

市管高架桥排险加固及提升工程 (2 标段)

招标文件

招标人： 城市（青岛）建设咨询有限公司
招标代理： 青岛青招招标有限公司（盖单位章）
日期： 2026 年 06 月 30 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。

...

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

目 录

第一章 招标公告	5
第二章 投标人须知	8
投标人须知	18
1. 总则	18
1.1 项目概况	18
1.2 资金来源和落实情况	18
1.3 招标范围、计划工期和质量要求	18
1.4 投标人资格要求	18
1.5 投标人组成发生重大变化的说明	19
1.6 费用承担	19
1.7 保密	19
1.8 语言文字	19
1.9 计量单位	19
1.10 踏勘现场	19
1.11 专业分包	19
1.12 偏离	19
1.13 终止招标	19
2. 招标文件	20
2.1 招标文件的组成	20
2.2 招标文件的澄清	20
2.3 招标文件的修改	20
3. 投标文件	20
3.1 资格后审证明材料	20
3.2 电子投标文件	20
3.3 投标文件评分证明材料（适用于采用综合评估法评标或有限数量制合理低价法评标）	21
3.4 投标报价	22
3.5 投标有效期	23
3.6 投标保证金	23
4. 投标	23
4.1 投标文件的密封和标记	23
4.2 投标文件的递交	23
4.3 投标文件的修改与撤回	24
5. 开标	24
5.1 开标时间和地点	24
5.2 开标会程序（适用于合理低价法）	24
5.2 开标会程序（适用于综合评估法）	24
6. 资格审查、评标	25
6.1 评标委员会	25
6.2 资格审查、评标原则	25
6.3 资格审查	25
6.4 评标	26
7. 合同授予	27
7.1 定标方式	27
7.2 中标候选人公示	27
7.3 中标通知	27
7.4 履约担保	27
7.5 签订合同	28
8. 重新招标和不再招标	28
8.1 重新招标	28

8.2 不再招标	28
9. 纪律和监督	28
9.1 对招标人的纪律要求	28
9.2 对投标人的纪律要求	28
9.3 对评标委员会成员的纪律要求	28
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	29
10. 需要补充的其他内容	29
第三章 评标办法（综合评估法）	30
评标办法细则（综合评估法）	44
一、资格审查	44
1. 审查标准	44
2. 审查程序	45
3. 审查结果	45
附件：建设工程投标人资格审查评分标准	45
二、评标办法	46
第四章 合同条款及格式	47
合同条款及格式	47
第一部分 合同协议书	47
第五章 工程量清单	53
第六章 投标文件格式	61
商务文件	63
项目管理机构	1
报价文件	6
投标函附录	8

第一章 招标公告

公告发布日期:	2026-06-30 22:18:57		
项目名称:	市管高架桥排险加固及提升工程		
工程地点:	市南区、市北区、李沧区、崂山区、城阳区		
资金来源:	财政投资	出资比例:	财政投资 100%
招标工程类型:	市政工程-市政道路工程-施工	工程类别:	II类工程
本项目总投资额:	48490000 元	工程造价:	40615278 元
结构形式:	其他	工程规模:	1
计划文号:	青发改投资审[2026]61号	用地规划许可证编号:	
建设单位:	青岛市市政公用工程建设发展中心	建设单位地址:	青岛市泉岭路8号
建设单位联系人:	乔莎	建设单位联系电话:	0532-86660190
代建单位:	城市(青岛)建设咨询有限公司	代建单位地址:	山东省青岛市崂山区苗岭路15号801户
代建单位联系人:	程工	代建单位联系电话:	0532-86662928
招标单位:	城市(青岛)建设咨询有限公司	招标单位地址:	山东省青岛市崂山区苗岭路15号801户
招标单位联系人:	程工	招标单位联系电话:	0532-86662928
招标代理单位:	青岛青招招标有限公司	招标代理单位地址:	青岛市崂山区辽阳东路23号山钢东部新天地1幢15层
招标代理项目负责人:	代玉芬	招标代理项目负责人联系电话:	0532-88913680
项目统一代码(编码):	2604-370200-04-01-616635	房地产产权人:	
房地产权证证号:		招标代理资格:	
监督部门:	青岛市住房和城乡建设局	监督部门联系电话:	0532-85066759
监督部门地址:	青岛市市南区澳门路121号	监督部门其他联系方式:	邮箱: jgjgcc@qd.shandong.cn 传真 0532-85730114

一、项目基本情况

1、项目概况:市管高架桥排险加固及提升工程分为黑龙江路海尔路立交桥加固及高架桥声屏障改造两部分内容:对黑龙江路海尔路立交桥G匝道第7联桥上部结构进行加固改造,合计改造面积1042m²;对桥梁范围内的17个独柱墩进行抗倾覆加固。于胶宁高架、杭鞍高架、新冠高架、跨海大桥高架路、新机场高速连接线、瑞昌路立交等21处噪声敏感点加装声屏障,长度9920m;对胶宁高架路、杭鞍高架路等12处超期服役声屏障进行翻建,长度4161m;对跨海大桥高架路沧口机场段老旧声屏障进行拆除后加装防撞扶手,长度2648m,同步新增路灯46盏。

2、招标内容:施工图纸范围内的全部内容,详见工程量清单。

标段名称	规模	标段内容	最高投标限价(元/费率)
1标段	5549米	在胶宁高架、杭鞍高架、新冠高架、新机场高速连接线、瑞昌路立交等沿线噪声敏感点加装隔声屏,长度约5549m。对胶宁高架、杭鞍高架、延安路高架等12处超期服役声屏障进行翻建,长度4161m	23411818.66
2标段	4371米	对黑龙江路海尔路立交桥G匝道第7联桥上部结构进行加固改造,合计改造面积约1042m ² ;对桥梁范围内的17个独柱墩进行抗倾覆加固;对黑龙江路	17203459.34

		海尔路立交桥、跨海大桥高架路噪音敏感点加装隔声屏，长度约4371m；对跨海大桥高架路沧口机场段老旧声屏障进行拆除后加装防撞扶手，长度2648m，同步新增路灯46盏。	
<p>二、投标企业应具有的条件（一标段、二标段）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、在中华人民共和国境内注册、具有独立法人资格； 2、具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质的施工企业； 3、具有安全生产许可证； 4、与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。 <p>三、项目负责人资格要求（一标段、二标段）</p> <p>应为投标人单位正式人员，具有市政公用工程专业贰级注册建造师执业资格及项目负责人安全生产考核合格证（B证），且未担任其他在施建设工程项目工程项目经理。</p> <p>四、联合体投标要求（一标段、二标段）</p> <p>本工程接受联合体投标。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 联合体形式投标的，联合体成员数量不超过2家； 2. 联合体投标人应具有联合体各方共同投标协议，并明确牵头人和各成员方的工作范围、权利和义务，项目负责人由牵头人委派； 3. 联合体的各方（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加本项目的投标。 <p>五、投标标段要求</p> <p>本工程分为2个标段，各投标人可同时参加本项目上述标段中的2个标段投标，兼投不可兼中。</p>			
<p>六、资格审查办法和方式</p>			
<p>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。</p>			
<p>七、评标办法</p>			
<p>综合评估法</p>			
<p>八、同类工程经验要求</p>			
<ol style="list-style-type: none"> 1、投标人参加投标无需具备同类工程经验； 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、一标段同类工程界定：单项工程合同额1700万元及以上的市政公用工程（单独的亮化、园林绿化、燃气、热力工程除外）。 4、二标段同类工程界定：单项工程合同额1200万元及以上的市政公用工程（单独的亮化、园林绿化、燃气、工程除外）。 			
<p>九、招标文件的获取</p>			
<p>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。</p>			
<p>十、投标文件递交</p>			
<p>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。</p>			
<p>十一、投标截止时间、开标时间及地点</p>			
<p>开标地点：</p>	<p>青岛市民中心位于市南区福州南路27号公共资源交易中心 【三楼8号开标室（312室）】</p>	<p>投标截止时间、开标时间：</p>	<p>2026-07-21 09:30:00</p>

十二、其他

1. 本工程无保密内容。

2、异议受理联系人：程工，联系电话：0532-86662928，邮箱：szjszjhyb@163.com，传真：/，地址：青岛市崂山区苗岭路15号

3. 投诉举报电话：0532-85066759邮箱：jgjgcc@qd.shandong.cn传真 0532-85730114地址：澳门路121号

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起至前一年的1月1日，上两年是指从工程招标公告发布之日起至前两年的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。

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

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	城市（青岛）建设咨询有限公司
		地址	山东省青岛市崂山区苗岭路 15 号 801 户
		联系人	程工
		电话	0532-86662928
1.1.3	招标代理机构	名称	青岛青招招标有限公司
		地址	青岛市崂山区辽阳东路 23 号山钢东部新天地 1 幢 15 层
		联系人	代玉芬
		电话	0532-88913680
1.1.4	项目名称	市管高架桥排险加固及提升工程	
1.1.5	建设地点	市南区、市北区、李沧区、崂山区、城阳区	
1.2.1	资金来源	财政投资	
1.2.2	出资比例	财政投资 100%	
1.3.2	计划工期	<p>计划工期: 90 日历天</p> <p>计划开工日期 2026-08-04</p> <p>计划竣工日期 2026-11-01</p> <p>其他补充内容 投标人可依据企业自身情况另报施工工期,但不得比招标计划工期长,低于招标计划工期的应符合青岛市有关工期的规定。以上以具体移交进度和实际情况为准。实际开工日期以招标人开工报告为准。</p>	
1.3.3	质量要求	施工质量符合相关施工质量验收规范及检验标准,达到验收合格要求。	
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	接受	
1.10.1	踏勘现场	不组织,投标人自行踏勘	
1.11.1	投标预备会	不召开	
1.12	专业分包	中标人拟进行分包的,其内容及接受分包的企业的资质要求等须符合国家、省、市有关规定。	
2.1.1	构成招标文件的其他材料	无	
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	<p>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。</p> <p>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。</p>	
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布,视为所有潜在投标人已经收到。	
2.3	投标文件截止时间	详见招标公告	
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在投标截止时间前,招标人可以对已发出的招标	

		<p>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。</p> <p>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。</p>
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	<p>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。</p>
2.4	招标文件的异议	<p>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。</p>
3.4.1	投标保证金	<p>□不需要交纳 □需要交纳（无差异化） √差异化减免投标保证金 根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金：政府投资的房屋建筑和市政工程项目其投标保证金减免执行青审服字【2023】61 号文件，对公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金，对公共信用综合评价 A 级的投标人减免 50%投标保证金，但需提供投标人减免投标保证金信用承诺书及加盖公章的公共信用评价等级查询截图，方予认可。未减免金额（元）：人民币（¥160000 元） 减免后金额：人民币（¥80000 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：电汇或电子保函（包含青岛市数字一体化电子保函综合服务平台、保险公司、担保公司和银行机构开具的电子保函等）或纸质银行保函或纸质保险保函 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扫描件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。 4.2 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投标人基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色扫描件、保费由投标人基本账户缴纳凭证彩色扫描件（或保险费为 0（如免费）的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。 4.3 确需以纸质银行保函形式提交的，投标人须在投标截止时间前，开标现场提交至招标代理机构，同时在投标文件中应附银行保</p>

		<p>函彩色扫描件、保险费由投标人基本账户缴纳凭证彩色扫描件（或保险费为0（如免费）的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行：基本账户开户银行。 银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：（1）担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；（2）公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；（3）公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。 4.4 确需以纸质保险保函形式提交的，投标人须在投标截止时间前，开标现场提交至招标代理机构。同时在投标文件中应附保险保函彩色扫描件、保险费由投标人基本账户缴纳凭证彩色扫描件（或保险费为0（如免费）的证明材料）、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色扫描件。 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。</p>
3.5.1	投标有效期(日历天)	90 天
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件的编制	<p>投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后，使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】打开，并切换到投标文件制作模式，标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体 牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>服务公开>服务指南>投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标</p>

		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。
3.7.4	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
3.7.5	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。上传投标文件后，项目开标前，对CA证书进行过任何变更，原已上传的投标文件将因密钥不匹配导致无法正常解密开标，请务必重新上传投标文件。 CA证书变更情形包括但不限于： CA证书更新（含证书到期后的延期操作）、CA锁信息修改、新增CA锁 关联的社会统一信用代码； CA锁补办（包括因丢失、损坏等原因重新办理CA锁）。未重新上传的，投标文件将无法参与解密开标，由此产生的投标失败及全部后果均由投标人自行承担，请务必高度重视！
4.3	投标文件的修改与撤回	修改为： 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的电子投标文件；需要修改电子投标文件的，可以点击【青岛市公共资源投标文件制作工具】工具栏上的“删除签章”按钮，撤销签章后修改。修改完成后重新上传，替换原来的电子投标文件。 本项目的投标文件递交截止时间、投标截止时间和开标时间为同一时间，在投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。
5.1	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

		<p>页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”。</p> <p>主持人按下列程序进行开标：</p> <p>(1) 代理机构启动网上签到；</p> <p>(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）；</p> <p>(3) 宣布开标纪律；</p> <p>(4) 招标代理机构主持开标会，宣布开标；</p> <p>(5) 宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；</p> <p>(6) 招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）；</p> <p>(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。</p> <p>(8) 按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标；</p> <p>(9) 系统生成开标记录表，投标人在限定时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；</p> <p>(10) 开标结束。</p>
5.4	开标补救措施	<p>增加：</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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：</p> <p>(1) 系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；</p> <p>(2) 系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；</p> <p>(3) 系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；</p> <p>(4) 出现断电事故且短时间内无法恢复供电；</p> <p>(5) 其他无法保证招投标过程正常进行的情形。</p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>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：依法从省级专家库中随机抽取</p>
6.3.3	评标及补救措施	<p>增加：</p> <p>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。</p>
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>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</p>

			(http://ggzy.qingdao.gov.cn) 公示期限: 3 日 公示的其他内容: 按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行
7.2	是否确定评标委员会确定中标人		推荐前 3 名作为中标候选人。 1.评标委员会根据投标人详细评审后的 3 项总分由高到低排出名次, 并推荐得分最高的前 3 名依次作为中标候选人。 2.评标委员会在推荐中标候选人时, 如 2 个及以上投标人得分相同时应依次按照先报价、再商务标、后技术标得分高低进行排序。 3.项得分都相同时, 招标人可确定排序。
7.4	履约担保		履约担保的金额: 中标合同金额的 5% 履约担保的形式: 银行保函、担保公司保函或保险。 采用银行保函时, 出具履约担保的银行级别: / 采用担保公司保函时的有关要求: /。 采用保险时的有关要求: /。
7.5	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
7.6	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)
8.5.1	监督部门	名称	青岛市住房和城乡建设局
		电话	0532-85066759
		地址	青岛市市南区澳门路 121 号
		监督部门其他联系方式	邮箱: jgjcc@qd.shandong.cn 传真 0532-85730114
9	是否采用电子招标投标		是
10	需要补充的其他内容		
10.1	类似工程项目		见招标公告
10.1.1	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。		
10.1.2	市场行为要求		投标人应按照招标文件要求提供投标承诺书(详见投标文件格式)。
10.2	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。		
10.3	投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。		
10.4	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。		
10.5	出现以下情况, 由评标委员会否决其投标: 1、不同投标人的电子投标文件(资格预审申请文件)存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的; 资格预审项目中, 以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对, 两阶段整体比对发现上述问题的。 2、不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时, 抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现, 本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的, 该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人, 应否决投标。 经监测发现, 本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的, 阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人, 以及被该投标人阅读、使用、编辑、		

	生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。 3、不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。 4、不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段 IP 地址信息一致情形，应在评标委员会的要求下，一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料，或陈述说明材料理由不合理的。 5、不同投标人的投标文件（资格预审申请文件）载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。 6、单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的，否决所有涉及单位投标。单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。	
10.6	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。	
10.7	书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。	
10.8	电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。	
10.10	报价要求	投标报价方式：总价（元）
10.14	招标代理费：	招标人支付 招标代理服务费由建设单位支付，不单独列项。本系统仅设置“招标人支付”选项，招标代理服务费支付为本项目建设单位。
10.15	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。
10.16	招投标回避	根据《中华人民共和国招标投标法实施条例》（中华人民共和国国务院令 第 613 号）第三十四条“与招标人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。违反前两款规定的，相关投标均无效。”之规定。投标人与招标人之间，投标人与投标人之间存有前述关系的应当主动回避，如果不回避的，一经发现将依法处理，经评审中标的，其中标无效。投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。
10.17	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。
10.18	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。
10.19	招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人资质和在投标过程中认定的所有业绩。	
10.20	中标人应根据招标人、招标代理的要求，提供相应数量的纸质版投标文件。	
10.21	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。	
10.22	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。	
10.23	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。	
10.24	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。	
10.25	投标报价有效范围（适用于综合评估法）：本项目投标报价有效范围为报价均值的90%至110%（含90%和110%）。	
10.26	项目班子最低要求：1、项目班子最低要求：项目负责人1名，具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格；须提供在职社保缴纳证明（从网上打印所要求人员的社保基本信息和养老缴费明细并盖公章，能体现缴费情况属于投标单位。青岛以外的投标企业，若网上无相关信息，请企业所在地社保机构出具证明。） 2、除项目负责人外其它班子成员投标时不作要求，由双方在签订合同时另行约定。	
10.27	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。	
10.28	采用综合评估法实行电子评标的，项目负责人须在开评标过程中保持在线状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。采用综合评估法实行非电子评标的，项目负责人须携带本人身份证参加开标会，并在规定时间内完成答辩，否则项目负责人答辩不得分。	
10.29	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。	
10.30	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。	
10.31	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目录，招标时对相关产品纳入推广应用指导目录之日起3年内，视同已具备相应工程或者销售业绩。	
10.32	补充条款： 1、付款方式：本项目资金属于财政预算安排资金；项目资金计划由建设主管部门根据工程进度情况下达。工程付款执行青岛市财政局等相关规定。工程预付款支付比例为20%（不含暂列金），过程累计付款不超过合同额的80%。具体条款以双方签订合同为准。 2、一标段中标方需协调铁路主管部门，取得涉铁施工手续，完成跨越铁路线路部位的隔声屏安装工作。	

3、甲方采取电汇、支票等形式支付工程费，乙方须在甲方拨款前向甲方提供合法有效的等额发票，否则甲方有权延迟支付应付款项并不承担违约责任，且乙方的各项合同义务仍应按照合同约定履行。

4、乙方应加强施工过程资料管理，明确变更单、联系单、工程索赔、批价单等各类资料的办理流程、时限、效力，同步做好资料归集，确保过程资料内容规范、数据真实、及时有效。加强工程变更的程序化、正规化管理，结算时不得以各类不规范资料作为工程变更依据进行价款调整。乙方应加强现场造价专业人员配备，及时做好过工程量、价、费的核对、确认和处置，避免问题积压。

5、项目竣工后，乙方应按照合同约定的内容、时限，编制报送竣工结算送审资料。结算送审资料应真实、完整、规范，不得通过虚增材料和项目、虚列工程量和价款等方式高估冒算。乙方承担结算送审资料不符合相关规定要求引发的合同违约责任，结算送审资料的编审人员同步承担相应责任。

6、对于随意变更工程设计、提高建设标准、扩大建设范围的项目支出并且未办理调整概算手续、确定资金来源的，一律不予认定。

7、认真落实国家、省、市要求，严格执行基本建设程序。

8、依据《中华人民共和国招标投标法》第四十六条招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。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。

9、各主管部门颁发的电子证书与纸质证书具有同等法律效力，均予认可。

10、企业章程以投标人盖章确认的最新章程为准。

11、需要补充的其他内容：（一）投标人以纸质银行保函或纸质保险保函方式交纳投标保证金的，投标人法定代表人或其委托代理人应在投标截止时间前，持有效身份证及法定代表人身份证明书（或法定代表人授权委托书）在开标地点现场提交。

（二）联合体投标说明：

1、联合体协议书格式见上传的招标文件附件。

2、联合体各成员方提供的符合招标文件要求的企业业绩、企业荣誉均予认定。

3、以联合体形式投标签署要求：

（1）除招标文件中对联合体投标各方有明确需各方提供证明材料和盖章、签字要求的，其他均由联合体牵头人提供和盖章、签字；

（2）招标文件要求是法定代表人签字的则应由联合体牵头人法定代表人签字；

（3）招标文件要求是委托代表签字的，投标文件应附联合体牵头人法定代表人签署的授权委托书。

（三）投标人（承包人）应根据本工程设计及现场条件综合考虑并确定复杂、特殊工程的施工方案和单价措施项目费用。分部分项工程量清单漏项或非承包人原因造成的重大工程变更，造成施工组织设计或施工方案变更，引起措施项目发生变化：原措施费中已有的措施项目，按原措施费的组价方法及变更后施工组织设计和方案调整；原措施费中没有的措施项目，由承包人根据措施项目变更情况，提出适当的措施费变更，经发包人确认后调整。除此以外，措施项目费不得调整。

（四）投标人的投标报价及各单位工程报价均不得高于招标控制价及相应单位工程造价。否则，招标人不予接受。

（五）根据住建部第37号令《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》，投标单位必须在技术标中完善危大工程清单及相应的安全管理措施。

（六）投标人中标后，应落实扬尘污染控制措施，并使用国三及以上非道路移动机械和扬尘污染控制、渣土车运输管控等污染控制措施。

（七）在评标结束后，招标人将对预中标人投标文件中提报的已标价工程量清单及投标报价内容进行核查。针对预中标人所报的某些子目的单价或组价明显不合理或不平衡报价等异常报价，招标人有权要求预中标人对这部分异常报价项作出书面澄清，并且招标人有权作出不利于预中标人的认定。

（八）投标报价说明

（1）已标价工程量清单说明：已标价工程量清单按第六章“工程量清单和招标控制价”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。包括投标总价、工程量清单报价表、投标报价说明、单位工程费汇总表、分部分项工程

	<p>量清单计价表、措施项目清单计价表、其它项目清单计价表、分部分项工程量清单综合单价分析表（带定额）、措施项目费分析表、零星工作项目计价表、清单项目工料机汇总表、主要材料、设备报价表、不可竞争费用汇总表等及投标报价需要的其他材料。投标报价书中需填写、签字、盖章的内容，投标人须按规定填写、签字、盖章。</p> <p>（2）对以下原因而产生的费用，投标人将自行考虑，并将其费用分摊到相关细目的工程量清单单价中或列入工程量清单中措施项目清单，一旦投标人中标，招标人不会因任何原因调整：</p> <p>1）安全措施及文明施工（如施工围挡、护栏、支护）、施工接水接电、临时发电设备使用费、排水降水、机械进出场及钻机调转等措施费，根据现场情况及有关规定足额计取；</p> <p>2）对工程范围内公用管线采取保护及加固措施而增加的费用，以及对临近建筑物采取保护及加固措施而增加的费用（有设计要求的除外）；</p> <p>3）施工临时用地的租用费用；</p> <p>4）工程保险（应由承包方负担的部分）、公证费；</p> <p>5）充分考虑因征地拆迁及人为因素影响施工使工程中断延期而产生的经济损失费用、周边企事业单位及居民影响协调费、气候变化及汛期影响施工发生的费用。</p> <p>6）工程量清单的“单价措施项目清单与计价表”措施项目及工程量供投标时参考，投标单位应根据本单位施工管理水平和施工方案自主报价，未列的措施项目或措施清单工程量与实际施工不符均不能作为向发包方索赔的依据。投标单位应该明确：单价措施项目清单与计价表的内容最终仍由投标单位根据报价原则自行确定，单价措施项目清单未包含的措施费可自行添加或应计入相应的分部分项工程量清单单价中，报价中措施项目费包干使用，不因工程量、项目及工程范围的变化而调整。</p> <p>（3）本工程项目保修期按国家相关规定。</p> <p>（4）投标单位投标报价时，各单位工程不得超出工程限价；暂列金额及暂估价项目按表中所列数额计入，不得更改；否则报价无效。</p> <p>12、违约责任及未尽事宜在签订合同时另行约定。</p> <p>13.投标人中标后应落实《政府采购促进中小企业发展管理办法》等有关政策。</p> <p>14.本项目执行国家有关部委印发的《关于政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升试点工作的通知》（财库〔2020〕31号）及《关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》（财库〔2022〕35号）。涉及使用《绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准》（以下简称《需求标准》）中的绿色建材的，应当全部采购和使用符合相关标准的建材。</p> <p>15.本项目共分2个标段，投标人可以选择多个标段投标，但每个投标人最多只能被推荐为1个标段的第一中标候选人。评标委员会通过综合评分对各标段投标人进行评分排序，如某个投标人在两个及以上标段均为第一中标候选人，则按照标段先后顺序确定其为前1个标段的第一中标候选人，并不再参与其他标段的排序。</p> <p>16.本项目图纸链接：https://pan.baidu.com/s/1TnmXSPP-vsEkIoPzVvZd6Q 提取码：w9x5</p>
10.33	<p>智慧评审项目</p> <p>本项目为智能辅助评标项目，请潜在投标人到青岛市公共资源交易中心官网下载相关操作说明。 链接： https://ggzy.qingdao.gov.cn/PortalQDManage/PortalQD/DownloadInfo?ItemId=b6a20c17-fe3a-4f34-8f85-2662216d905b</p>

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；
- (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、最高投标限价；
- (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

见评标办法前附表。

备注：（1）电子版为原件扫描件

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

3.2 电子投标文件

电子投标文件由技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件）组成，并应提交相应

的评分证明材料原件扫描件（未按规定提交原件扫描件的，不予认定），投标文件应当对招标文件的工期、投标有效期、质量要求、技术标准等实质性内容做出响应。

3.2.1 电子版（技术标书、报价标书、商务标书（含资格后审申请文件））

3.2.1.1 电子版投标文件制作

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

②投标人下载电子招标文件后（.zbt），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。

商务标书至少包含以下内容：

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

报价标书至少包含以下内容：

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

3.2.2 投标文件签署和盖章：详见前附表。

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

3.3.1 投标人提供的企业施工总承包工程业绩应同时提供下列资料：

(1) 依法必须公开招标的项目，须提供接受招投标行政主管部门监督按规定组织招投标后核发的中标通知书（交易通知书）以及招投标主办官网的中标公告截图。非依法必须公开招标的项目，需提供经发包人签章的中标通知书（交易通知书），若提供的中标通知书无经主管部门备案签章的须同时提供该项目施工许可证原件扫描件。

(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) 依法必须公开招标的项目，须提供接受招投标行政主管部门监督按规定组织招投标后核发的中标通知书（交易通知书）以及招投标主办官网的中标公告截图；非依法必须公开招标的项目，需提供经发包人签章的中标通知书（交易通知书），若提供的中标通知书无经主管部门备案签章的须同时提供该项目施工许可证原件扫描件。

(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标准》(GB/T 50500-2024)及山东省、青岛市现行有效的计价依据、本招标文件的有关要求，施工现场情况、工程特点及拟定的投标施工组织设计，企业定额，国家或省级、行业建设主管部门颁发的计价定额，市场价格信息或工程造价管理机构发布的工程造价信息以及其他的相关资料编制。

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

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

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

3.4.5 投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改“已标价工程量清单”

中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.5 投标有效期

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

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

3.6 投标保证金

3.6.1 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号见前附表。

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

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后续评审，计算评标基准价。

5.2.12 投标人排序，评标委员会推荐中标候选人。

5.2.13 招标人确定预中标人。

5.2 开标会程序（适用于综合评估法）

开标会由招标代理单位主持，并按以下程序进行：

5.2.1 代理机构启动网上签到。

5.2.2 投标人使用 CA 数字证书在开标前完成网上签到。

5.2.3 代理机构主持开标会，宣布开标。

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

6. 资格审查、评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标委员会组建

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

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

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

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

6.2 资格审查、评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 资格审查

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

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

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

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

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

(4) 未提供项目负责人安全生产考核合格证（B证）（如有要求）；

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

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

(7) 未提供招标公告中规定的同类工程业绩（如有要求）。

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

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

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

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

6.4 评标

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

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

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

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

7. 合同授予

7.1 定标方式

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

7.2 中标候选人公示

确定中标候选人后，招标人在指定媒介上公示。公示期不得少于3日。

7.3 中标通知

中标结果公示期满无异议的，在规定的投标有效期内，由招标人发出中标通知书。

7.4 履约担保

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

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

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

7.5 签订合同

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

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

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

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

8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的；

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

8.2 不再招标

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

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

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

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 异议

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

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

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

10. 需要补充的其他内容

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

详见投标人须知前附表。

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43etc

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1 2.1.3	形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）	<p>1、 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号、IP 地址、投标相关人员等 6 种情况的检查</p> <p>出现以下情况，由评标委员会否决其投标：</p> <p>（1）不同投标人的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；资格预审项目中，以上信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体比对发现上述问题的。</p> <p>（2）不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时,抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的。经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。</p> <p>（3）不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。</p> <p>（4）不同投标人在投标过程中的电子投标文件（资格预审申请文件）存在记录的制作、签章、上传、解密四个阶段中任一或多个阶段 IP 地址信息一致情形，应在评标委员会的要求下，一个小时内提供陈述说明材料。若未按时提供陈述说明材料，或陈述说明材料理由不合理的。</p> <p>（5）不同投标人的投标文件（资格预审申请文件）载明的投标授权委托人联系方式一致或实际为同一人、联合体成员为同一法人、项目管理成员为同一人、项目负责人证书编号相同的。</p> <p>（6）单位负责人为同一人的不同单位参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的，否决所有涉及单位投标。单位负责人，是指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。</p> <p>2、投标保证金</p>

(相关标书内容在投标保证金证明材料中体现。)

3、商务文件制作、签署

商务文件按照招标文件规定的格式、内容填写。商务文件盖章、签署符合招标文件规定。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、项目负责人、项目管理机构、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、投标保证金证明材料、联合体协议、针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。)

4、商务文件未附有招标人不能接受的条件

商务文件未附有招标人不能接受的条件(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、项目负责人、项目管理机构、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、投标保证金证明材料、联合体协议、针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。)

5、否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形

否决其他违反招标文件规定、没有实质性响应招标文件规定的情形(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、项目负责人、项目管理机构、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、投标保证金证明材料、联合体协议、针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。)

6、项目班子最低配备要求

否决项目管理班子配备等不符合招标文件规定的最低标准要求的投标(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、项目负责人、项目管理机构、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、投标保证金证明材料、联合体协议、针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。)

7、其他要求

投标文件未附有招标人不能接受的条件和不满足招标文件或法律、法规的情形。(相关标书内容在法定代表人身份证明或授权委托书、资格后审申请证明文件-资质证明、营业执照、安全生产许可证、项目负

		<p>责人、项目管理机构、近年完成的类似项目汇总表、拟委任的项目班子成员一览表、投标人获奖汇总表、投标人获奖详细信息、企业最新章程或股权结构证明、投标承诺书、投标保证金证明材料、联合体协议、针对本项目拟投入施工组织分析及建议中体现。)</p>
<p>2.1.1 2.1.3</p>	<p>形式评审标准与响应性评审标准（技术文件）</p>	<p>1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息</p> <p>技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、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、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、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p> <p>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</p> <p>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、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、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p> <p>3、投标文件中未出现有关投标报价的内容</p> <p>投标文件中未出现有关投标报价的内容。(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工进度计划和各阶段进度的保证措施、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、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、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、技术创新、节能环保应用情况中体现。)</p> <p>4、招标文件规定其他无效投标条款</p> <p>招标文件规定其他无效投标条款(相关标书内容在总体概述：施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分、施工进度计划和各阶段进</p>

		<p>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、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、施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置、项目管理班子的人员岗位职责、分工、劳动力、机械设备和材料投入计划、技术创新、节能环保应用中体现。)</p>
<p>2.1.1 2.1.3</p>	<p>形式评审标准与响应性评审标准（报价文件）</p>	<p>1、投标函等实质性响应招标文件要求 投标函等实质性响应招标文件要求(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)</p> <p>2、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有） 投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有)(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)</p> <p>3、报价形式或格式符合招标文件要求 投标报价格式或形式符合招标文件要求，并按规定的格式填写，内容齐全或字迹清晰可辨认。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)</p> <p>4、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 gcjz 文件）中体现。)</p> <p>5、报价唯一 除按招标文件规定提交备选投标方案的以外，投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未书面注明哪一个有效的，由评标委员会初审后否决其投标。(相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。)</p> <p>6、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 gcjz 文件）中体现。)</p>

<p>2.1.2</p>	<p>资格评审标准</p>	<p>1、1、法定代表人身份证明或授权委托书</p> <p>法定代表人身份证明书、法定代表人身份证， 或法定代表人授权委托书、被委托人身份证。(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。)</p> <p>2、资格后审申请证明文件-资质证明</p> <p>**企业资质要求** (需同时满足以下要求):</p> <p>1、 建筑业/施工总承包/市政公用工程/二级及以上</p> <p>2、 具有安全生产许可证</p> <p>备注:具有市政公用工程施工总承包贰级及以上资质； 具有安全生产许可证；(相关标书内容在资格后审申请证明文件-资质证明中体现。)</p> <p>3、项目经理</p> <p>**本项目管理班子配备情况要求** (需同时满足以下要求):</p> <p>1、 工程类执业资格证书/注册建造师/二级/市政公用工程及以上</p> <p>2、 具有安全生产考核合格证/B 证</p> <p>备注:1、要求承担本工程项目经理应为投标人正式人员，具有市政公用工程专业二级及以上注册建造师执业资格； 2、项目经理具有安全生产考核合格证（B 证）； 3、投标时项目经理未担任其他在建工程项目的项目负责人。</p> <p>4、营业执照</p> <p>提供营业执照，投标人名称等基本信息与营业执照一致，满足招标文件要求。以联合体形式投标的，联合体成员均须提供。(相关标书内容在营业执照中体现。)</p> <p>5、安全生产许可证</p> <p>提供有效的安全生产许可证。以联合体形式投标的， 联合体成员均须提供。(相关标书内容在安全生产许可证中体现。)</p> <p>6、项目管理机构</p> <p>项目班子配备须符合招标文件要求。除项目负责人以外的班子成员无需提供资格证书材料或上传资格证书扫描件，仅需明确班子成员配备及岗位安排。(相关标书内容在项目管理机构中体现。)</p> <p>7、企业最新章程或股权结构证明</p> <p>由投标人盖章确认的企业最新章程或股权结构证明文件（其与营业执照标注的注册资金一致）以联合体形式投标的,联合体成员均须提供。(相关标书内容在企业最新章程或股权结构证明中体现。)</p> <p>8、投标承诺书</p> <p>按招标文件要求提供并签章。以联合体形式投标的， 联合体成员均须提供。(相关标书内容在投标承诺书中体现。)</p> <p>9、投标保证金证明材料</p>
--------------	---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>按招标文件要求提供。(相关标书内容在投标保证金证明材料中体现。)</p> <p>10、联合体协议</p> <p>若为联合体投标需提供(相关标书内容在联合体协议中体现。)</p>
2.2.1	<p>分值构成</p> <p>(总分</p> <p>100.0分)</p>	<p>商务标:9.0分;技术标:41.0分;报价评审:50.0分;</p>
2.2.2	<p>评标基准</p> <p>价计算方法</p>	<p>评标基准价的计算:</p> <p>(1) 评标价的确定: 评标价 = 投标函文字报价。</p> <p>投标总报价</p> <p>基准价计算名称: 有效范围平均值法 基准价计算公式: $C=A2$ 第一步: 确定报价均值 $A1$ (n 有效投标人个数, 以下相同), 报价均值 $A1$ 计算过程: 当 $0 \leq n \leq 4$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最高价、0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq 6$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值 第二步: 确定评标基准价有效范围: 90 % (含) -- 110 % (含) 房屋建筑总承包工程的评标基准价有效范围为 $A1$ 的 93%~107% (含 93% 和 107%), 其他工程评标基准价有效范围为 $A1$ 的 90%~110% (含 90% 和 110%) 第三步: 确定评标基准价 $A2$: 按照第一步计算 $A1$ 的规则, 对评标基准价有效范围内的投标</p>

报价进行再次平均，所得算术平均值即为 A2。

措施费报价

基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：

$C=A2$ 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人

个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程： 当 $0 \leq$

$n \leq 4$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最

高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq$

6 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最

高价、 1 个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq$

8 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最

高价、 2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq$

10 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最

高价、 3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq$

12 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最

高价、 4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq$

14 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最

高价、 5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq$

16 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最

高价、 6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq$

∞ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最

高价、 7 个最低价后的算术平均值 第二步：确定评

标基准价有效范围:90%(含) -- 110%(含) 房屋建

筑总承包工程的评标基准价有效范围为 A1 的 93%~

107%(含 93%和 107%)，其他工程评标基准价有效范围

为 A1 的 90%~110% (含 90%和 110%) 第三步：

确定评标基准价 A2：按照第一步计算 A1 的规则，对

评标基准价有效范围内的投标报价进行再次平均，

所得算术平均值即为 A2。

分部分项工程量清单

基准价计算名称：有效范围平均值法 基准价计算公式：

$C=A2$ 第一步：确定报价均值 A1 (n 有效投标人

个数，以下相同)，报价均值 A1 计算过程： 当 $0 \leq$

$n \leq 4$ 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 0 个最

高价、 0 个最低价后的算术平均值 当 $5 \leq n \leq$

6 时，A1 = 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最

		<p>高价、1个最低价后的算术平均值 当 $7 \leq n \leq 8$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 1 个最高价、2 个最低价后的算术平均值 当 $9 \leq n \leq 10$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 2 个最高价、3 个最低价后的算术平均值 当 $11 \leq n \leq 12$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 3 个最高价、4 个最低价后的算术平均值 当 $13 \leq n \leq 14$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 4 个最高价、5 个最低价后的算术平均值 当 $15 \leq n \leq 16$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 5 个最高价、6 个最低价后的算术平均值 当 $17 \leq n \leq \infty$ 时, $A1 =$ 所有有效标书的投标报价去掉 6 个最高价、7 个最低价后的算术平均值</p> <p>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%)</p> <p>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 $A2$。</p>								
2.2.3	<p>投标报价的偏差率计算公式</p>	<p>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</p>								
2.2.4	(评分因素与权重分值)									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">评审因素</th> <th>分值</th> <th>评审标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>资格审查打分</td> <td>项目管理班子成员配备情况</td> <td>2.0</td> <td> <p>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项):</p> <p>1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分)</p> <p>2、 职称工程类高级工程师具有(每项加 0.5 分)</p> <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上,每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分,最高</p> </td> </tr> </tbody> </table>			评审因素		分值	评审标准	资格审查打分	项目管理班子成员配备情况	2.0	<p>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项):</p> <p>1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分)</p> <p>2、 职称工程类高级工程师具有(每项加 0.5 分)</p> <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上,每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分,最高</p>
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	<p>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项):</p> <p>1、 具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分)</p> <p>2、 职称工程类高级工程师具有(每项加 0.5 分)</p> <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上,每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分,最高</p>							

			得 2 分。
	企业业绩	12.0	<p>**企业业绩要求** (需同时满足以下要求) :</p> <p>1、 业绩竣工时间 2023-01-01 及之后</p> <p>2、 单项合同额 1200 万元及以上</p> <p>3、 具有施工市政工程 每条业绩得 6 分</p> <p>备注:上 3 年度完成的类似工程每项加 6 分。同类工程界定 : 单项工程合同额 1200 万元及以上的市政公用工程 (单独的亮化、园林绿化、燃气工程除外)</p>
	获得奖项	2.0	<p>**企业获奖要求** (需至少具备以下一项) :</p> <p>1、 同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分)</p> <p>1.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后</p> <p>1.2、 具有国家级 (类)</p> <p>1.3、 具有质量奖/优质工程类奖项</p> <p>2、 同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 0.5 分)</p> <p>2.1、 获奖时间 2023-01-01 及之后</p> <p>2.2、 具有省级/副省级</p> <p>2.3、 具有质量奖/优质工程类奖项</p> <p>3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分)</p> <p>3.1、 获奖时间 2021-06-01 及之后</p> <p>3.2、 具有国家级 (类)</p> <p>3.3、 具有安全文明奖/安全文明工地奖</p> <p>4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分)</p> <p>4.1、 获奖时间 2023-01-01 及之后</p> <p>4.2、 具有省级/副省级</p> <p>4.3、 具有安全文明奖/安全文明工地奖</p> <p>备注: (1) 企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的, 每项加 1 分, 上 3 年度获省级 (含副省级) 优质工程类奖项的, 每项加 0.5 分; 同一工程只计取最高级别得分 不累计计分。</p> <p>(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</p>

			地奖的，每项加 0.3 分；同一工程只计取最高级别得分，不累计计分。注：房建类项目只认可房建类奖项，市政类项目只认可市政类奖项，园林类项目只认可园林类奖项。
	针对本项目拟投入施工组织分析及建议	5.0	投标人施工经验、工程经验、施工办法，针对本项目拟投入的施工组织分析及建议等，评标委员会根据资格审查申请文件情况，酌情打分，最高得 5 分。相关标书内容在针对本项目拟投入施工组织分析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	<p>**本项目管理班子配备情况要求** (需至少具备以下一项)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有工程类执业资格证书(每项加 0.5 分) 2、职称工程类及以上高级工程师(每项加 0.5 分) <p>备注:在满足招标文件规定的最低配备标准的基础上，每增加 1 名工程类高级职称或注册执业资格的得 0.5 分，最高得 2 分。</p>
	企业业绩	4.0	<p>**企业业绩要求** (需同时满足以下要求)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、业绩竣工时间 2023-01-01 及之后 2、具有施工市政工程 3、单项合同额 1200 万元及以上 <p>每条业绩得 2 分</p> <p>备注:上 3 年度完成的类似工程竣工验收合格或已备案的每项加 2 分。同类工程界定：单项工程合同额 1200 万元及以上的市政公用工程（单独的亮化、园林绿化、燃气工程除外）</p>
	企业荣誉	3.0	<p>**企业获奖要求** (需至少具备以下一项)：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、同时具备 1.1,1.2,1.3:(每项加 1 分) <ol style="list-style-type: none"> 1.1、获奖时间 2021-01-01 及之后 1.2、具有国家级（类） 1.3、具有质量奖/优质工程类奖项 2、同时具备 2.1,2.2,2.3:(每项加 0.5

			<p>分)</p> <p>2.1、 获奖时间 2023-01-01 及之后</p> <p>2.2、 具有省级/副省级</p> <p>2.3、 具有质量奖/优质工程类奖项</p> <p>3、 同时具备 3.1,3.2,3.3:(每项加 0.5 分)</p> <p>3.1、 获奖时间 2021-01-01 及之后</p> <p>3.2、 具有国家级(类)</p> <p>3.3、 具有安全文明奖/安全文明工地奖</p> <p>4、 同时具备 4.1,4.2,4.3:(每项加 0.3 分)</p> <p>4.1、 获奖时间 2023-01-01 及之后</p> <p>4.2、 具有省级/副省级</p> <p>4.3、 具有安全文明奖/安全文明工地奖</p> <p>备注:(1)企业上 5 年度已竣工工程获国家级优质工程类奖项的,每项加 1 分,上 3 年度获省级(含副省级)优质工程类奖项的,每项加 0.5 分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。(2)上 5 年度承建的工程获国家级安全文明工地奖的,每项加 0.5 分;上 3 年度获省级(含副省级)安全文明工地奖的,每项加 0.3 分;同一工程只计取最高级别得分,不累计计分。注:房建类项目只认可房建类奖项,市政类项目只认可市政类奖项,园林类项目只认可园林类奖项。</p>
<p>技术标</p> <p>(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)</p>	<p>总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分</p>	4.0	<p>总体概述:施工组织总体设想、方案针对性和施工段划分,满分 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。</p>
	<p>施工进度计划和各阶段进度的保证措施</p>	4.0	<p>施工进度计划和各阶段进度的保证措施,满分 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。</p>
	<p>各分部分项工程的施工方案和质量保证措施</p>	4.0	<p>各分部分项工程的施工方案和质量保证措施,满分 4 分相关标书内容在各分部分项工程的施工方案和质量保证措施中体现。</p>

	安全文明施工和环境保护措施	4.0	安全文明施工和环境保护措施,满分 4 分相关标书内容在安全文明施工和环境保护措施中体现。	
	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案	4.0	关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案,满分 4 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,满分 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。	
	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置	3.0	施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置,满分 3 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。	
	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,满分 3 分相关标书内容在项目管理班子的人员岗位职责、分工中体现。	
	劳动力、机械设备和材料投入计划	3.0	劳动力、机械设备和材料投入计划,满分 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。	
	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,满分 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	第二题	3.0	由评委现场随机提问,每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。(共 3 分)
		第一题	3.0	由评委现场随机提问,每道题 1 分。根据答辩情况酌情给分。(共 3 分)
报价	投标总报价	35.0	以评标基准值为基准,投标报价与基准进行比较,相同得满分 每高于基准价 1%,扣减 0.5 分,扣完为止。 每低于基准价 1%,扣减 0.3 分,扣完为止 偏离不足 1%时,按照插入法计算得分,分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单(绑定 gcjz 文件)中	

			体现。
	措施费报价	5.0	以评标基准值为基准，投标报价与基准进行比较，相同得满分 每高于基准价 1%，扣减 0.5 分，扣完为止。 每低于基准价 1%，扣减 0.3 分，扣完为止 偏离不足 1%时，按照插入法计算得分，分数保留两位小数 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。
	分部分项工程量清单	10.0	总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 清单参评数量设置:全部评审 清单基本分数计算方式: 总分值/清单项目个数 清单单项得分规则:以基准价为基础，偏差为在 10%以内为每项清单的基本分值，否则为 0 相关标书内容在投标函基础信息、投标函、投标函附录、工程量清单（绑定 gcjz 文件）中体现。

需要补充的其他内容:

需要补充的其他内容:

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

2.项目管理班子配备情况须同时提供下列证明材料:

- (1) 职称证书或注册证书的原件扫描件或电子证书;
- (2) 就职于投标人的社保证明。

3.企业业绩须同时提供下列证明材料:

(1) 经项目所在地招标投标管理部门（或公共资源交易管理部门）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；若提供的中标通知书无招投标管理部门盖章，须带二维码扫码查询中标详细信息同时提供项目所在地招投标官网中标公告截图（加盖投标人公章）。

(2) 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。

4.获得奖项须同时提供下列证明材料:

(1) 经项目所在地招标投标管理部门（或公共资源交易管理部门）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；若提供的中标通知书无招投标管理部门盖章，须带二维码扫码查询中标详细信息同时提供项目所在地招投标官网中标公告截图（加盖投标人公章）。

(2) 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（或其行业协会）颁发的获奖证书或获奖文件[国家、省、自治区、直辖市、副省级城市建设行政主管部门（或其行业协会）以外部门组织评定的奖项不予认可]。

5.因上述业绩、获奖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。

6.奖项范围

国家级奖项一般是指鲁班奖、国家优质工程奖（中国施工企业管理协会）、中国土木工程詹天佑奖（中国土木工程学会和北京詹天佑土木工程科学技术发展基金会）、中国建筑工程装饰奖（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 AAA 级安全文明标准化诚信工地（中国建筑业协会）。

省级奖项一般是指省、自治区、直辖市建设行政主管部门（或其行业协会）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等，省外获得奖项应当相当于同等水平。

副省级奖项一般是指副省级城市建设行政主管部门（或其行业协会）评选的奖项，如“青岛杯”等奖项。

7.如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩或奖项的继承性。

8.本项目资格审查或资格审查打分（如有）评审结束后，商务、技术、报价详细评审环节均不再进行入围单位筛选，即通过各环节形式评审和响应性评审（初审）后，无论投标人在该环节详细评审得分情况如何，均进入下一评审环节。

评标流程：

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

评标办法细则（综合评估法）

一、资格审查

1. 审查标准

1.1 初步审查标准

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

1.2 详细审查标准

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

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

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

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

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

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

1.2.7 招标公告中规定的类似工程业绩，需同时提供下列资料：

依法必须公开招标的项目，须提供接受招投标行政主管部门监督按规定组织招投标后核发的中标通知书（交易通知书）以及招投标主办官网的中标公告截图；非依法必须公开招标的项目，需提供经发包人签章的中标通知书（交易通知书），若提供的中标通知书未经主管部门备案签章的须同时提供该项目施工许可证原件扫描件。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）。

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

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

第四章 合同条款及格式

合同条款及格式

(GF—2017—0201)

建设工程施工合同

住房和城乡建设部
国家工商行政管理总局制定

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：*****

承包人（全称）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就_____施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：_____。

2. 工程地点：_____。

3. 工程立项批准文号：_____。

4. 资金来源：_____。

5. 工程内容：_____。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件1）。

6. 工程承包范围：

施工图纸范围内的全部内容，详见工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：_____年____月____日。

计划竣工日期：_____年____月____日。

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

三、质量标准

工程质量符合相关施工质量验收规范及检验标准，达到验收合格要求，质保期2年，缺陷责任期2年。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

其中：

（1）安全文明施工费：

人民币（大写）_____（¥_____元）；

（2）材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____（¥____元）；

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币 (大写) _____ (¥_____元);

(4) 暂列金额:

人民币 (大写) _____ (¥_____元)。

2. 合同价格形式: 单价合同。

五、安全文明施工

1. 安全生产要求

合同履行期间, 合同当事人均应当遵守国家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。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。

2. 安全生产保证措施

承包人应当按照有关规定编制安全技术措施或者专项施工方案, 建立安全生产责任制度、治安保卫制度及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。

3. 特别安全生产事项

承包人应按照规定进行施工, 开工前做好安全技术交底工作, 施工过程中做好各项安全防护措施。承包人为实施合同而雇用的特殊工种的人员应受过专门的培训并已取得政府有关管理机构颁发的上岗证书。承包人在动力设备、输电线路、地下管道、密封防震车间、易燃易爆地段以及临街交通要道附近施工时, 施工开始前应向发包人和监理人提出安全防护措施, 经发包人认可后实施。

实施爆破作业, 在放射、毒害性环境中施工 (含储存、运输、使用) 及使用毒害性、腐蚀性物品施工时, 承包人应在施工前 7 天以书面通知发包人和监理人, 并报送相应的安全防护措施, 经发包人认可后实施。需单独编制危险性较大分部分项专项工程施工方案的, 及要求进行专家论证的超过一定规模的危险性较大的分部分项工程, 承包人应及时编制和组织论证。

六、付款方式：本项目资金属于财政预算安排资金；项目资金计划由建设主管部门根据工程进度情况下达。工程付款执行青岛市财政局等相关规定。工程预付款支付比例为20%（不含暂列金），过程累计付款不超过合同额的80%。具体条款以双方签订合同为准。

七、公司注册地、项目经理

公司注册地：_____。

承包人项目经理：_____。

八、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

九、承诺

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

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

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

十、附加条款

地 址： _____ 地 址： _____

邮政编码： _____ 邮政编码： _____

法定代表人： _____ 法定代表人： _____

委托代理人： _____ 委托代理人： _____

电 话： _____ 电 话： _____

传 真： _____ 传 真： _____

电子信箱： _____ 电子信箱： _____

开户银行： _____ 开户银行： _____

账 号： _____ 账 号： _____

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

第五章 工程量清单

见附录

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

最高投标限价编制说明

一. 工程概况

1. 项目名称：市管高架桥排险加固及提升工程（二标段）

2. 建设地址：黑龙江路海尔路立交桥、跨海大桥高架

3. 建设规模：对黑龙江路海尔路立交桥 G 匝道第 7 联桥上部结构进行加固改造，合计改造面积约 1042m²；对桥梁范围内的 17 个独柱墩进行抗倾覆加固；对黑龙江路海尔路立交桥、跨海大桥高架路噪音敏感点加装隔声屏，长度约 4371m；对跨海大桥高架路沧口机场段老旧声屏障进行拆除后加装防撞扶手，长度 2648m，同步新增路灯 46 盏。

二. 编制范围

本工程施工内容包含但不限于设计图纸的全部内容以及为完成本工程内容所必需的各项工

三. 编制依据

- 《建设工程工程量清单计价规范》（GB/T 50500-2024）；
- 《市政工程工程量计算标准》（GB/T50857-2024）；
- 《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T50854-2024）；
- 《关于发布建设工程造价计价依据的通知》（鲁建标字〔2025〕7号）；
- 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（鲁建标字〔2019〕10号）；
- 《山东省建筑工程消耗量定额》（2025年）；
- 《山东省安装工程消耗量定额》（2025年）；
- 《山东省市政工程消耗量定额》（2025年）；
- 《山东省园林工程消耗量定额》（2025年）；
- 《山东省房屋修缮工程消耗量定额》（2020年）；
- 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字〔2025〕7号）；
- 《青岛市工程计价管理》（2025年）；
- 参考《青岛材价》2026年第5期价格和建筑材料的市场价格；
- 其他国家、省、市及行业相关计价文件；

15. 招标图纸、现行施工规范、常规施工方案、项目现场情况及其他相关资料。

四. 综合工日单价

本工程市政工程执行市政桥涵工程，园林工程执行园林绿化工程；

本工程人工费按市政工程 129.87 元/工日、安装工程 151.11 元/工日、园林工程 129.87 元/工日。

五. 其它需要说明的问题

1. 拆除外运运距按 30km 考虑；
2. 本工程钢筋的综合单价中已综合考虑抗震钢筋的费用；
3. 钢筋工程量计算中钢筋连接方式综合考虑，搭接长度、焊接等不单独计算费用，含在相应项目的综合单价中；
4. 本工程混凝土按照商品混凝土考虑，设计图纸要求的各种混凝土添加剂费用均已包含在商品混凝土材料单价中；砂浆按照预拌砂浆考虑；本工程材料中涉及的砂均按人工砂考虑；本工程混凝土泵送费用不单列，泵送方式、费用在各构件清单中考虑；
5. 全部工程的大型机械进出场费统一在墩柱加粗工程中列项，按项包干计费；
6. 苗木考虑移出并移回，运距均按 10KM 考虑，养护期合计一年，苗木成活率 100%；
7. 交通维护及疏导内容包含交通调流（标志牌、可变箭头信号、红蓝爆闪灯、LED 灯带、LED 回转灯、限高架租赁、施工调流标线、施工后交通标线恢复等），公交调流（站牌、车内播站器、车内通告等），包干使用不再调整；
8. 路灯一年电费费用按 47782.85 元暂列，不取安措费、其他项目费、税金，不得调整。结算时，最终依据相关规定及甲方确认的相关资料，按实结算；
9. 本项目按一笔费用计入的均不含安措费、其他项目费、税金；
10. 分部分项工程量清单与计价表、措施项目清单与计价表中以“项”为单位的清单项报价包干使用不再调整（施工合同另行约定的除外）；
11. 本项目暂未计取优质优价费、智慧工地；
12. 分部分项清单中部分项目对综合的主要内容作了陈述，未被陈述的除所列的主要内容以外而必须综合的其他内容均包含在内；
13. 措施项目费包干使用，不因工程量、项目及工程范围的变化而调整

14. 用于本工程各类装备的提供、运输、拆卸、拼装等发生的费用，包括在工程量清单的单价与总价之中。已包含定额以外的完成工程必须的资源消耗量。本工程施工用水、电接至现场、设置水表与电表及施工现场的接水、接电均由承包方负责，费用计价归入工程量清单单价与总价之中；

15. 工程量清单报价中应充分考虑到市场价格波动的影响，在合同履行中工程单价和合价不再因此作任何调整；

16. 本工程所用材料均由投标人自行采购；

17. 本工程量清单与投标须知、合同条款、主要技术标准及要求、规范规程标准和图纸一起使用。

六、工程招标最高投标限价编制总值：

小写：17203459.34 元

大写：壹仟柒佰贰拾万零叁仟肆佰伍拾玖元叁角肆分

七、暂列金额及暂估价：

1. 本工程暂列金额总值：1560000.00 元，投标人报价时须按该金额计入“合同价格调整暂列金额”项下，不得调整；该金额可用于合同价格调整、未确定工程及服务，只有施工过程中实际发生且符合合同约定，才能纳入到结算价款中。暂列金额扣除实际发生金额后的余额仍属于招标人所有；

2. 本工程无暂估价。

八、其他未尽事宜详见招标文件及相关专业工程工程量清单计价标准。

附件：

1. 工程施工招标最高投标限价

招标工程量清单编制说明

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。

二. 工程概况

1. 项目名称：市管高架桥排险加固及提升工程（二标段）

2. 建设地址：黑龙江路海尔路立交桥、跨海大桥高架

3. 建设规模：对黑龙江路海尔路立交桥 G 匝道第 7 联桥上部结构进行加固改造，合计改造面积约 1042m²；对桥梁范围内的 17 个独柱墩进行抗倾覆加固；对黑龙江路海尔路立交桥、跨海大桥高架路噪音敏感点加装隔声屏，长度约 4371m；对跨海大桥高架路沧口机场段老旧声屏障进行拆除后加装防撞扶手，长度 2648m，同步新增路灯 46 盏。

三. 招标范围

本工程施工内容包含但不限于设计图纸的全部内容以及为完成本工程内容所必需的各项工工作。

四. 编制依据

1. 《建设工程工程量清单计价规范》（GB/T 50500-2024）；
2. 《市政工程工程量计算标准》（GB/T50857-2024）；
3. 《房屋建筑与装饰工程工程量计算标准》（GB/T50854-2024）；
4. 《关于发布建设工程造价计价依据的通知》（鲁建标字〔2025〕7号）；
5. 《山东省住房和城乡建设厅关于调整建设工程计价依据增值税税率的通知》（鲁建标字〔2019〕10号）；
6. 《山东省建筑工程消耗量定额》（2025年）；
7. 《山东省安装工程消耗量定额》（2025年）；
8. 《山东省市政工程消耗量定额》（2025年）；
9. 《山东省园林工程消耗量定额》（2025年）；
10. 《山东省房屋修缮工程消耗量定额》（2020年）；
11. 《山东省建设工程费用项目组成及计算规则》（鲁建标字〔2025〕7号）；
12. 《青岛市工程计价管理》（2025年）；
13. 参考《青岛材价》2026年第5期价格和建筑材料的市场价格；
14. 其他国家、省、市及行业相关计价文件；
15. 招标图纸、现行施工规范、常规施工方案、项目现场情况及其他相关资料。

五. 其它需要说明的问题

1. 拆除外运运距按 30km 考虑；

2. 本工程钢筋的综合单价中已综合考虑抗震钢筋的费用，投标人应在投标报价时综合考虑；

3. 钢筋工程量计算中钢筋连接方式综合考虑，搭接长度、焊接等不单独计算费用，含在相应项目的综合单价中；

4. 本工程混凝土按照商品混凝土考虑，设计图纸要求的各种混凝土添加剂费用均已包含在商品混凝土材料单价中；砂浆按照预拌砂浆考虑；本工程材料中涉及的砂均按人工砂考虑；本工程混凝土泵送费用不单列，泵送方式、费用在各构件清单中考虑；

5. 全部工程的大型机械进出场费统一在墩柱加粗工程中列项，按项包干计费；

6. 苗木考虑移出并移回，运距均按 10KM 考虑，养护期合计一年，苗木成活率 100%；

7. 交通维护及疏导内容包含交通调流（标志牌、可变箭头信号、红蓝爆闪灯、LED 灯带、LED 回转灯、限高架租赁、施工调流标线、施工后交通标线恢复等），公交调流（站牌、车内播站器、车内通告等），包干使用不再调整；

8. 路灯一年电费费用按 47782.85 元暂列，不取安措费、其他项目费、税金，不得调整。结算时，最终依据相关规定及甲方确认的相关资料，按实结算；

9. 本项目按一笔费用计入的均不含安措费、其他项目费、税金；

10. 分部分项工程量清单与计价表、措施项目清单与计价表中以“项”为单位的清单项报价包干使用不再调整（施工合同另行约定的除外）；

11. 本项目暂未计取优质优价费、智慧工地；

12. 清单中所提供的工程量，投标人未经招标人同意不得更改，否则，招标人有权拒绝其投标文件；投标人若发现清单中有遗漏的工作内容，必须在答疑期间，以书面形式提交招标人，招标人可据实将清单进行统一调整，并书面通知各投标人。投标人不得擅自改动清单中的工作内容，否则，招标人有权拒绝其投标文件；

13. 报价具体说明：为便于评标及投标人报价，就分部分项清单中部分项目应综合的主要内容作了陈述以供投标时参考，但投标人不要产生“被陈述的工作内容为该清单项目只能综合的内容，未被陈述的除所列的主要

内容以外而必须综合的其他内容不在其内”的错觉，清单项目应综合的未被陈述的工作内容均不能作为向发包方索赔的依据。投标人应该明确：应综合的内容最终仍由投标人根据报价原则自行确定；

14. 措施项目清单中未包含的措施费应计入相应的分部分项工程量清单单价中，报价中措施项目费包干使用，不因工程量、项目及工程范围的变化而调整；

15. 承包方用于本工程各类装备的提供、运输、拆卸、拼装等发生的费用，应包含在工程量清单的单价与总价之中。报价中应已包含定额以外的完成工程必须的资源消耗量。本工程施工用水、电接至现场、设置水表与电表及施工现场的接水、接电均由承包方负责，费用自行计价归入工程量清单单价与总价之中；

16. 工程量清单报价中应充分考虑到市场价格波动的影响，在合同履行中工程单价和合价不再因此作任何调整；

17. 投标人应充分考虑工地周围环境、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；

18. 本工程施工过程中为满足工期进度出现的赶工、夜间施工费用，请投标人自行考虑在报价中，不再另行计取；

19. 报价应充分考虑因达到发包方要求的质量等级对工程造价的影响；

20. 本工程所用材料均由投标人自行采购；

21. 本工程量清单应与投标须知、合同条款、主要技术标准及要求、规范规程标准和图纸一起使用；

22. 未尽事宜详见招标文件及相关专业工程工程量清单计价规范。

六. 暂列金额及暂估价

1. 本工程暂列金额总值：1560000.00 元，投标人报价时须按该金额计入“合同价格调整暂列金额”项下，不得调整；该金额可用于合同价格调整、未确定工程及服务，只有施工过程中实际发生且符合合同约定，才能纳入到结算价款中。暂列金额扣除实际发生金额后的余额仍属于招标人所有；

2. 本工程无暂估价。

第六章 投标文件格式

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（商务文件）

____年__月__日

商务文件

1 资格审查资料

1.1 法定代表人身份证明或授权委托书

1.2 资格后审申请证明文件-资质证明

1.3 营业执照

1.4 安全生产许可证

1.5 项目负责人

1.6 项目班子成员表

1.7 企业章程

1.8 投标保证金

1.9 投标承诺书

2 近年完成的类似项目汇总表

3 拟委任的项目班子成员一览表

4 投标人获奖汇总表

6 招标文件要求提供的其他材料

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

投标人名称（公章）

年 月 日

注：如为联合体投标，则该法定代表人身份证明由联合体牵头人出具。

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、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

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，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，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。

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、被工商部门列入严重违法失信企业名单或经营异常名录，公布的受惩信息有效时间在投标文件递交截止之日后的。

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

5、我公司承诺严格按照相关法律、法规和规章的规定进行异议投诉。

特此承诺！

投标人名称（公章）：

日期： 年 月 日

投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）：

按照青岛市《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

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（技术文件）

____年__月__日

技术文件

- 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 施工进度计划和各阶段进度的保证措施
- 3 各分部分项工程的施工方案和质量保证措施
- 4 安全文明施工和环境保护措施
- 5 关键施工技术、工艺及工程实施的重点、难点和解决方案
- 6 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
- 7 施工现场平面布置和临时设施、临时道路布置
- 8 项目管理班子的人员岗位职责、分工
- 9 劳动力、机械设备和材料投入计划
- 10 技术创新、节能环保应用

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

投标文件

项目名称：_____

项目编号：_____

标段名称：_____（报价文件）

____年__月__日

报价文件

1 投标函及投标函附录

1.1 投标函基础信息

1.2 投标函

1.3 投标函附录

2 工程量清单（绑定 gcwj 文件）

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

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。
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

投标函附录

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

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

附录一

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

工程项目清单汇总表

工程项目清单汇总表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	项目名称	金额(元)
1	分部分项工程项目	
1.1	市政工程-海尔路立交加固	
1.1.1	桥梁工程-上部结构加固	
1.1.2	桥梁工程-墩柱加粗	
1.1.3	桥梁工程-匝道及主线抗倾覆加固	
1.1.4	绿化工程	
1.2	市政工程-声屏障加装	
1.2.1	桥梁工程-声屏障加装(跨海大桥连接线)	
1.2.2	桥梁工程-声屏障加装(海尔路立交)	
1.3	市政工程-声屏障拆除及增加钢扶手(沧口机场)	
1.3.1	桥梁工程-声屏障拆除及增加钢扶手(沧口机场)	
2	措施项目	
2.1	其中:安全生产费	
2.2	其中:环境保护费	
2.3	其中:文明施工费	
2.4	其中:临时设施费	
3	其他项目	
3.1	其中:暂列金额	
3.2	其中:专业工程暂估价	
3.3	其中:计日工	
3.4	其中:总承包服务费	
3.5	其中:建设项目工伤保险	
3.6	其中:优质优价费	
3.7	其中:合同中约定的其他项目	
4	增值税	
	合计	

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

工程量清单计算规则说明

工程量清单计算规则说明

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共2页

计算规则说明					
补充计算规则说明					
清单编码	清单名称	项目特征描述	计量单位	工程量计算规则	工程内容
04B001	表面封闭法裂缝处理	1.部位:裂缝处理 2.表面封闭法 3.满足图纸设计要求	m	按裂缝延长米计算	详见图纸
04B002	静压注射法补强裂缝	1.部位:裂缝处理 2.静压注射法 3.满足图纸设计要求	m	按裂缝延长米计算	详见图纸
04B003	填充密封法处理裂缝	1.部位:裂缝处理 2.填充密封法 3.满足图纸设计要求	m	按裂缝延长米计算	详见图纸
04B004	丙乳砂浆修补	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:详见图纸 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:详见图纸 3.面层处理方式:丙乳砂浆	m ²	按修补表面积计算	详见图纸
04B005	高强细石混凝土修补	1.找平层厚度:超过6cm,综合考虑 2.混凝土强度等级:高强细石混凝土 3.满足图纸要求	m ³	按混凝土体积计算	1.凿除混凝土 2.清理及修补基层表面 3.混凝土施工 4.安拆模板 5.现场清理
04B006	表面处治钢筋防锈处理	1.部位:混凝土破损较重、出现露筋 2.采用烷氧基类喷涂型阻锈剂,其性能应符合《混凝土结构加固设计规范》(GB50367-2013)第4.7节的相关规定 3.满足图纸设计要求	m ²	按凿除部位表面积计算	1.凿除劣化混凝土 2.除锈 3.涂刷阻锈剂(烷氧基类喷涂型)
04B007	主梁底表面涂装	一道环氧渗透性封闭底漆 20~50 μm+一道环氧树脂屏蔽漆50 μm+一道丙烯酸聚氨酯面漆70 μm,干膜厚度140 μm。	m ²	按涂装表面积计算	表面涂装
04B009	承台清理、凿毛	1.部位:承台 2.凿毛前需将已建混凝土面上的原施工浮浆以及各类附作物清除干净 3.新旧混凝土结合面凿成约50%粗骨料露出,且凹凸差不小于6mm的粗糙面。 4.满足图纸设计要求	m ²	按清理、凿毛表面积计算	承台清理、凿毛
04B010	承台刷界面剂		m ²	按涂刷表面积计算	刷界面剂
04B012	粘钢加固	1.柱墩表面清理,凿除松散混凝土,砂纸打磨 2.加固采用粘贴钢板加固,钢板厚24mm, Q355C钢板 3.植筋孔径28mm,有效锚固深度不小于350mm 4.粘贴钢板用胶黏剂采用A级胶 5.排气胶管@50,密封胶 6.满足图纸设计要求	m ²	按混凝土接触面表面积计算	1.柱墩表面清理,凿除松散混凝土,砂纸打磨 2.胶黏剂粘贴钢板 3.植筋 4.排气胶管,密封胶
04B013	钢结构外表面喷砂刷漆	1.喷砂S3a三级,粗糙度Rz50 μm-80 μm 2.无机富锌底漆75 μm,第一道环氧封闭漆25 μm,第二道环氧(云铁)中间漆150 μm,第三道氟碳树脂漆40 μm,第四道氟碳面漆40 μm 3.按表面积计算	m ²	按表面积计算	喷砂刷漆
04B014	钢结构与混凝土接触面喷砂刷漆	1.喷砂Sa21/2级,粗糙度Rz30 μm-75 μm 2.无机富锌底漆80 μm	m ²	按表面积计算	喷砂刷漆

工程量清单计算规则说明

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第2页 共2页

04B014	钢结构与混凝土接触面喷砂	3.按表面积计算	m ²	按表面积计算	喷砂刷漆
04B018	声屏障拆除	1.含装车、外运及桥面清理 2.运距: 30KM	m ²	按声屏障拆除面积计算	拆除、装车、外运、桥面清理
04B019	钢扶手 φ 114mm	1.钢扶手, 无缝钢管 φ 114mm, 厚度4.5mm 2.月牙形钢板2件, 厚度30mm, 间距2米 3.上法兰板300*205mm, 厚度20mm, 间距2米 4.8.8级M24螺母8个, 间距2米 5.既有声屏障螺栓除锈防腐 6.钢扶手在伸缩缝级路灯处断开, 并设置封板	t	按设计图示尺寸以质量计算	制作、安装钢扶手, 详见图纸
04B020	钢结构外表面喷砂刷漆	1.喷砂S3a三级, 粗糙度Rz50 μ m-80 μ m 2.无机富锌底漆75 μ m, 第一道环氧封闭漆25 μ m, 第二道环氧(云铁)中间漆150 μ m, 第三道氟碳树脂漆40 μ m, 第四道氟碳面漆40 μ m 3.按涂刷表面积计算	m ²	按涂刷表面积计算	喷砂刷漆
04B021	桥架	1.名称:50*100 2.型号:钢制桥架 3.规格: 4.材质:钢制桥架 5.类型: 6.接地跨接方式:	m	按设计图示尺寸以长度计算	1.本体安装 2.本体跨接接地 3.隔板、盖板等附件安装
04B022	送配电装置调试		系统	按设计图示以项计算	调试
04B023	路灯一年电费	本项费用按47782.85元暂列, 不取安措费、其他项目费、税金, 不得调整。结算时, 最终依据相关规定及甲方确认的相关资料, 按实结算。	项	本项费用按47782.85元暂列, 不取安措费、其他项目费、税金, 不得调整。结算时, 最终依据相关规定及甲方确认的相关资料, 按实结算。	路灯一年电费

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

分部分项工程项目清单与计价表

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 市管高架桥排险加固及提升工程 (二标段)

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
		市政工程 - 海尔路立交加固					
		桥梁工程 - 上部结构加固					
		现浇混凝土构件					
1	040303013001	混凝土板梁	1.结构形式:腹板加宽 2.混凝土强度等级:自密实混凝土C50 3.含泵送费	m3	130		
2	010505006001	梁模板	1.模板形式:综合考虑	m2	277		
3	040303013002	混凝土板梁 (封锚)	1.结构形式:封锚 2.混凝土强度等级:C50微膨胀砼 3.含泵送费	m3	0.3		
4	04B001	表面封闭法裂缝处理	1.部位:裂缝处理 2.表面封闭法 3.满足图纸设计要求	m	33.1395		
5	04B002	静压注射法补强裂缝	1.部位:裂缝处理 2.静压注射法 3.满足图纸设计要求	m	34.5		
6	04B003	填充密封法处理裂缝	1.部位:裂缝处理 2.填充密封法 3.满足图纸设计要求	m	31		
7	04B004	丙乳砂浆修补	1.找平层厚度、材料种类及强度等级:详见图纸 2.面层厚度、砂浆种类及强度等级:详见图纸 3.面层处理方式:丙乳砂浆	m2	33.36		
8	04B005	高强细石混凝土修补	1.找平层厚度:超过6cm,综合考虑 2.混凝土强度等级:高强细石混凝土 3.满足图纸要求	m3	1.2		
9	04B006	表面处治钢筋防锈处理	1.部位:混凝土破损较重、出现露筋 2.采用烷氧基类喷涂型阻锈剂,其性能应符合《混凝土结构加固设计规范》(GB50367-2013)第4.7节的相关规定 3.满足图纸设计要求	m2	106.3		
10	011403003001	刮腻子	1.基层类型:综合考虑 2.腻子种类:环氧腻子 3.刮腻子遍数:1-2道	m2	754		
11	04B007	主梁底表面涂装	一道环氧渗透性封闭底漆20~50 μm+一道环氧树脂屏蔽漆50 μm+一道丙烯酸聚氨酯面漆70 μm,干膜厚度140 μm。	m2	754		
		钢筋工程					
12	040901001001	构件钢筋	1.钢筋种类:直筋HRB400 2.钢筋规格:12	t	6.483		
13	040901001002	构件钢筋	1.钢筋种类:直筋HRB400 2.钢筋规格:25	t	2.706		
14	040901001003	构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋HRB400 2.钢筋规格:14	t	7.285		
15	040901001004	构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋HRB400 2.钢筋规格:16	t	5.406		
16	040901005001	后张法预应力	钢筋(钢丝、钢绞线) 1.预应力筋种类:钢绞线 2.预应力筋规格:φs15.2 3.锚具种类、规格:15-15张拉 4.砂浆强度等级:专用压浆料或专用压浆剂配置的浆	t	5.705		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 市管高架桥排险加固及提升工程 (二标段)

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
16	040901005001	后张法预应力	液 5.压浆管材质、规格:塑料波纹管 φ 106	t	5.705		
17	040901007001	植筋	1.材料种类:钢筋 2.材料规格:三级钢 φ 16 3.植入深度:10d 4.植筋胶品种:A级胶 5.植筋前应对原桥预应力波纹管进行探测定位方可植筋	根	4338		
18	040901010001	钢筋机械连接	1.种类: 2.规格: φ 25 3.连接方式:A级胶	个	72		
		桥梁工程 - 墩柱加粗					
		土石方工程					
19	040101003001	挖基坑土方	1.土类别:综合考虑 2.挖土深度:综合考虑	m ³	24.1		
20	040103001001	沟槽、基坑回填方	1.填方来源:原土 2.密实度:综合考虑 3.材料品种、规格:综合考虑	m ³	22.78		
21	040103003001	余方弃置	1.弃料品种:综合考虑 2.运距: 30KM	m ³	1.32		
		现浇混凝土构件					
22	040303005001	混凝土墩(台)身	1.混凝土强度等级:C35补偿收缩 2.含泵送费	m ³	53.62		
23	010505004001	柱面模板	1.模板形式:综合考虑	m ²	373.03		
24	04B009	承台清理、凿毛	1.部位: 承台 2.凿毛前需将已建混凝土面上的原施工浮浆以及各类附作物清除干净 3.新旧混凝土结合面凿成约50%粗骨料露出,且凹凸差不小于6mm的粗糙面。 4.满足图纸设计要求	m ²	4.66		
25	04B010	承台刷界面剂		m ²	4.66		
		钢筋工程					
26	040901001005	构件钢筋	1.钢筋种类:直筋HRB400 2.钢筋规格:16	t	3.186		
27	040901001006	构件钢筋	1.钢筋种类:直筋HRB400 2.钢筋规格:32	t	20.036		
28	040901001007	构件钢筋	1.钢筋种类:箍筋HRB400 2.钢筋规格:16	t	6.107		
29	040901007002	植筋	1.材料种类:钢筋 2.材料规格:16 3.植入深度:10d 4.植筋胶品种:A级胶	根	600		
30	040901007003	植筋	1.材料种类:钢筋 2.材料规格:32 3.植入深度:10d 4.植筋胶品种:A级胶	根	270		
31	040901010002	钢筋机械连接	1.种类: 2.规格: φ 32 3.连接方式:A级胶	个	300		
		桥梁工程 - 匝道及主线抗倾覆加固					
		现浇混凝土构件					
32	040303024001	混凝土其他构件	1.名称:微膨胀混凝土 2.混凝土强度等级:C50	m ³	3.06		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 市管高架桥排险加固及提升工程 (二标段)

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
33	040303004001	混凝土墩(台)帽	1.混凝土强度等级:C50灌浆料	m3	0.78		
34	010505014001	零星现浇构件模板	1.构件名称:楔块 2.模板形式:综合考虑	m2	5.22		
		钢筋工程					
35	040901001008	构件钢筋	1.钢筋种类:直筋HRB400 2.钢筋规格:16	t	0.639		
36	040901007004	植筋	1.材料种类:钢筋 2.材料规格:16 3.植入深度:10d 4.植筋胶品种:A级胶	根	408		
37	040901007005	植筋	1.材料种类:螺栓 2.材料规格:M24 3.植入深度:植筋孔径28mm, 深度不小于350mm 4.植筋胶品种:A级胶	根	1632		
		钢结构工程					
38	04B012	粘钢加固	1.柱墩表面清理, 凿除松散混凝土, 砂纸打磨 2.加固采用粘贴钢板加固, 钢板厚24mm, Q355C钢板 3.植筋孔径28mm, 有效锚固深度不小于350mm 4.粘贴钢板用胶黏剂采用A级胶 5.排气胶管@50, 密封胶 6.满足图纸设计要求	m2	121.55		
39	040307002001	钢板梁	1.材料品种、规格:Q355C钢板 2.探伤要求:详见图纸 3.防火涂层要求:详见图纸 4.补刷油漆品种、色彩、工艺要求:防腐单独列项	t	102.684		
40	040307010001	高强螺栓	1.材料种类:普通螺栓 2.材料规格:M20, 螺栓长度120mm	套	204		
41	040307010002	高强螺栓	1.材料种类:后扩底螺栓 2.材料规格:M24, 螺栓长度350mm	套	1632		
42	04B013	钢结构外表面喷砂刷漆	1.喷砂S3a三级, 粗糙度Rz50 μm-80 μm 2.无机富锌底漆75 μm, 第一道环氧封闭漆25 μm, 第二道环氧(云铁)中间漆150 μm, 第三道氟碳树脂漆40 μm, 第四道氟碳面漆40 μm 3.按表面积计算	m2	1105.46		
43	04B014	钢结构与混凝土接触面喷砂刷漆	1.喷砂Sa21/2级, 粗糙度Rz30 μm-75 μm 2.无机富锌底漆80 μm 3.按表面积计算	m2	121.55		
		其它工程					
44	040308003001	橡胶支座	1.材质:板式橡胶支座 2.规格、型号:GJZ400×400×86 3.形式:板式橡胶支座	个	34		
		绿化工程					
		栽植花木					
45	050102003001	移植成片灌木	1.种类:综合考虑 2.株高:0.4m以内 3.冠径:综合考虑	m2	40		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 市管高架桥排险加固及提升工程 (二标段)

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
45	050102003001	移植成片灌木	4.单位面积株数:综合考虑 5.运距: 10KM 6.养护期: 6个月	m2	40		
46	050102003002	移植成片灌木	1.种类:综合考虑 2.株高:0.6m以内 3.冠径:综合考虑 4.单位面积株数:综合考虑 5.运距: 10KM 6.养护期: 6个月	m2	40		
47	050102003003	移植成片灌木	1.种类:综合考虑 2.株高:1.0m以内 3.冠径:综合考虑 4.单位面积株数:综合考虑 5.运距: 10KM 6.养护期: 6个月	m2	40		
48	050102003004	移植成片灌木	1.种类:综合考虑 2.株高:1.0m以上 3.冠径:综合考虑 4.单位面积株数:综合考虑 5.运距: 10KM 6.养护期: 6个月	m2	40		
49	050102002001	移植单株灌木	1.种类:综合考虑 2.株高:1~1.5米 3.冠径:综合考虑 4.运距: 10KM 5.养护期: 6个月	株	8		
50	050102001001	移植乔木	1.种类:综合考虑 2.胸径:45cm 3.株高:7~9m 4.冠径:综合考虑 5.运距: 10KM 6.养护期: 6个月	株	4		
51	050102001002	移植乔木	1.种类:综合考虑 2.胸径:30cm 3.株高:7~9m 4.冠径:综合考虑 5.运距: 10KM 6.养护期: 6个月	株	20		
52	050102001003	移植乔木	1.种类:综合考虑 2.胸径:20cm 3.株高:7~9m 4.冠径:综合考虑 5.运距: 10KM 6.养护期: 6个月	株	20		
53	050102001004	移植乔木	1.种类:综合考虑 2.胸径:10cm 3.株高:7~9m 4.冠径:综合考虑 5.运距: 10KM 6.养护期: 6个月	株	64		
		市政工程 - 声屏障加装					
		桥梁工程 - 声屏障加装 (跨海大桥连接线)					
		其它工程					
54	040308007001	隔声屏障 3000mm	1.隔声材质规格: 740mm高100mm厚百叶窗吸声体 (顶部弧形) +1600mm高10mm厚含筋防撞亚克力透明隔声屏体 (U型橡胶垫固定, 2mm厚铝合金边框) +660mm高100mm厚吸声屏体。2.钢柱: H型钢立柱150*150*7*10mm (靠桥梁伸缩缝处两侧H型钢翼缘板应各加宽50mm), 钢材采用Q355B。3.立柱、屏体所	m2	12429		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

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
54	040308007001	隔声屏障 3000mm	有外露钢构件防腐采用热浸锌处理,热浸锌处理工艺要求镀锌量不小于600g/m ² ,镀锌厚度不小于80μm;为保证构件表观一致性,镀锌后进行涂塑处理,涂塑层厚度>80μm,塑粉必须使用纯聚酯材料,颜色与现状保持一致;4.吸声体两端与钢立柱采用三元乙丙橡胶或氯丁橡胶胶条密封;5.弹簧垫片采用不锈钢垫片,上下隔声罩采用1mm厚铝合金材料(防腐做法同屏体)。声屏障底座沿隔音屏通长布置,高10cm。6.声屏障隔声面板需增加防坠落装置。7.面板为1.0mm铝合金板,面板外表面密布圆孔,孔径2.5mm,孔间距5mm,屏体厚度100mm,背板为厚度不小于1mm镀锌钢板。8.声屏障面板、背板样式、颜色及透明隔声板高度应与现状声屏障保持一致。9.具体做法详见图纸。	m ²	12429		
55	040901009001	预埋铁件	1.材料种类:底座槽型钢板 钢材采用耐候钢,Q355B 2.材料规格:按设计要求 3.其它要求:除锈、防腐等其他详设计要求	t	79.392		
56	040307010003	高强螺栓	1.材料种类:8.8级M20高强螺栓 2.材料规格:直径20mm,长度详见设计图纸,钻孔直径22mm 3.其它要求:螺栓采用双帽,螺栓、螺母为成套产品,螺栓、螺母工厂内应采用热浸镀锌防腐处理,镀锌厚度不小于80μm,螺栓及螺母安装就位后刷防腐漆一遍,钻孔后对穿孔内注入A级植筋胶 4.其他详设计	套	8722		
		桥梁工程-声屏障加装(海尔路立交)					
		其它工程					
57	040308007002	隔声屏障 3000mm	1.隔声材质规格:740mm高100mm厚百叶窗吸声体(顶部弧形)+1600mm高10mm厚含筋防撞亚克力透明隔声屏体(U型橡胶垫固定,2mm厚铝合金边框)+660mm高100mm厚吸声屏体。2.钢柱:H型钢立柱150*150*7*10mm(靠桥梁伸缩缝处两侧H型钢翼缘板应各加宽50mm),钢材采用Q355B。3.立柱、屏体所有外露钢构件防腐采用热浸锌处理,热浸锌处理工艺要求镀锌量不小于600g/m ² ,镀锌厚度不小于80μm;为保证构件表观一致性,镀锌后进行涂塑处理,涂塑层厚度>80μm,塑粉必须使用纯聚酯材料,颜色与现状	m ²	684		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

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
57	040308007002	隔声屏障 3000mm	状保持一致;4.吸声体两端与钢立柱采用三元乙丙橡胶或氯丁橡胶胶条密封;5.弹簧垫片采用不锈钢垫片,上下隔声罩采用1mm厚铝合金材料(防腐做法同屏体)。声屏障底罩沿隔音屏通长布置,高10cm。6.声屏障隔声面板需增加防坠落装置。7.面板为1.0mm铝合金板,面板外表面密布圆孔,孔径2.5mm,孔间距5mm,屏体厚度100mm,背板为厚度不小于1mm镀锌钢板。8.声屏障面板、背板样式、颜色及透明隔声板高度应与现状声屏障保持一致。9.具体做法详见图纸。	m2	684		
58	040901009002	预埋铁件	1.材料种类:底座槽型钢板 钢材采用耐候钢, Q355B 2.材料规格:按设计要求 3.其它要求:除锈、防腐等其他详设计要求	t	4.954		
59	040307010004	高强螺栓	1.材料种类:8.8级M20高强螺栓 2.材料规格:直径20mm,长度详见设计图纸,钻孔直径22mm 3.其它要求:螺栓采用双帽,螺栓、螺母为成套产品,螺栓、螺母工厂内应采用热浸镀锌防腐处理,镀锌厚度不小于80um,螺栓及螺母安装就位后刷防腐漆一遍,钻孔后对穿孔内注入A级植筋胶 4.其他详设计	套	460		
		市政工程 - 声屏障拆除及增加钢扶手(沧口机场)					
		桥梁工程 - 声屏障拆除及增加钢扶手(沧口机场)					
		其它工程					
60	04B018	声屏障拆除	1.含装车、外运及桥面清理 2.运距:30KM	m2	5825.6		
61	04B019	钢扶手 φ 114mm	1.钢扶手,无缝钢管 φ 114mm,厚度4.5mm 2.月牙形钢板2件,厚度30mm,间距2米 3.上法兰板300*205mm,厚度20mm,间距2米 4.8.8级M24螺母8个,间距2米 5.既有声屏障螺栓除锈防腐 6.钢扶手在伸缩缝级路灯处断开,并设置封板	t	50.508		
62	04B020	钢结构外表面喷砂刷漆	1.喷砂S3a三级,粗糙度 Rz50 μ m-80 μ m 2.无机富锌底漆75 μ m,第一道环氧封闭漆25 μ m,第二道环氧(云铁)中间漆150 μ m,第三道氟碳树脂漆40 μ m,第四道氟碳面漆40 μ m	m2	1367.24		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

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
62	04B020	钢结构外表面喷 路灯工程	3.按涂刷表面积计算	m ²	1367.24		
63	040803002001	电缆保护管	1.规格:DN80 2.材质:镀锌钢管 3.敷设方式:明敷 4.过路管加固要求:	m	734		
64	04B021	桥架	1.名称:50*100 2.型号:钢制桥架 3.规格: 4.材质:钢制桥架 5.类型: 6.接地跨接方式:	m	203		
65	040806001001	接地板	1.材质:圆钢 2.规格:按设计要求 3.土质:按设计要求 4.基础接地形式:按设计要求	根	46		
66	040807003001	接地装置	1.类别:接地网、独立接地装置调试	系统	1		
67	040804003001	接线箱	1.规格:根据现场情况制作安装 2.含基础及模板	个	46		
68	040804001001	配管	1.材质:PE 2.规格:DN50 3.配置形式:按设计要求 4.钢支架、钢索材质、规格:按设计要求 5.接地要求:按设计要求 6.引线材质:按设计要求	m	138		
69	040805002001	路灯	1.名称:路灯 2.型号:250WLED 3.灯杆材质、高度:灯杆采用Q235优质钢板,上口直径100mm,下口直径300mm,长度14米壁厚:4.5mm。基础法兰盘采用Q355B优质钢板。灯杆表面均采用热浸锌的防腐工艺。镀层厚度不应小于80um。镀锌表面具有实用性光滑、美观,无毛刺滴瘤现象,不得有过酸洗或露铁等缺陷。镀件的锌层均匀,设计使用寿命≥20年。灯杆表面喷塑采用户外纯全聚酯塑粉,不褪色,不脱落,附着力强,抗强烈太阳紫外适应海边盐雾气候。用于法兰盘安装连接,采用8.8级高强摩擦型螺栓,直径20mm。其他结构件安装螺丝、平垫、弹垫等紧固件采用不锈钢材质。灯杆接地固定螺栓做好防腐保护措施。 4.灯架形式及臂长:灯具安装高度为14m,悬臂2m。 5.光源数量:1。 6.附件配置:含漏电保护,灯杆杆门至灯具的配线,防坠落装置等配件。 7.工作内容:路灯及路灯杆的安装,路灯接线、试运行等。	套	46		
70	040804002001	配线	1.配线形式:按设计要求 2.型号:按设计要求 3.规格:BVV-3*2.5	m	736		

分部分项工程项目清单与计价表

工程名称: 市管高架桥排险加固及提升工程 (二标段)

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
70	040804002001	配线	4.材质:按设计要求 5.配线部位:按设计要求 6.配线线制:按设计要求 7.钢索材质、规格:按设计要求	m	736		
71	040803001001	电缆	1.型号:ZRVV-4*25-1KV 2.规格:按设计要求 3.材质:铜芯 4.敷设方式:按设计要求 5.电压等级(kV):按设计要求 6.地形:按设计要求	m	1809		
72	04B022	送配电装置调试		系统	1		
73	040901009003	预埋铁件	1.材料种类:底座槽型钢板 钢材采用耐候钢, Q355B 2.材料规格:按设计要求 3.其它要求:除锈、防腐等其他详设计要求	t	1.3		
74	040307010005	高强螺栓	1.材料种类:8.8级M20高强螺栓 2.材料规格:直径20mm,长度详见设计图纸, 钻孔直径22mm 3.其它要求: 螺栓采用双帽, 螺栓、螺母为成套产品, 螺栓、螺母工厂内应采用热浸镀锌防腐处理, 镀锌厚度不小于80um, 螺栓及螺母安装就位后刷防腐漆一遍, 钻孔后对穿孔内注入A级植筋胶 4.其他详设计	套	230		
75	04B023	路灯一年电费	本项费用按47782.85元暂列, 不取安措费、其他项目费、税金, 不得调整。结算时, 最终依据相关规定及甲方确认的相关资料, 按实结算。	项	1		
合计							

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

措施项目清单计价表

措施项目清单计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
1		工程项目			
1.1	011601009001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
1.2	011601008001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
1.3	011601007001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
1.4	011601006001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建(构)筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关内容		
2	000002	市政工程-海尔路立交加固			
2.1	000003	桥梁工程-上部结构加固			
2.1.1	041201021001	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.1.2	041201023001	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.3	041201020001	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
2.1.4	041201024001	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的 necessary 保护措施		
2.1.5	041201027001	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.1.6	041201014001	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.1.7	041201001001	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.1.8	041201028001	交通维护及疏导	周边道路的交通诱导标志、临时红绿灯、交通协勤人员、现场路面隔离设施等工作		
2.1.9	041201029001	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.1.10	041201019001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.1.11	041201018001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.1.12	041201017001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.1.13	041201016001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人负责的有关		

措施项目清单计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第2页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.1.13	041201016001	临时设施	内容		
2.2	000010	桥梁工程-墩柱加粗			
2.2.1	041201021002	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.2.2	041201023002	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.2.3	041201020002	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
2.2.4	041201024002	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
2.2.5	041201027002	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.2.6	041201014002	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.2.7	041201012002	大型机械设备进出场及安拆	1.安拆费包括施工机械费、设备在现场进行安装拆卸的所需人工、材料、机械和试运转费用以及机械辅助设施的折旧、搭设、拆除等费用 2.进出场费包括施工机械、设备整体或分体停放地点运至施工现场或由一个施工地点运至另一施工地点所发生的运输、装卸、辅助材料等费用		
2.2.8	041201019002	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.2.9	041201018002	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.2.10	041201017002	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.2.11	041201016002	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.3	000018	桥梁工程-匝道及主线抗倾覆加固			
2.3.1	041201021003	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
2.3.2	041201023003	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.3.3	041201020003	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等		

措施项目清单计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第3页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.3.3	041201020003	冬雨季施工增加	内容		
2.3.4	041201024003	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
2.3.5	041201027003	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
2.3.6	041201014003	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
2.3.7	041201001003	脚手架	1.清理场地 2.搭设、围护、拆除脚手架、安全网 3.材料运输		
2.3.8	041201029003	施工围挡	固定式施工护栏的搭拆、运输费用,施工围挡购置费摊销或租赁使用费以及日常维护等工作		
2.3.9	041201019003	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.3.10	041201018003	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.3.11	041201017003	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
2.3.12	041201016003	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
2.4	000027	绿化工程			
2.4.1	050406006001	夜间施工	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,照明设备、警示标志的安拆、维护、照明用电以及施工人员夜班补助、夜间劳动效率降低等		
2.4.2	050406008001	二次搬运	由于施工场地条件限制而发生的材料、苗木、成品、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行的二次或多次搬运		
2.4.3	050406005001	冬雨季施工	因冬雨季施工所增加措施和费用,包括防寒、保温、防滑、防潮、防风措施,雨雪的清除,人工、施工机械的效率降低等		本项目应根据实际情况计算措施项目费用,需分摊计算费用。
2.4.4	050405008001	已完工程及设备保护	对已完工程及设备采取的覆盖、包裹、封闭、隔离等必要的保护措施		
2.4.5	050406004001	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
2.4.6	050406003001	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
2.4.7	050406002001	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		

措施项目清单计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第4页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
2.4.8	050406001001	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3	000033	市政工程-声屏障加装			
3.1	000034	桥梁工程-声屏障加装(跨海大桥连接线)			
3.1.1	041201021004	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.1.2	041201023004	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.3	041201020004	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
3.1.4	041201024004	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
3.1.5	041201027004	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
3.1.6	041201014004	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.1.7	041201019004	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.1.8	041201018004	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.1.9	041201017004	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.1.10	041201016004	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
3.2	000040	桥梁工程-声屏障加装(海尔路立交)			
3.2.1	041201021005	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
3.2.2	041201023005	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.3	041201020005	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		

措施项目清单计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第5页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
3.2.4	041201024005	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
3.2.5	041201027005	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
3.2.6	041201014005	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
3.2.7	041201019005	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
3.2.8	041201018005	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
3.2.9	041201017005	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
3.2.10	041201016005	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		
4	000046	市政工程-声屏障拆除及增加钢扶手(沧口机场)			
4.1	000047	桥梁工程-声屏障拆除及增加钢扶手(沧口机场)			
4.1.1	041201021006	夜间施工增加	因夜间或在地下室等特殊施工部位施工时,所采用照明设备的安拆、维护、照明用电及施工人员夜班补助、夜间施工劳动效率降低等内容		
4.1.2	041201023006	二次搬运	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.3	041201020006	冬雨季施工增加	在冬季或雨季施工,引起防寒、保温、防滑、防潮和排除雨雪等措施的增加,人工、施工机械效率的降低等内容		
4.1.4	041201024006	已完工程及设备保护	建设项目施工过程中直至竣工验收前,对已完工程及设备采取的必要的保护措施		
4.1.5	041201027006	市政工程定位复测	工程施工过程中进行全部施工测量放线和复测工作		
4.1.6	041201014006	市政工程地下管线交叉处理	因施工场地条件及施工程序限制而发生的材料、构配件、半成品等一次运输不能到达堆放地点,必须进行二次或多次搬运所发生的内容		
4.1.7	041201019006	安全生产	施工现场安全施工所需的各项措施		
4.1.8	041201018006	环境保护	施工现场为达到环保要求所需的各项措施		
4.1.9	041201017006	文明施工	施工现场文明施工、绿色施工所需的各项措施		
4.1.10	041201016006	临时设施	为进行建设工程施工所需的生活和生产用的临时建筑物、构筑物和其他临时设施。包括临时设施的搭设、移拆、维修、清理、拆除后恢复等,以及因修建临时设施应由承包人所负责的有关内容		

措施项目清单计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第6页 共6页

序号	项目编码	项目名称	工作内容	价格(元)	备注
		合计			

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

其他项目清单计价表

其他项目清单计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	项目名称	暂估(暂定)金额 (元)	备注
1	暂列金额	1560000.00	
2	专业工程暂估价		
3	计日工		
4	总承包服务费		
5	建设项目工伤保险	11441.01	
6	优质优价费		
7	合同中约定的其他项目		
	合计=1+2+3+4+5+6+7	1571441.01	

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

暂列金额明细表

暂列金额明细表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	暂定金额(元)	备注
1	合同价格调整暂列金额	1560000.00	100	1560000.00	
2	未确定工程暂列金额				
3	未确定服务暂列金额				
4	未确定其他暂列金额				
合计				1560000.00	

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

专业工程暂估价明细表

专业工程暂估价明细表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	专业工程名称	暂估金额(元)			备注
		不含税价格	增值税	含税价格	
1	专业工程暂估价				
	合计				

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

计日工表

计日工表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

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

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04908c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

总承包服务费计价表

总承包服务费计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	发包人提供材料				
2	专业分包工程				
3	直接发包的专业工程				
	合计				

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

建设项目工伤保险计价表

建设项目工伤保险计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	建设项目工伤保险		0.083		
	合计				

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

优质优价费计价表

优质优价费计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	备注
1	优质优价费				
	合计				

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

增值税计价表

增值税计价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	项目名称	计算基础说明	计算基础	税率(%)	金额(元)
1	增值税			9.00	
合计					

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

材料暂估单价表

材料暂估单价表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	材料名称	材料规格	计量 单位	暂估	备注
				单价(元)	
	市政工程 - 海尔路立交 加固				
	桥梁工程 - 上部结构加 固				
	小计				
	桥梁工程 - 墩柱加粗				
	小计				
	桥梁工程 - 匝道及主线 抗倾覆加固				
	小计				
	绿化工程				
	小计				
	市政工程 - 声屏障加装				
	桥梁工程 - 声屏障加装 (跨海大桥连接线)				
	小计				
	桥梁工程 - 声屏障加装 (海尔路立交)				
	小计				
	市政工程 - 声屏障拆除 及增加钢扶手(沧口机 场)				
	桥梁工程 - 声屏障拆除 及增加钢扶手(沧口机 场)				
	小计				

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

发包人提供材料一览表

发包人提供材料一览表

工程名称:市管高架桥排险加固及提升工程(二标段)

第1页 共1页

序号	材料名称、规格、型号	单位	单价(元)	有效损耗率(%)	备注
	市政工程 - 海尔路立交加固				
	桥梁工程 - 上部结构加固				
	桥梁工程 - 墩柱加粗				
	桥梁工程 - 匝道及主线抗倾覆加固				
	绿化工程				
	市政工程 - 声屏障加装				
	桥梁工程 - 声屏障加装 (跨海大桥连接线)				
	桥梁工程 - 声屏障加装 (海尔路立交)				
	市政工程 - 声屏障拆除及增加钢扶手 (沧口机场)				
	桥梁工程 - 声屏障拆除及增加钢扶手 (沧口机场)				

c4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

4af5369-6ca8-4f58-a8c2-04008c43efc1

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格 信息调差法）

承包人提供可调价主要材料表一（适用于价格信息调差法）

工程名称：市管高架桥排险加固及提升工程（二标段）

第1页 共1页

序号	名称、规格、 型号	单位	数量	基准价 C。(元)	投标报价 (元)	风险幅 度系数 r (%)	价格信息 C(元)	价差 ΔC (元)	价差 调整 金额 ΔP (元)
1	市政工程 - 海尔路立交加固								
1.1	桥梁工程 - 上部结构加固								
1.2	桥梁工程 - 墩柱加粗								
1.3	桥梁工程 - 匝道及主线抗倾覆加固								
1.3.1	无纺土工布	m2		2.57		80.00			
1.4	绿化工程								
2	市政工程 - 声屏障加装								
2.1	桥梁工程 - 声屏障加装（跨海大桥连接线）								
2.2	桥梁工程 - 声屏障加装（海尔路立交）								
3	市政工程 - 声屏障拆除及增加钢扶手（沧口机场）								
3.1	桥梁工程 - 声屏障拆除及增加钢扶手（沧口机场）								
合计									