报的单价和合价，视为此项费用已包含在工程量清单的其他单价和合价中。
4. 金额（价格）均应以人民币表示。
5. 投标报价必须与工程项目总价一致。若单价与数量的乘积大于所填报的总价，按所填报的总价对单价进行修正；若单价与数量的乘积小于所填报的总价，按所填报的单价对总价进行修正。
6. 投标报价时应充分考虑招标文件及招标清单中约定的应由投标人承担的风险内容及范围所产生的相关费用。
7. 本项目无招标人自行采购材料、设备，所有材料、设备均为投标人供应，投标人报价时应充分考虑并应在投标书中明示所报所有主要材料、设备的品牌、型号、规格且所报品牌需达到招标人要求的质量等级，并需满足工程所在地行业主管部门备案要求。如未列出，则招标人有权指定任一品牌，中标价格不予调整。
8. 投标人报价时应充分考虑本项目迎检所需各项临时设施、安全文明施工设施、项目宣传设施、现场办公场地绿化等费用。
9. 投标人报价时应充分考虑各类工程材料、设备的采购、运输、保管、倒运、拆卸、拼装以及一般性鉴定检查所发生的检验试验费用，报价应包含消耗量定额以外的为完成本项工作内容所发生所有费用。各种设备材料检测费、各种设备接地费用及安装过程中有可能发生的仪器设备及其支架费用均应在报价中综合考虑。
10. 允许因物价波动而进行调整的材料范围以及投标报价中应包含的风险幅度范围详招标文件。
11. 因工程变更引起的工程量清单项目调价原则详招标文件。
12. 为便于评标及投标人报价，就分部分项清单中部分项目应综合的主要内容作了陈述以供投标时参考，投标人报价时应包括但不限于该陈述的主要内容，未被陈述的工作内容，凡是没有单独列项的，应视为已包含在该项目的清单报价中，投标人不能由此作为另外增补清单项目及报价的依据，也不能作为向发包方索赔的依据。投标人认为招标人应陈述而未陈述的主要工作内容，应通过招标答疑提请

招标人说明。

13. 本清单应与招标文件中相关技术标准、要求、招标图纸结合使用。清单描述中未尽事宜需参照招标文件中的技术要求。本清单包含招标文件要求所有工作内容，清单中未明确列出的项目，投标人应综合考虑。
14. 本清单依据招标图纸及招标范围进行编制，具体承包范围在承包合同中详细约定。施工范围及施工内容以承包合同及施工图纸为准，招标清单不作为施工范围及施工内容确定的依据。
15. 投标报价应充分考虑合同履行过程中项目施工现场生产、生活（包含建设、监理、造价咨询单位在项目场区内的生活及办公用水用电）用水用电费用，包干使用，合同履行过程中不再调整。
16. 清单说明未尽事宜，详见招标文件有关条款说明及《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）。

## 二、工程概况

本工程位于青岛市崂山区王哥庄街道，涉及桥梁共 5 座，分别为崖下自然村小桥、王哥庄村桥、晓望桥、长岭村桥、青山路 1 路桥 1，本次加固维修桥梁均为车行桥。

## 三、编制范围

工程量清单编制范围主要包括以下几类：桥梁拆除重建、更换上部桥面板、更换桥面铺装、石条梁更换、伸缩缝修复、墩柱加固、增设河底铺砌、钢构件的除锈防腐、混凝土的破损修补、外露钢筋的除锈处理、裂缝封闭、砌石勾缝、增加限速限重标志等。

## 四、编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
2. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）；
3. 《通用安装工程工程量计算规范》（GB50856-2013）；
4. 《市政工程工程量计算规范》（GB50857-2013）；
5. 《园林绿化工程工程量计算规范》（GB50858-2013）；
6. 《青岛市工程计价管理》（2023年）；
7. 本项目施工图纸及现场实际情况；

8. 有关建设项目的标准、规范、技术资料；
9. 本工程的答疑文件等；
10. 本工程的施工现场情况、工程特点及常规施工方案等资料。

#### 五、其他说明

1. 报价人用于本工程的各类费用，应包括在工程量清单的单价与总价之中；
2. 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；
3. 现状拆除维修加固按照现场实际情况综合考虑，工程量暂估；
4. 余方弃置应包含人工清理、搬运、装车、外运等费用，外运距离依据现场实际情况综合考虑；
5. 本工程混凝土按商砼考虑；
6. 本工程砂浆按预拌考虑；
7. 本工程无暂列金额。

山东意诚管理咨询有限公司

2024 年 03 月 01 日

## 第四卷

### 第九章资格后审申请文件及投标文件格式

清单控制价审核意见(必传)，控制总价(必传)，各单位工程的分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金(必传)

见附件

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

附件一：资格后审申请文件格式

（项目名称）施工招标

资格后审申请文件

申请人：（单位盖章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

## 目 录

1. 法定代表人身份证明
2. 授权委托书
3. 资格后审申请证明文件（资格后审申请证明文件应使用原件扫描件）
4. 投标承诺书
5. 投标保证金银行保函或保险保函

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

单位性质：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

## 2. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

3. 资格后审申请证明文件

资格后审申请证明文件应使用原件扫描件

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

#### 4、投标承诺书

致\_\_\_\_\_（招标人）\_\_\_\_\_：

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

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

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

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

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

4、我公司承诺信用状况良好，在参与投标时无以下情形：

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

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

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

日期：年月日

5、投标保证金银行保函或保险保函或电子保函

格式自拟。

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

6、投标人减免投标保证金信用承诺书

**投标人减免投标保证金信用承诺书**

致（招标人名称）：

按照青岛市《关于进一步优化公共资源交易服务降低制度性交易成本的通知》青审服字[2023]61 号和招标文件规定，我单位郑重承诺如下：

1.本项目要求投标企业资质为\_\_\_\_\_级（填写房屋建筑或市政工程或其他专业施工企业资质及等级），经（填写行业主管部门）信用考核评价，我单位被评为（填写信用评价等级）企业，自愿遵守招标文件要求，自愿通过提供承诺方式，享受☐全部免缴投标保证金/☐减免50%保证金待遇。

2.我单位将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》等法律法规和规章。如有提供虚假或伪造信用评价等级，或者出现投标截止后撤销投标文件、中标后无正当理由不与招标人订立合同、在签订合同时向招标人提出附加条件或其他法律法规规定的投标保证金不予退还的行为，我单位愿意接受相关行政监督部门处理承担因此造成的一切法律后果。

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期： 年 月 日

附件二：投标文件格式

（项目名称）施工招标

# 投 标 文 件

（商务标书）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

## 目 录

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

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

## 1. 投标函

致招标人：

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

2. 我方承诺已标价工程量清单由具有相应国家认可资格的注册造价师编制。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不修改、撤销投标文件。

4. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与贵方签订合同。

（2）我方承诺按照招标文件规定向贵方递交履约担保。

（3）在合同约定的期限内完成并移交全部合同工程。

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

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

7. （其他补充说明）。

投 标 人：（公章）

法定代表人或其授权的代理人：（签字或盖章）

年月日

2. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

### 3. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

#### 4. 已标价工程量清单

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

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

5. 投标报价其他材料

(一) 投标报价表 (适用于招标代理服务费由中标人代招标人先行代付)

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			

## 山东意诚管理咨询有限公司

### (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			

# 山东意诚管理咨询有限公司

## (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			

(三) 参加评标的分部分项和措施项目报价表 (适用于综合评定法非电子评标)

工程名称:

项目	序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	单位	数量	综合单价 (元)
五 项 分 部 分 项 工 程 报 价	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
措施项目报价 (合计)							

备注:

- (1) 采用综合评定评标, 并使用 10 项分部分项工程清单报价进行评审时须填报此表。
- (2) 投标人应将招标人选取的 5 项分部分项工程以及措施项目报价按此表格式进行填写, 以便于开标时参加评审, 投标人对所填内容的准确性负责。按规定应该盖章、签字的地方, 必须按要求盖章、签字。否则, 造成的一切后果和责任自负。

附件三：投标文件格式

（项目名称）施工招标

# 投 标 文 件

（资信标书）

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年月日

## 目 录

1. 法定代表人身份证明或授权委托书
2. 项目管理班子配备
3. 评分证明材料（应使用原件扫描件）
4. 其他需提交的材料

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

1. 法定代表人身份证明

投 标 人：

地 址：成立时间：年月日

经营期限：

姓 名：性 别：

年 龄：职 务：

系（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证

年月日

## 2. 授权委托书

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

委托期限：

代理人无转委托权。

附：法定代表人和委托代理人身份证

投 标 人：（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

年月日

### 3. 项目管理机构

(一) 项目管理机构组成表:

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明					备注	
				证书名称	级别	证号	专业	社会保险		
										最低 配 备 要 求
										额 外 增 加

#### 4. 评分证明材料

评分证明材料（应使用原件扫描件）

F2751A0C-9E78-488A-9859-58CC8B98FD22

- 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

## 附录1

工程投标报价汇总表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共1页

序号	单项工程名称	金额（元）	其中（元）		
			暂列金额 承包人分包的 专业工程暂估价 特殊项目暂估价	材料暂估价	规费
1	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】				
	合计				

单项工程投标报价汇总表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

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	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】				
1	崖下自然村小桥				
2	王哥庄村桥				
3	晓望桥				
4	长岭村桥				
5	青山路1路桥1				
合计					

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共3页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】		
	崖下自然村小桥		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	王哥庄村桥		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
10	设备费		
11	设备费调差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11		
	晓望桥		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		

# 单位工程投标报价汇总表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第2页 共3页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	长岭村桥		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		
	青山路1路桥1		
1	分部分项工程费		
2	措施项目费		
3	其他项目费		
4	规费前合计		
5	规费		
5.1	安全文明施工费		
5.1.1	安全施工费		
5.1.2	环境保护费		
5.1.3	文明施工费		
5.1.4	临时设施费		
5.2	社会保险费		
5.3	住房公积金		

单位工程投标报价汇总表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第3页 共3页

序号	汇总内容	金额（元）	其中：暂估价（元）
5.4	建设项目工伤保险		
5.5	优质优价费		
6	税金		
7	扣除社会保险费		
8	扣除建设项目工伤保险		
9	不计取甲供税差		
	合计=1+2+3+5+6+7+8+9		

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】							
	崖下自然村小桥							
	支护							
1	040103002001	余方弃置（含装车）	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑 3.含装车	m3	54.26			
2	040301004001	混凝土灌注桩	1.地层情况:详见地勘报告 2.空桩长度、桩长:综合考虑 3.桩径:800mm 4.成孔方法:回旋(旋挖)钻孔 5.混凝土种类、强度等级:C30 6.含钢护筒、泵送费 7.其他详见图纸，满足设计要求	m3	54.26			
3	040901004001	钢筋笼	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:综合考虑 3.含钢筋笼安放 4.其他详见图纸及设计说明	t	6.511			
4	040301011001	截桩头	1.桩类型:混凝土灌注桩 2.桩头截面、高度:详见图纸及设计说明 3.混凝土强度等级:C30 4.有无钢筋:有 5.其他详见图纸及设计要求	m3	3.77			
5	040301012001	声测管	1.材质:钢管 2.规格型号:φ 57×2.0mm钢管 3.φ 70×6.5mm套接钢管、10mm钢板等综合考虑 4.其他详见图纸，满足设计要求	m	206.4			
6	040303006001	混凝土冠梁	1.部位:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.含泵送费 4.其他详见图纸，满足设计要求	m3	14.4			
7	040303006002	混凝土腰梁	1.部位:综合考虑 2.混凝土强度等级:C30 3.其他详见图纸，满足设计要求	m3	3.2			
8	040302006001	预应力锚索	1.地层情况:详见地勘报告 2.锚杆(索)类型、部位:预应力锚索 3.钻孔直径、深度:详见图纸及设计说明 4.杆体材料品种、规格、数量:3 φ s15.2 5.是否预应力:是 6.浆液种类、强度等级：详见图纸及设计说明 7.其他详见图纸，满足设计要求	m	200			
9	040302008001	喷射混凝土	1.部位:综合考虑 2.厚度:0.1m 3.材料种类:混凝土 4.混凝土类别、强度等级:C30 5.含钢筋网 6.其他详见图纸，满足设计要求	m2	70			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第2页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
10	040305004001	排水沟	1.部位:综合考虑 2.材料品种、规格:MU10砖 3.砂浆强度等级:M7.5水泥砂浆 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	6.61			
11	040308001001	水泥砂浆抹面	1.砂浆配合比:M10水泥砂浆 2.部位:排水沟 3.厚度:2cm 4.其他详见图纸,满足设计要求	m2	71.2			
12	040305004002	截水台	1.部位:详见图纸及设计说明 2.材料品种、规格:详见图纸及设计说明 3.砂浆强度等级:详见图纸及设计说明 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	4			
13	011503001001	临时护栏	1.栏杆材料种类、规格:详见图纸及设计说明 2.固定配件种类:综合考虑 3.防护材料种类:综合考虑 4.其他详见图纸,满足设计要求	m	20			
护砌下挖方换填【上下游位置】								
14	040101005001	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:就近 3.装车、不装车:装车 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	669.08			
15	040101005002	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:就近 3.装车、不装车:不装车 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	27.52			
16	040103001001	回填方	1.密实度要求:依据现场实际综合考虑 2.填方材料品种:原土 3.填方粒径要求:依据现场实际综合考虑 4.填方来源、运距:原挖方 5.其他详见图纸,满足设计要求	m3	27.52			
17	040103002002	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	669.08			
18	040305001001	垫层	1.材料品种、规格:石渣 2.厚度:60cm 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	376.68			
河底护砌								
19	040305003001	浆砌块料	1.部位:基础、护底 2.材料品种、规格:块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	368.66			
20	040305003002	浆砌块料	1.部位:截水墙 2.材料品种、规格:块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	34.4			
桥台后挖方换填								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第3页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
21	040101003001	挖基坑土方	1.土壤类别:依据现场实际综合考虑 2.挖土深度:依据现场实际综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:就近 6.其他详见图纸,满足设计要求	m3	517.31			
22	040103002003	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	517.31			
23	040305001002	垫层	1.材料品种、规格:级配碎石 2.厚度:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	404.89			
主体结构下方换填								
24	040101005003	挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:就近 3.装车、不装车:装车 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	664.18			
25	040103002004	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	664.18			
26	040305001003	垫层	1.材料品种、规格:中粗砂 2.厚度:1.5m 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	375.95			
现状桥梁拆除								
27	041001008001	拆除混凝土结构	1.结构形式:现状桥梁 2.强度等级:依据现场实际综合考虑 3.含装车 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	201.35			
28	011609001001	栏杆拆除	1.栏杆(板)的高度:依据现场实际综合考虑 2.栏杆、栏板种类:依据现场实际综合考虑	m	90			
29	040103002005	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	273.35			
桥涵主体								
30	040303001001	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.含泵送费 3.满足图纸和设计要求	m3	25.06			
31	040306003001	箱涵底板	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗渗要求:详见图纸及设计要求 3.含泵送费 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	122.01			
32	040306004001	箱涵侧墙	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗渗要求:详见图纸 3.含泵送费 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	79.98			
33	040306005001	箱涵顶板	1.混凝土强度等级:C35 2.混凝土抗渗要求:详见图纸 3.含泵送费 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	118.25			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第4页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
34	040901001001	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: $\phi$ 12 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	11.153			
35	040901001002	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: $\phi$ 16 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	4.698			
36	040901001003	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: $\phi$ 20 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	9.394			
37	040901001004	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: $\phi$ 25 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	34.769			
38	040901001005	钢筋垂直运输	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:综合考虑 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	60.015			
搭板								
39	040303020001	混凝土桥头搭板	混凝土强度等级:C40 2.含泵送费 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m3	39.6			
40	040901001006	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: $\phi$ 12mm 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	0.171			
41	040901001007	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: $\phi$ 16mm 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	1.652			
42	040901001008	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: $\phi$ 20mm 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	2.711			
桥面防水								
43	040309010001	防水层	1.部位:桥面机动车道、桥头搭板 2.工艺要求:桥面抛丸处理(构造深度0.4-0.8mm)	m2	332.1			
44	040309010002	防水层	1.部位:桥面机动车道、桥头搭板 2.材料品种、规格:热SBS改性沥青防水粘结层1.5L/m2 3.工艺要求:详见图纸 4.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	332.1			
45	040309010003	防水层	1.部位:桥面非机动车道 2.材料品种、规格:水泥基渗透结晶型防水涂料1800g/m2(厚度不小于1.5mm) 3.工艺要求:详见图纸 4.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	86			
46	040309010004	防水层	1.部位:搭板与桥梁交接处 2.材料品种、规格:1cmSBS改性沥青卷材 3.工艺要求:详见图纸及设计说明 4.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	15.4			
桥面铺装								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第5页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
47	040303019001	桥面铺装	1.沥青预拌碎石封层 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	150.5			
48	040303019002	桥面铺装	1.底涂层沥青油(PC-2)1.1L/m2 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	150.5			
49	040303019003	桥面铺装	1.6cm中粒式改性沥青混凝土 AC-20C(SBS改性,石灰岩骨料) 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	150.5			
50	040303019004	桥面铺装	1.粘层沥青油(PC-3) 0.5L/m2 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	150.5			
51	040303019005	桥面铺装	1.4cm细粒式改性沥青玛蹄脂碎石 SMA-13(SBS改性,玄武岩骨料) 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	150.5			
52	040204002001	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:18mm焊PC仿石砖 2.结合层:材料品种、厚度:3cm干硬性水泥砂浆 3.图形:详见图纸及设计说明 4.其他详见图纸,满足设计要求	m2	55.9			
53	040201020001	褥垫层	1.材料品种、规格及比例:LC25轻集料混凝土( $\rho < 1800\text{g/m}^3$ ) 2.厚度:41cm 3.其他详见图纸,满足设计要求	m2	55.9			
54	040204004001	安砌侧(平、缘)石	1.材料品种、规格:20x46x99.5cm芝麻白花花岗岩机切石 2.材料品种、厚度:M10水泥砂浆3cm 3.基础、垫层: C20混凝土垫层 4.满足图纸及设计说明	m	43			
55	040202015001	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:详见图纸及设计说明 2.石料规格:详见图纸及设计说明 3.厚度:20+20cm 4.养生等综合考虑 5.路基压实度 $\geq 96\%$ (重锤击实标准) 6.其他详见图纸,满足设计要求	m2	181.6			
56	040303019006	桥面铺装	1.沥青预拌碎石封层 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	181.6			
57	040303019007	桥面铺装	1.底涂层沥青油(PC-2)1.1L/m2 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	181.6			
58	040303019008	桥面铺装	1.6cm中粒式改性沥青混凝土 AC-20C(SBS改性,石灰岩骨料) 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	181.6			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第6页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
59	040303019009	桥面铺装	1.粘层沥青油(PC-3) 0.5L/m <sup>2</sup> 2.其他详见图纸, 满足设计要求	m <sup>2</sup>	181.6			
60	040303019010	桥面铺装	1.4cm细粒式改性沥青玛蹄脂碎石SMA-13(SBS改性, 玄武岩骨料) 2.其他详见图纸, 满足设计要求	m <sup>2</sup>	181.6			
道路顺坡								
61	040203007001	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C30 2.掺和料:详见图纸及设计说明 3.厚度:25cm 4.嵌缝材料:详见图纸及设计说明 5.含泵送费 6.其他详见图纸, 满足设计要求	m <sup>2</sup>	600			
62	040303019011	桥面铺装	1.粘层沥青油(PC-3) 0.5L/m <sup>2</sup> 2.其他详见图纸, 满足设计要求	m <sup>2</sup>	600			
63	040203006001	沥青混凝土	1.沥青品种:详见图纸及设计说明 2.沥青混凝土种类:详见图纸及设计说明 3.石料粒径:详见图纸及设计说明 4.掺和料:详见图纸及设计说明 5.厚度:5cm 6.摊铺方式:机械 7.其他详见图纸, 满足设计要求	m <sup>2</sup>	600			
墙面干挂石材								
64	040308002001	干挂石材	1.材料:详见图纸及设计说明 2.部位:侧墙外立面 3.形式:详见图纸及设计说明 4.厚度:详见图纸及设计说明 5.龙骨等综合考虑 6.其他详见图纸, 满足设计要求	m <sup>2</sup>	196.54			
石质栏杆								
65	040303002001	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C40 2.含泵送费 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m <sup>3</sup>	27.6			
66	040901001009	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12mm 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	0.639			
67	040901001010	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16mm 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	1.754			
68	040309002001	石质栏杆	1.材料品种、规格:芝麻白花岗岩整石, 强度不低于MU50, 外表面为荔枝面 2.整石栏板、整石柱、造型等综合考虑 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m	90			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第7页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
69	040308004001	涂料	1.材料品种:真石漆,颜色同栏杆 2.部位:栏杆基座 3.其他详见图纸,满足设计要求	m2	160.2			
桥上排水管								
70	040309009001	泄水管	1.材料品种:φ100不锈钢管 2.其他详见图纸,满足设计要求	m	4			
变形缝								
71	040402017001	变形缝	1.类别:综合考虑 2.材料品种、规格:缝宽2cm,用聚乙烯泡沫板填塞,且缝表面采用嵌缝胶(2cm深)密封 3.工艺要求:涵洞与挡墙衔接处设一道变形缝,下穿道路处应在绿化带或路缘石处设置 4.其他详见图纸,满足设计要求	m	15.56			
C30片石混凝土浇筑								
72	040303002002	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30片石砼 2.嵌料(毛石)比例:综合考虑 3.含泵送费 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	6.27			
排水沟重建								
73	041001008002	拆除混凝土结构	1.结构形式:依据现场实际综合考虑 2.强度等级:综合考虑 3.含装车 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	29.02			
74	040103002006	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	29.02			
75	040303001002	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.含泵送费 3.详见图纸,满足设计要求	m3	5.63			
76	040303024001	混凝土排水沟	1.名称、部位:排水沟 2.混凝土强度等级:C35 3.含泵送费 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	17.6			
77	040901001011	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ10mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	2.695			
78	040402016001	沟道盖板	1.材质:预制混凝土盖板 2.规格尺寸:详见图纸,满足设计要求 3.强度等级:C30 4.钢筋等综合考虑 5.其他详见图纸,满足设计要求	m	40			
挡墙后挖方换填								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第8页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
79	040101003002	挖基坑土方	1.土壤类别:依据现场实际情况综合考虑 2.挖土深度:依据现场实际情况综合考虑 3.开挖方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:就近 6.其他详见图纸, 满足设计要求	m3	453			
80	041001007001	拆除砖石结构	1.结构形式:依据现场实际情况综合考虑 2.强度等级:依据现场实际情况综合考虑 3.含装车 3.其他详见图纸, 满足图纸要求	m3	217.87			
81	040103002007	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际情况考虑	m3	670.87			
82	040305001004	回填方	1.材料品种、规格:均质石渣 2.厚度:综合考虑 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m3	453			
	挡墙							
83	040305001005	垫层	1.材料品种、规格:碎石 2.厚度:40cm 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m3	66.96			
84	040305003003	浆砌块料	1.部位:综合考虑 2.材料品种、规格:强度不低于MU50, 厚度不小于20cm的花岗岩片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.其他详见图纸, 满足设计要求	m3	436.29			
85	040305003004	浆砌块料	1.部位:挡墙外露面 2.材料品种、规格:块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.其他详见图纸, 满足设计要求	m3	53.92			
86	04B001	勾平缝	1.M10水泥砂浆平缝 2.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	247.95			
87	040309009002	桥面排(泄)水管	1.材料品种:PVC管 2.管径:10cm 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m	39.68			
88	040601025001	反滤包	1.滤料品种:碎石 2.滤料规格:详见图纸及设计说明 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m3	7.62			
89	040402018001	施工缝	1.材料品种、规格:聚乙烯泡沫板 2.工艺要求: 详见图纸及设计说明 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m	15.56			
	其他							
90	04B002	调流费用		项	1			
91	04B003	电力迁移费用	1.对现状10KV电力管线进行迁改	项	1			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第9页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
92	04B004	检查井、路灯、线杆等迁移费用	1.对电线杆、检查井及部分管道进行迁移	项	1			
王哥庄村桥								
现状桥梁拆除								
1	041001008003	拆除混凝土结构	1.结构形式:现状桥梁 2.强度等级:依据现场实际综合考虑 3.含装车 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	140			
2	011609001002	栏杆拆除	1.栏杆(板)的高度:依据现场实际综合考虑 2.栏杆、栏板种类:金属栏杆 3.其他详见图纸,满足设计要求	m	90			
3	040103002010	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	140			
桥涵主体								
4	010507007001	台帽	1.构件的类型:详见图纸及设计要求 2.构件规格:详见图纸及设计要求 3.部位:台帽 4.混凝土种类:商砼 5.混凝土强度等级:C35 6.其他详见图纸,满足设计要求	m3	13.588			
5	040901001012	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 10mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.024			
6	040901001013	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.829			
7	040901001014	钢筋垂直运输	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.853			
8	010507007002	墩帽	1.构件的类型:详见图纸及设计要求 2.构件规格:详见图纸及设计要求 3.部位:台帽 4.混凝土种类:商砼 5.混凝土强度等级:C35 6.其他详见图纸,满足设计要求	m3	18.16			
9	040901001015	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	2.112			
10	040901001016	钢筋垂直运输	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	2.112			
11	040309004001	支座	1.材质:1cm三油二毡支座 2.规格、型号:详见设计图纸 3.其他详见图纸,满足设计要求	个	8			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第10页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	010505009001	空心板梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	59.6			
13	040901001017	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 8mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	4.517			
14	040901001018	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 10mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	1.074			
15	040901001019	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.743			
16	040901001020	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	9.005			
17	040901001021	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 20mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.564			
18	010514003001	预制构件运输	1.构件长度:详见图纸及设计要求 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	59.6			
19	010505009002	空心板梁	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C40 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	25.26			
20	040901001022	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 8mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	1.771			
21	040901001023	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 10mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.582			
22	040901001024	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.124			
23	040901001025	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 18mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	3.276			
24	040901001026	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 20mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.188			
25	010514003002	预制构件运输	1.构件长度:详见图纸及设计要求 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	25.26			
26	010505009003	封头	1.混凝土种类:商砼 2.混凝土强度等级:C30 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	3.47			
27	040401007001	铰缝	1.材料品种、规格:12.5砂浆填缝,C40混凝土铰缝 2.其他详见图纸,满足设计要求	m3	10.29			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第11页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
28	040901001027	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: $\phi$ 16mm 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	1.646			
29	040901001028	钢筋垂直运输	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:综合考虑 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	1.646			
桥面铺装								
30	040203007002	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40混凝土 2.掺和料:详见图纸及设计说明 3.厚度:150mm 4.嵌缝材料:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	334.933333			
31	040303019012	桥面铺装	1.沥青预拌碎石封层 2.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	294.4			
32	040901001029	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格: $\phi$ 10mm 3.其他详见图纸, 满足设计要求	t	5.527			
33	040303019013	桥面铺装	1.底涂层沥青油(PC-2) 1.1L/m2 2.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	294.4			
34	040303019014	桥面铺装	1.6cm中粒式改性沥青混凝土 AC-20C(SBS改性,石灰岩骨料) 2.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	294.4			
35	040303019015	桥面铺装	1.粘层沥青油(PC-3) 0.5L/m2 2.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	294.4			
36	040303019016	桥面铺装	1.4cm细粒式改性沥青玛蹄脂碎石 SMA-13(SBS改性,玄武岩骨料) 2.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	294.4			
桥面防水								
37	040309010005	防水层	1.部位:桥面机动车道 2.工艺要求:桥面抛丸处理(构造深度0.4-0.8mm)	m2	294.4			
38	040309010006	防水层	1.部位:桥面机动车道 2.材料品种、规格:热SBS改性沥青防水粘结层 2mm, 1.5L/m2 3.工艺要求:详见图纸 4.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	294.4			
39	040309010007	防水层	1.部位:搭板与桥梁交接处 2.材料品种、规格:1cmSBS改性沥青卷材 3.工艺要求:详见图纸及设计说明 4.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	17			
石质栏杆								
40	040303002003	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C40 2.含泵送费 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m3	29.12			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第12页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
41	040901001030	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.66			
42	040901001031	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	1.839			
43	040309002002	石质栏杆	1.材料品种、规格:芝麻白花岗岩整石,强度不低于MU50,外表面为荔枝面 2.整石栏板、整石柱、造型等综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	m	90			
44	040308004002	涂料	1.材料品种:真石漆,颜色同栏杆 2.部位:栏杆基座 3.其他详见图纸,满足设计要求	m2	124.05			
45	040901001032	钢筋垂直运输	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	2.499			
搭板								
46	040303020002	混凝土桥头搭板	混凝土强度等级:C40 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	31.68			
47	040901001033	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.265			
48	040901001034	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	2.301			
49	040901001035	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 20mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	3.751			
桥头搭板下基层								
50	040202015002	水泥稳定碎(砾)石	1.水泥含量:详见图纸及设计说明 2.石料规格:详见图纸及设计说明 3.厚度:20+20cm 4.养生等综合考虑 5.路基压实度≥96%(重锤击实标准) 6.其他详见图纸,满足设计要求	m2	136			
全桥墩台勾缝								
51	011201003001	墩台、河底铺砌勾缝	1.勾缝类型:详见图纸及设计说明 2.勾缝材料种类:详见图纸及设计说明 3.其他详见图纸,满足设计要求	m2	208.97			
伸缩缝								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第13页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
52	040402017002	伸缩缝	1.类别:综合考虑 2.材料品种、规格:缝宽4cm,橡胶密封条,后浇C50钢纤维砼 3.工艺要求:详见图纸及设计说明 4.其他详见图纸,满足设计要求	m	17			
53	040901001036	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.181			
54	040901001037	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.709			
55	040901001038	钢筋垂直运输	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.89			
桥面连续								
56	040402017003	切缝	1.类别:3mm宽、60mm切缝 2.材料品种、规格:3mm宽、30mm高铝片 3.工艺要求:详见图纸及设计说明 4.其他详见图纸,满足设计要求	m	8.5			
57	040901001039	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	15.007			
58	040901001040	钢筋垂直运输	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	15.007			
挡墙后挖方换填								
59	040101003003	挖装基坑土方	1.土壤类别:依据现场实际综合考虑 2.挖土深度:依据现场实际综合考虑 3.开挖方式:依据现场实际综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.其他详见图纸,满足设计要求	m3	11.325			
60	040103002011	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	11.325			
61	040305001006	回填方	1.材料品种、规格:均质石渣 2.厚度:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	11.325			
挡墙								
62	040305001007	垫层	1.材料品种、规格:碎石 2.厚度:40cm 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	1.46			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第14页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
63	040305003005	浆砌块料	1.部位:综合考虑 2.材料品种、规格:强度不低于MU50,厚度不小于20cm的花岗岩片石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	10.07			
64	040305003006	浆砌块料	1.部位:挡墙外露面 2.材料品种、规格:块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂浆 4.M10水泥砂浆平缝等综合考虑 5.其他详见图纸,满足设计要求	m3	1.25			
65	040309009003	桥面排(泄)水管	1.材料品种:PVC管 2.管径:10cm 3.其他详见图纸,满足设计要求	m	1.5			
66	040402018002	施工缝	1.材料品种、规格:聚乙烯泡沫板 2.工艺要求:详见图纸及设计说明 3.其他详见图纸,满足设计要求	m	19			
67	040601025002	反滤包	1.滤料品种:碎石 2.滤料规格:详见图纸及设计说明 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	0.125			
路面修复								
68	041001001001	拆除路面	1.材质:依据现场实际综合考虑 2.厚度:依据现场实际综合考虑 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.其他详见图纸,满足设计要求	m2	174			
69	040103002012	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	52.2			
70	040201002001	强夯地基	1.夯击能量:详见图纸及设计说明 2.夯击遍数:详见图纸及设计说明 3.地耐力要求:详见图纸及设计说明	m2	174			
71	040203007003	水泥混凝土基层	1.混凝土强度等级:C30 2.掺和料:详见图纸及设计说明 3.厚度:25cm 4.嵌缝材料:详见图纸及设计说明 5.含泵送费 6.其他详见图纸,满足设计要求	m2	174			
72	040203003001	透层、粘层	1.粘层沥青油(PC-3) 0.5L/m2 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	174			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第15页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
73	040203006002	沥青混凝土	1.沥青品种: 2.沥青混凝土种类: 3.石料粒径:详见图纸及设计说明 4.掺和料:详见图纸及设计说明 5.厚度:5cm 6.摊铺方式:机械 7.其他详见图纸,满足设计要求	m2	174			
人工清淤								
74	040101005004	人工挖淤泥、流砂	1.挖掘深度:综合考虑 2.运距:就近 3.装车、不装车:装车 4.其他详见图纸,满足设计要求	m3	20			
75	040103002013	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	20			
标志牌								
76	040303002004	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	1.04			
77	040303002005	混凝土包封	1.混凝土强度等级:C20 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	0.054			
78	080601011001	标杆	1.名称:杆长4500mm 2.类别:详见图纸及设计说明 3.安装方式:柱脚采用C20素混凝土包封 4.安装部位:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	根	2			
79	050307009001	标志牌	1.材料种类、规格:详见图纸及设计说明 2.镏字规格、种类:60cm 3.喷漆规格、颜色:详见图纸及设计说明 4.油漆品种、颜色:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	块	4			
80	040101003004	挖装基坑土方	1.土壤类别:依据现场实际综合考虑 2.挖土深度:依据现场实际综合考虑 3.开挖方式:依据现场实际综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.其他详见图纸,满足设计要求	m3	4.096			
81	040103002014	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	4.1			
其他								
82	04B007	调流费用-王哥庄村桥		项	1			
晓望桥								
现状桥梁拆除								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第16页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
1	041001007002	拆除砖石结构	1.结构形式:现状桥梁 2.强度等级:依据现场实际 综合考虑 3.含装车 4.其他详见图纸,满足设计 要求	m3	42.4			
2	040103002017	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现 场实际考虑	m3	42.4			
3	041001001002	拆除路面	1.材质:依据现场实际综合 考虑 2.厚度:依据现场实际综合 考虑 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.其他详见图纸,满足设计 要求	m2	0			
桥涵主体								
4	040303001003	混凝土垫层	1.混凝土强度等级:C20 2.含泵送费 3.满足图纸和设计要求	m3	0			
5	040305003007	浆砌块料	1.部位:基础、护底 2.材料品种、规格:块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂 浆 4.其他详见图纸,满足设计 要求	m3	4			
6	040305003008	浆砌块料	1.部位:墩、台、墙 2.材料品种、规格:块石 3.砂浆强度等级:M10水泥砂 浆 4.其他详见图纸,满足设计 要求	m3	45			
桥面铺装								
7	040204002002	人行道块料铺设	1.块料品种、规格:MU50石 板梁 2.详见图纸及设计说明	m3	42.4			
全桥墩台勾缝								
8	011201003002	墩台、河底铺砌 勾缝	1.勾缝类型:详见图纸及设 计说明 2.勾缝材料种类:MU10水泥 砂浆 3.其他详见图纸,满足设计 要求	m2	740			
桥下清理								
9	01B001	清理漂流物、垃 圾		m3	20			
10	040103002018	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现 场实际考虑	m3	20			
标志牌								
11	040303002006	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计 要求	m3	1.04			
12	040303002007	混凝土包封	1.混凝土强度等级:C20 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计 要求	m3	0.054			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第17页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
13	080601011002	标杆	1.名称:杆长4500mm 2.类别:详见图纸及设计说明 3.安装方式:柱脚采用C20素混凝土包封 4.安装部位:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	根	2			
14	050307009002	标志牌	1.材料种类、规格:详见图纸及设计说明 2.镏字规格、种类:60cm 3.喷字规格、颜色:详见图纸及设计说明 4.油漆品种、颜色:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	块	4			
15	040101003005	挖装基坑土方	1.土壤类别:依据现场实际综合考虑 2.挖土深度:依据现场实际综合考虑 3.开挖方式:依据现场实际综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.其他详见图纸,满足设计要求	m3	4.096			
16	040103002019	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	4.1			
	其他							
17	01B002	调流费用-晓望桥		项	1			
	长岭村桥							
	桥涵主体维修							
1	FA1716003001	破损面层修补	1.部位:破损面层凿除 2.凿除部位材质:混凝土面层 3.砂浆、胶泥种类、配合比:环氧砂浆 4.其他详见图纸,满足设计要求	m2	1.5			
2	010608002001	钢筋除锈	1.除锈方式:详见图纸及设计说明 2.除锈等级:详见图纸及设计说明 3.其他详见图纸,满足设计要求	m2	1.5			
3	FA1716003002	面层清理	1.部位:渗水泛白处 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	4			
	桥面防水							
4	040309010008	防水层	1.部位:桥面机动车道 2.工艺要求:桥面抛丸处理(构造深度0.4-0.8mm)	m2	4			
5	040309010009	防水层	1.部位:桥面机动车道 2.材料品种、规格:热SBS改性沥青防水粘结层 2mm, 1.5L/m2 3.工艺要求:详见图纸 4.其他详见图纸,满足设计要求	m2	4			
	标志牌							

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第18页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	040303002008	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	1.04			
7	040303002009	混凝土包封	1.混凝土强度等级:C20 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	0.054			
8	080601011003	标杆	1.名称:杆长4500mm 2.类别:详见图纸及设计说明 3.安装方式:柱脚采用C20素混凝土包封 4.安装部位:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	根	2			
9	050307009003	标志牌	1.材料种类、规格:详见图纸及设计说明 2.铸字规格、种类:60cm 3.喷字规格、颜色:详见图纸及设计说明 4.油漆品种、颜色:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	块	4			
10	040101003006	挖装基坑土方	1.土壤类别:依据现场实际综合考虑 2.挖土深度:依据现场实际综合考虑 3.开挖方式:依据现场实际综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.其他详见图纸,满足设计要求	m3	4.096			
11	040103002022	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	4.1			
栏杆防锈								
12	010608002002	金属构件除锈	1.除锈方式:详见图纸及设计说明 2.除锈等级:详见图纸及设计说明 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	1			
13	FC0401003001	金属结构刷油	1.除锈级别:详见图纸及设计说明 2.油漆品种:详见图纸及设计说明 3.结构类型:详见图纸及设计说明 4.涂刷遍数、漆膜厚度:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	m2	35.2			
青山路1路桥1								
桥涵主体维修								
1	FA1716003003	破损面层修补	1.部位:破损面层凿除 2.凿除部位材质:混凝土面层 3.砂浆、胶泥种类、配合比:环氧砂浆 4.其他详见图纸,满足设计要求	m2	0			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第19页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
2	010608002003	钢筋除锈	1.除锈方式:详见图纸及设计说明 2.除锈等级:详见图纸及设计说明 3.其他详见图纸,满足设计要求	m2	0			
现状桥梁拆除								
3	041001001003	拆除路面	1.材质:依据现场实际综合考虑 2.厚度:依据现场实际综合考虑 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.其他详见图纸,满足设计要求	m2	123.75			
4	011609001003	栏杆拆除	1.栏杆(板)的高度:依据现场实际综合考虑 2.栏杆、栏板种类:金属栏杆 3.其他详见图纸,满足设计要求	m	33			
5	040103002023	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	30.9375			
桥面铺装								
6	040203007004	桥面铺装	1.混凝土强度等级:C40混凝土 2.掺和料:详见图纸及设计说明 3.厚度:150mm 4.嵌缝材料:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	m2	123.733333			
7	040901001041	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 10mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	1.797			
8	040901001042	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.245			
9	040303019017	桥面铺装	1.沥青预拌碎石封层 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	123.75			
10	040303019018	桥面铺装	1.底涂层沥青油(PC-2)1.1L/m2 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	123.75			
11	040303019019	桥面铺装	1.6cm中粒式改性沥青混凝土 AC-20C(SBS改性,石灰岩骨料) 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	123.75			
12	040303019020	桥面铺装	1.粘层沥青油(PC-3) 0.5L/m2 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	123.75			
13	040303019021	桥面铺装	1.4cm细粒式改性沥青玛蹄脂碎石 SMA-13(SBS改性,玄武岩骨料) 2.其他详见图纸,满足设计要求	m2	123.75			
桥面防水								

分部分项工程量清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第20页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
14	040309010010	防水层	1.部位:桥面机动车道 2.工艺要求:桥面抛丸处理 (构造深度0.4-0.8mm)	m2	123.75			
15	040309010011	防水层	1.部位:桥面机动车道 2.材料品种、规格:热SBS改性沥青防水粘结层 2mm, 1.5L/m2 3.工艺要求:详见图纸 4.其他详见图纸,满足设计要求	m2	123.75			
石质栏杆								
16	040303002010	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C40 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	10.18			
17	040901001043	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 12mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.234			
18	040901001044	现浇构件钢筋	1.钢筋种类:HRB400 2.钢筋规格:φ 16mm 3.其他详见图纸,满足设计要求	t	0.646			
19	040309002003	石质栏杆	1.材料品种、规格:芝麻白花岗岩整石,强度不低于MU50,外表面为荔枝面 2.整石栏板、整石柱、造型等综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	m	33			
20	040308004003	涂料	1.材料品种:真石漆,颜色同栏杆 2.部位:栏杆基座 3.其他详见图纸,满足设计要求	m2	41.17			
标志牌								
21	040303002011	混凝土基础	1.混凝土强度等级:C30 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	1.04			
22	040303002012	混凝土包封	1.混凝土强度等级:C20 2.含泵送费 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	0.054			
23	080601011004	标杆	1.名称:杆长4500mm 2.类别:详见图纸及设计说明 3.安装方式:柱脚采用C20素混凝土包封 4.安装部位:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	根	2			
24	050307009004	标志牌	1.材料种类、规格:详见图纸及设计说明 2.铸字规格、种类:60cm 3.喷字规格、颜色:详见图纸及设计说明 4.油漆品种、颜色:详见图纸及设计说明 5.其他详见图纸,满足设计要求	块	4			

分部分项工程量清单与计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第21页 共21页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
25	040101003007	挖装基坑土方	1.土壤类别:依据现场实际 综合考虑 2.挖土深度:依据现场实际 综合考虑 3.开挖方式:依据现场实际 综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.其他详见图纸,满足设计 要求	m3	4.096			
26	040103002024	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现 场实际考虑	m3	4.1			
合计								

措施项目清单计价汇总表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共1页

序号	项目名称	金额（元）
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】	
	崖下自然村小桥	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	王哥庄村桥	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	晓望桥	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	长岭村桥	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	
	青山路1路桥1	
1	总价措施项目清单	
2	单价措施项目清单	

# 总价措施项目清单与计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】				
	崖下自然村小桥				
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	疫情防控措施费				
	王哥庄村桥				
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	疫情防控措施费				
	晓望桥				
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	疫情防控措施费				
	长岭村桥				
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	疫情防控措施费				
	青山路1路桥1				
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				

总价措施项目清单与计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
8	地下管线交叉处理				
9	疫情防控措施费				
合计					

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中：暂估价
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】							
	崖下自然村小桥							
1	041101001001	墙面脚手架	墙高:	m2	0			
2	041102001001	垫层模板	构件类型:综合考虑	m2	14.97			
3	041102002001	基础模板	构件类型:栏杆基础	m2	126.29			
4	041102006001	支撑梁及横梁模板	1.构件类型:冠梁 2.支模高度:综合考虑	m2	50			
5	041102006002	支撑梁及横梁模板	1.构件类型:腰梁 2.支模高度:综合考虑	m2	16			
6	041102014001	板模板	1.构件类型:桥头搭板、片石混凝土浇筑 2.支模高度:详见图纸	m2	18.7			
7	041102021001	小型构件模板	构件类型:路缘石基础	m2	30.75			
8	041102022001	箱涵滑(底)板模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	32.85			
9	041102023001	箱涵侧墙模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	328.55			
10	041102024001	箱涵顶板模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	32.5			
11	041102031001	排水沟模板	构件类型:排水沟	m2	96			
12	041102040001	桥涵支架	1.部位:综合考虑 2.材质:钢管 3.支架类型:满堂式钢管支架	m3	1160.48			
13	04B005	桥梁支架预压		m2	242.95			
14	041103001001	围堰	1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:宽约5m,1:1.5坡率 3.围堰高度:高2.5m 4.填心材料:碎石土 5.含拆除清理 6.其他详见图纸，满足设计要求	m3	402.5			
15	040101001001	挖装土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.其他详见图纸，满足设计要求	m3	402.5			
16	040103002008	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	402.5			
17	041104001001	便道	1.结构类型: 2.材料种类:石渣 3.宽度: 4.其他详见图纸，满足设计要求	m2	100			
18	040102001001	挖装石方	1.岩石类别:石渣 2.开凿深度:综合考虑 3.开凿方式:综合考虑 4.装车、不装车:装车 5.场内运距:综合考虑	m3	115			
19	040103002009	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	115			
20	041106001001	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机履带式液压锤 2.机械设备规格型号:详见图纸，满足设计要求	台·次	1			
21	041106001002	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式推土机 2.机械设备规格型号:详见图纸，满足设计要求	台·次	1			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第2页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
22	041106001003	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:压路机 2.机械设备规格型号:详见图纸,满足设计要求	台·次	1			
23	041106001004	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:沥青混凝土摊铺机 2.机械设备规格型号:详见图纸,满足设计要求	台·次	1			
24	041106001005	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式起重机械 2.机械设备规格型号:详见图纸,满足设计要求	台·次	1			
25	041106001006	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式旋挖钻机 2.机械设备规格型号:详见图纸,满足设计要求	台·次	1			
26	041106001007	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:锚杆钻孔机 2.机械设备规格型号:详见图纸,满足设计要求	台·次	1			
27	041107002001	排水	1.机械规格型号:详见施工组织设计 2.降排水管规格:φ100污水泵	台班	120			
28	031001010001	承插钢筋混凝土管	1.埋设深度:详见图纸及设计说明 2.规格:φ1000钢筋混凝土三级管 3.接口方式及材料:橡胶圈接口 4.包含拆除 5.其他详见图纸,满足设计要求	m	168			
29	041108002001	施工监测、监控		项	0			
30	041110004001	彩钢板围挡安装及拆除	1.材质:详见施工方案 2.规格:详见施工方案	m	59			
王哥庄村桥								
1	041101001002	墩台脚手架	墙高:综合考虑	m2	208.97			
2	041101001003	挡墙脚手架	墙高:综合考虑	m2	6			
3	041102004001	台帽模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	18.63			
4	041102004002	墩帽模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	7.52			
5	041102006003	支撑梁及横梁模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			
6	041102002002	基础模板	构件类型:栏杆基础	m2	124.05			
7	041102002003	基础模板	构件类型:标志杆基础	m2	2.56			
8	041102014002	板模板	1.构件类型:桥头搭板 2.支模高度:详见图纸	m2	4.96			
9	041103001002	围堰	1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:宽约5m,1:1.5坡度 3.围堰高度:高2.5m 4.填心材料:碎石土 5.含拆除清理 6.其他详见图纸,满足设计要求	m3	644			
10	040101001002	挖装土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	644			
11	040103002015	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	644			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第3页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
12	041104001002	便道	1.结构类型:详见图纸及设计说明 2.材料种类:石渣 3.宽度:综合考虑 4.其他详见图纸, 满足设计要求	m2	245			
13	040102001002	挖装石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑 3.其他详见图纸, 满足设计要求	m3	245			
14	040103002016	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	245			
15	041105001001	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
16	041105002001	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
17	041105003001	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
18	041105004001	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
19	041105005001	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
20	041106001008	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式推土机 2.机械设备规格型号:详见图纸, 满足设计要求	台·次	1			
21	041106001009	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:压路机 2.机械设备规格型号:详见图纸, 满足设计要求	台·次	1			
22	041106001010	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机 2.机械设备规格型号:详见图纸, 满足设计要求	台·次	1			
23	041106001011	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:沥青混凝土摊铺机 2.机械设备规格型号:详见图纸, 满足设计要求	台·次	1			
24	041106001012	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式起重机械 2.机械设备规格型号:详见图纸, 满足设计要求	台·次	1			
25	041107002002	排水	1.机械规格型号:详见施工组织设计 2.降排水管规格: $\phi$ 100污水泵	台班	60			
26	031001010002	承插钢筋混凝土管	1.埋设深度:详见图纸及设计说明 2.规格: $\phi$ 1000钢筋混凝土三级管 3.接口方式及材料:橡胶圈接口 4.包含拆除 5.其他详见图纸, 满足设计要求	m	100			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第4页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041108002002	施工监测、监控		项	0			
28	041110001001	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
29	041110002001	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
30	041110003001	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
31	041110004002	彩钢板围挡安装及拆除	1.材质:详见施工方案 2.规格:详见施工方案	m	30			
32	041110005001	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
晓望桥								
1	041101001004	墩台脚手架	墙高:综合考虑	m2	840			
2	041102001002	垫层模板	构件类型:综合考虑	m2	0			
3	041102004003	台帽模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			
4	041102004004	墩帽模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			
5	041102006004	支撑梁及横梁模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			
6	041102021002	小型构件模板	构件类型:路缘石基础	m2	0			
7	041102002004	基础模板	构件类型:栏杆基础	m2	0			
8	041102002005	基础模板	构件类型:标志杆基础	m2	2.56			
9	041102014003	板模板	1.构件类型:桥头搭板 2.支模高度:详见图纸	m2	0			
10	041103001003	围堰	1.围堰类型:筑土围堰 2.围堰顶宽及底宽:宽约2m,1:1.5坡度 3.围堰高度:高2.5m 4.填心材料:碎石土 5.含拆除清理 6.其他详见图纸,满足设计要求	m3	137.2			
11	040101001003	挖装土方	1.土壤类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	137.2			
12	040103002020	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	137.2			
13	041104001003	便道	1.结构类型:详见图纸及设计说明 2.材料种类:石渣 3.宽度:宽约6m,高1.5m,1:1.5坡度 4.其他详见图纸,满足设计要求	m2	330			
14	040102001003	挖装石方	1.岩石类别:综合考虑 2.开凿深度:综合考虑 3.其他详见图纸,满足设计要求	m3	495			
15	040103002021	余方弃置	1.废弃料品种:综合考虑 2.运距:由投标单位依据现场实际考虑	m3	495			
16	041105001002	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			

# 单价措施项目清单与计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第5页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)		
						综合单价	合价	其中:暂估价
17	041105002002	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
18	041105003002	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
19	041105004002	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
20	041105005002	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
21	041106001013	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机履带式液压锤 2.机械设备规格型号:详见图纸,满足设计要求	台·次	1			
22	041107002003	排水	1.机械规格型号:详见施工组织设计 2.降排水管规格:φ100污水泵	台班	1			
23	031001010003	承插钢筋混凝土管	1.埋设深度:详见图纸及设计说明 2.规格:φ1000钢筋混凝土三级管 3.接口方式及材料:橡胶圈接口 4.包含拆除 5.其他详见图纸,满足设计要求	m	80			
24	041108002003	施工监测、监控		项	0			
25	041110001002	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
26	041110002002	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
27	041110003002	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
28	041110004003	彩钢板围挡安装及拆除	1.材质:详见施工方案 2.规格:详见施工方案	m	30			
29	041110005002	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
长岭村桥								
1	041101001005	满堂脚手架	高度:综合考虑	m2	51.2			
2	041102001003	垫层模板	构件类型:综合考虑	m2	0			
3	041102004005	台帽模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			
4	041102004006	墩帽模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			
5	041102006005	支撑梁及横梁模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			
6	041102021003	小型构件模板	构件类型:路缘石基础	m2	0			
7	041102002006	基础模板	构件类型:栏杆基础	m2	0			
8	041102002007	基础模板	构件类型:标志杆基础	m2	2.56			
9	041102014004	板模板	1.构件类型:桥头搭板 2.支模高度:详见图纸	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第6页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
10	041103002001	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
11	041103001004	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
12	041104001004	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
13	041104002001	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
14	041105001003	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
15	041105002003	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
16	041105003003	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
17	041105004003	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
18	041105005003	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
19	041107001001	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
20	041107002004	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
21	041108002004	施工监测、监控		项	0			
22	041110001003	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
23	041110002003	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			
24	041110003003	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
25	041110004004	彩钢板围挡安装及拆除	1.材质:详见施工方案 2.规格:详见施工方案	m	6.4			
26	041110005003	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
青山路1路桥1								
1	041101001006	满堂脚手架	高度:综合考虑	m2	123.75			
2	041102001004	垫层模板	构件类型:综合考虑	m2	0			
3	041102004007	台帽模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			
4	041102004008	墩帽模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			
5	041102006006	支撑梁及横梁模板	1.构件类型:综合考虑 2.支模高度:综合考虑	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第7页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
6	041102021004	小型构件模板	构件类型:路缘石基础	m2	0			
7	041102002008	基础模板	构件类型:栏杆基础	m2	54.23			
8	041102002009	基础模板	构件类型:标志杆基础	m2	2.56			
9	041102014005	板模板	1.构件类型:桥头搭板 2.支模高度:详见图纸	m2	0			
10	041103002002	筑岛	1.筑岛类型: 2.筑岛高度: 3.填心材料:	m3	0			
11	041103001005	围堰	1.围堰类型: 2.围堰顶宽及底宽: 3.围堰高度: 4.填心材料:	m3/m	0			
12	041104001005	便道	1.结构类型: 2.材料种类: 3.宽度:	m2	0			
13	041104002002	便桥	1.结构类型: 2.材料种类: 3.跨径: 4.宽度:	座	0			
14	041105001004	洞内通风设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
15	041105002004	洞内供水设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
16	041105003004	洞内供电及照明设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
17	041105004004	洞内通信设施	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.设备要求:	m	0			
18	041105005004	洞内外轨道铺设	1.单孔隧道长度: 2.隧道断面尺寸: 3.使用时间: 4.轨道要求:	m	0			
19	041106001014	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:履带式挖掘机履带式液压锤 2.机械设备规格型号:详见图纸, 满足设计要求	台·次	1			
20	041106001015	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:压路机 2.机械设备规格型号:详见图纸, 满足设计要求	台·次	1			
21	041106001016	大型机械设备进出场及安拆	1.机械设备名称:沥青混凝土摊铺机 2.机械设备规格型号:详见图纸, 满足设计要求	台·次	1			
22	041107001002	成井	1.成井方式: 2.地层情况: 3.成井直径: 4.井(滤)管类型、直径:	m	0			
23	041107002005	排水、降水	1.机械规格型号: 2.降排水管规格:	昼夜	0			
24	041108002005	施工监测、监控		项	0			
25	041110001004	打拔工具桩	1.材质: 2.土壤类别: 3.打桩深度:	m3/t	0			
26	041110002004	挡土板	1.材质: 2.挡土形式:	m2	0			

单价措施项目清单与计价表

工程名称: 2024年桥涵改造工程一标段

第8页 共8页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额 (元)		
						综合单价	合价	其中: 暂估价
27	041110003004	大型基坑支撑	1.材质: 2.土壤类别: 3.基坑宽度:	t	0			
28	041110004005	彩钢板围挡安装及拆除	1.材质:详见施工方案 2.规格:详见施工方案	m	15			
29	041110005004	混凝土泵送	泵送方式:	m3	0			
合计								

其他项目清单与计价汇总表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共1页

序号	子目名称	计算基础	金额(元)	备注
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】			
	崖下自然村小桥			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	王哥庄村桥			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	晓望桥			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	长岭村桥			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			
	青山路1路桥1			
1	暂列金额	项		详见暂列金额表
2	特殊项目暂估价	项		详见特殊项目暂估价表
3	计日工	项		详见计日工表
4	采购保管费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
5	其他检验试验费	项		
6	总承包服务费	项		详见总承包服务费、采购保管费表
7	其他	项		
	合计=1+2+3+4+5+6+7			

暂列金额明细表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共1页

序号	项目名称	计量单位	暂定金额(元)	备注
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】			
	崖下自然村小桥			
1	暂列金额	项		
	合计			
	王哥庄村桥			
1	暂列金额	项		
	合计			
	晓望桥			
1	暂列金额	项		
	合计			
	长岭村桥			
1	暂列金额	项		
	合计			
	青山路1路桥1			
1	暂列金额	项		
	合计			

材料暂估价一览表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】				
		崖下自然村小桥				
		王哥庄村桥				
		晓望桥				
		长岭村桥				
		青山路1路桥1				

工程设备暂估价一览表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共1页

序号	编码	名称、规格、型号	单位	数量	单价 (元)	备注
		2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】				
		崖下自然村小桥				
		王哥庄村桥				
		晓望桥				
		长岭村桥				
		青山路1路桥1				

专业工程暂估价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共1页

序号	工程名称	工程内容	金额 (元)	备注
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】			
	崖下自然村小桥			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	王哥庄村桥			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	晓望桥			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	长岭村桥			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			
	青山路1路桥1			
1	承包人分包的专业工程暂估价			
2	发包人发包的专业工程暂估价			
	合计			

特殊项目暂估价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

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
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】					
	崖下自然村小桥					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	王哥庄村桥					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	晓望桥					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	长岭村桥					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					
	青山路1路桥1					
1	特殊项目暂估价		项			
	合计					

# 计日工表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】				
	崖下自然村小桥				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	王哥庄村桥				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	晓望桥				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	长岭村桥				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
	材料小计				
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
	机械小计				
	合计				
	青山路1路桥1				
一	人工				
1	计日工-人工	工日	1.00		
	人工小计				

计日工表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第2页 共2页

序号	项目名称、型号、规格	单位	暂定数量	综合单价	合价
二	材料				
1	计日工-材料	t	1.00		
材料小计					
三	机械				
1	计日工-机械	台班	1.00		
机械小计					
合计					

总承包服务费、采购保管费计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共1页

序号	项目名称及服务内容	项目费用（元）	费率（%）	金额（元）
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】			
	崖下自然村小桥			
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			
	王哥庄村桥			
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			
	晓望桥			
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			
	长岭村桥			
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			
	青山路1路桥1			
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			

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第1页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)
	2024年桥涵改造工程一标段【王哥庄街道】			
	崖下自然村小桥			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	王哥庄村桥			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		1.75	
4	环境保护费		1.33	
5	文明施工费		0.84	
6	临时设施费		1.81	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	晓望桥			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	长岭村桥			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	

规费、税金项目清单与计价表

工程名称:2024年桥涵改造工程一标段

第2页 共2页

序号	项目名称	计算基础	费率 (%)	金额(元)
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			
	青山路1路桥1			
1	规费			
2	安全文明施工费			
3	安全施工费		3.51	
4	环境保护费		0.56	
5	文明施工费		0.65	
6	临时设施费		0.92	
7	社会保险费		1.52	
8	住房公积金		3.8	
9	建设项目工伤保险		0.105	
10	优质优价费			
06	税金		9	
	合计=1+06			