# 青岛市地铁 7 号线二期工程轨道系统安装工程
# （1 标段）

# 招标文件

7CAFA5FC-2CBB-4A[illegible]-A680-F9720F969C21

招标人：青岛地铁集团有限公司

招标代理：山东万信项目管理有限公司（盖单位章）

2025 年 12 月 10 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。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 目　录

第一章　投标邀请.....4
第二章　投标人须知.....6
第三章　评标办法（综合评分法）.....23
第四章　合同条款及格式.....41
第五章 工程量清单.....45
第六章 用户需求书及其他补充资料（另册）.....46
第七章　投标文件格式.....47

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 第一章　投标邀请

山东万信项目管理有限公司（以下简称“招标代理机构”）受青岛地铁集团有限公司（以下简称“招标人”）的委托，就“青岛市地铁 7 号线二期工程轨道系统安装工程”进行公开招标，现邀请经资格预审合格的投标人参加投标。

招标人已落实该项目资金，将切实保证本项目项下各合同能够顺利实施。

**1.招标项目名称：青岛市地铁 7 号线二期工程轨道系统安装工程**

**2.招标内容、工期及工程地点**

2.1 工程概况：青岛市地铁 7 号线分南、北两段，南段自沧口机场至一期工程起点兴国路站。南延段线路长约 3.8km，设置 3 座车站；北段自一期工程终点东郭庄站至终点营普路站。北延段线路长约 13.1km，全部为地下线，设置 11 座车站。

2.2 招标内容：包含但不限于 7 号线二期正线、配线、联络线、出入段线等轨道工程的轨排组装、钢轨及道岔铺设、浇筑整体道床、铺设预制轨道板、轨道精密测量（CPⅢ）、区间给排水、区间隧道源热泵主管、钢轨焊接、区间支架、疏散平台安装以及铺轨基地建设等。具体招标内容详见用户需求书、图纸及工程量清单。

2.3 工期：

一标段：

工期：365 日历天。

计划开工日期：2027 年 4 月 1 日；

计划完工日期：2027 年 11 月 30 日；

计划竣工日期：2028 年 4 月 1 日。

实际开工日期以招标人或监理人发出的开工指令为准。(具体工期节点要求详见用户需求书)

二标段：

工期：486 日历天

计划开工日期：2026 年 8 月 1 日；

计划完工日期：2027 年 4 月 30 日；

计划竣工日期：2027 年 11 月 30 日。

实际开工日期以招标人或监理人发出的开工指令为准。(具体工期节点要求详见用户需求书)

三标段：

工期：517 日历天

计划开工日期：2026 年 7 月 1 日；

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F9669C21

计划完工日期：2027 年 4 月 30 日；

计划竣工日期：2027 年 11 月 30 日。

实际开工日期以招标人或监理人发出的开工指令为准。(具体工期节点要求详见用户需求书)

2.4 工程地点：青岛市

**3.合格的投标人**

投标人必须满足以下条件：

3.1 符合资格预审公告条件要求，且经资格预审确定具有投标资格的企业；

3.2 经资格预审确定具有投标资格的投标人，在收到资格预审合格通知书（或投标邀请书）后按时回函确认参加投标。

**4.投标截止时间和开标时间**

投标人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）本项目资格预审公告页面中公布的开标时间前按要求提交投标文件，招标代理机构将于同一时间在组织公开开标。

**5.投标地点：** 青岛市公共资源交易大厅（青岛市市南区福州南路 17,27 号青岛市民中心公共资源交易中心）指定开标室，以公共资源交易中心当天发布的信息为准。

**6.有关此次招标之事宜，可按下列地址以书面的形式向招标人查询：**

**招标人：青岛地铁集团有限公司**

地址：青岛市崂山区深圳路 99 号

联系人：曹工

电话： 0532-58625269

**招标代理机构名称：山东万信项目管理有限公司**

地址：青岛市李沧区京口路 106 号绿地科创营销中心 301 室

联系人：张城玮、崔晓梅

电话：13127018136

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969021

# 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 | 青岛地铁集团有限公司 |
| | | 地址 | 青岛市崂山区深圳路 99 号 |
| | | 联系人 | 曹工 |
| | | 电话 | 053258625269 |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | 名称 | 山东万信项目管理有限公司 |
| | | 地址 | 青岛市李沧区京口路 106 号绿地科创营销中心 301 室 |
| | | 联系人 | 崔晓梅、崔晓倩 |
| | | 电话 | 13127018136 |
| 1.1.4 | 项目名称 | | 青岛市地铁 7 号线二期工程轨道系统安装工程 |
| 1.1.5 | 工程地点 | | 青岛市 |
| 1.2.1 | 资金来源 | | 其它 |
| 1.2.2 | 出资比例 | | 财政 40%，银行贷款等 60% |
| 1.2.3 | 资金落实情况 | | **已落实** |
| 1.3.2 | 计划工期 | | **计划工期:<br>365<br>日历天<br>计划开工日期<br>2027 年 4 月 1 日<br>计划竣工日期<br>2028 年 4 月 1 日<br>其他补充内容<br>计划完工日期：2027 年 11 月 30 日。具体工期节点要求详见用户需求书，实际开工日期以招标人或监理人发出的开工指令为准。** |
| 1.3.3 | 质量目标 | | **工程质量符合相关技术规范和要求，验收合格，确保项目达到省部级奖项标准，争创国家优质工程奖、鲁班奖、詹天佑奖等国家级奖项。** |
| 1.4.1 | 投标人资格要求 | | **（1）符合资格预审公告条件要求，且经资格预审确定具有投标资格的企业；<br>（2）经资格预审确定具有投标资格的投标人，在收到资格预审合格通知书（或投标邀请书）后按时回函确认参加投标。** |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | | **接受，应满足要求详见资格预审公告。** |
| 1.10.1 | 踏勘现场 | | **不组织，投标人自行踏勘** |
| 1.12 | 投标预备会 | | **不召开** |
| 1.13 | 分包 | | **主体或关键部分工作或工程不允许分包，其他部分如需分包，须经招标人认可。** |
| 1.14 | 偏离 | | **不允许** |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标 | | 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑 |

7CAFA5FC-2CBB-4A

| | | |
|---|---|---|
| | 文件 | 问，应在本项目递交投标文件截止之日 10 天前，通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”功能要求招标人对招标文件进行澄清。 |
| 2.2.2 | 招标文件澄清发出的形式 | 招标文件的澄清将通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上通知，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。澄清的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。<br>当招标文件的澄清等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清 | 投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。 |
| 2.3.1 | 招标文件修改发出的形式 | 在投标截止时间前，招标人可以对已发出的招标文件通过本项目招标公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目进行网上的修改，投标人应密切关注本项目公告页面的最新修改信息。修改的内容可能影响投标文件编制的，招标人将在投标截止时间至少 15 天前，通过本项目公告页面“开标时间”栏目进行网上通知。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。<br>当招标文件的修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的为准。 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改 | 投标人应密切关注全国公共资源交易平台(山东省青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到。 |
| 2.4.3 | 招标文件的异议 | 投标人或其他利害关系人对招标文件有异议的，应在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。提出异议与作出答复均应通过本项目招标公告页面“投标人疑问/异议”栏目的“提出疑问/异议”菜单以书面形式完成。 |
| 3.2.3 | 最高投标限价 | **本标段最高投标限价为 66025654.04 元，投标总价不得高于招标人公布的最高投标限价，否则视为无效报价，投标文件将做无效投标处理。** |
| 3.3 | 投标保证金 | **□不需要交纳**<br>**□需要交纳（无差异化）**<br>**√差异化减免投标保证金**<br>**根据青审服字[2023]61 号文件，本项目差异化减免投标保证金：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 号文件第 7 条规定“ (1)政府投资的房屋建筑、市政、园林绿化、水利等工程建设项目，对行业信用等级评价 AA 级及以上的或公共信用综合评价 A+级的投标人免收投标保证金；对行业信用等级评价 A 级的或公共信用综合评价 A 级的投标人至少减免 50%投标保证金”。请投** |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A6BC-1520F5BC21

| | | |
|---|---|---|
| | | 标人根据上述规定通过山东省公共信用综合评价查询（查询网址：https://credit.shandong.gov.cn/snipet/1017.html）。<br><br>未减免金额（元）<br>人民币伍拾万元整（￥500000 元）<br>减免后金额：人民币贰拾伍万元整（￥250000 元）<br>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；<br>4.交纳形式：（电汇或银行保函、保险保函、电子保函）<br>4.1 以银行电汇形式交纳的投标保证金须从其基本账户转出，以到账时间为准，否则视为投标保证金无效；保证金缴纳账户信息请登录全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn） 本项目招标公告页面点击“获取虚拟账号”。投标文件中应附基本账户缴纳凭证彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.2 以银行保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交。投标文件中应附银行保函彩色复印件和基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 银行保函格式详见投标文件格式。 出具担保的银行：基本账户开户银行。 银行保函须经公证机关公证，并符合下列要求，否则视为无效公证：(1)担保人法定代表人或其委托代理人在担保中签名，不能使用印章、签名章或其他电子制版签名；(2)公证机关出具的公证书加盖钢印、单位章并盖有公证员签名章，钢印应清晰可辨；(3)公证书出具的日期与银行保函出具的日期同日或在其之后。4.3 以保险保函形式提交的，须在投标截止时间前，开标现场提交，且须符合鲁建建管字〔2021〕8 号文件要求。投标文件中应附保险保函彩色复印件、保险费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 4.4 以电子保函形式交纳的，投标保证金的交纳时间以保函开具时间为准。投标人支付的电子保函费用必须由单位基本账户支付。投标文件中应附电子保函彩色复印件、保费由单位基本账户缴纳凭证彩色复印件、基本账户开户许可证（或基本账户信息）彩色复印件。 5.联合体投标的，投标保证金由牵头人交纳，交纳单位与牵头人名称一致。 6.为适应全流程电子化需要，以保函形式交纳投标保证金的，建议优先采用电子保函。 7. 无论采取何种形式的投标保证金，必须由单位基本账户支付，否则视为无效投标，投标保证金有效期均应与投标有效期一致。招标人如果按本章第 3.4.1 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。 |
| 3.4 | 投标有效期(日历天) | 90 日历天 |
| 3.5 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许 |

7CAFA5FC-2CBB-4A

| | | |
|---|---|---|
| 3.6.3 | 投标文件的编制 | 投标文件的制作应满足以下规定：（1）投标人根据【青岛市公共资源投标文件制作工具】 编制电子投标文件。（2）投标人下载电子招标文件后， 使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】 打开， 并切换到投标文件制作模式， 标书内容可通过右键绑定 pdf 的形式上传。（3）投标文件中证明资料的“复印件”均为“原件的彩色扫描件”。（4）第九章“投标文件格式”中要求盖单位章和（或）签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书（含电子营业执照，以下均简称 CA 数字证书）加盖投标人的单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。联合体投标的，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体 牵头人单位电子印章和（或）个人电子印章或电子签名章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子签章操作说明”。（5）投标文件制作完成后，投标人应使用 CA 数字证书对投标文件进行文件加密,形成加密的投标文件。（6）投标文件制作的具体方法详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞服务公开＞服务指南＞投标文件制作指南”。（7）投标企业同时参加多个标段的工程投标，在打开电子版招标文件切换到电子投标文件制作后，应在“标段管理”中选择所有参与的标段制作电子投标文件，制作完成后，依次通过“标段管理”切换到其他投标标段制作电子投标文件。在所有标段的电子投标文件都制作完成后，投标企业应将多个标段的电子投标标书保存为一个投标文件（不可以一个标段生成一个投标文件），否则电子投标文件将无法被电子评标系统读取。 |
| 3.6.4 | 投标文件副本份数及其他要求 | 修改为：<br>电子投标文件：投标人电子投标文件完成后为一个.ztb 文件；<br>投标人不需制作纸质版投标文件。<br>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 |
| 3.6.5 | 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：<br>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 |

7CAFA5FC-2CBB-4AF5-9B0E-57A5F6C4

| | | |
|---|---|---|
| | | 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：<br>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；<br>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。<br>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：<br>本项目支持网上远程开标，投标人若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登录互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞下载中心＞系统使用指南＞电子投标开标注意事项”。<br>主持人按下列程序进行开标：<br>（1）代理机构启动网上签到；<br>（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）；<br>（3）宣布开标纪律；<br>（4）招标代理机构主持开标会，宣布开标；<br>（5）宣布开标人、唱标人等有关人员姓名；<br>（6）招标人（代理机构）抽取加权系数（如有）；<br>（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。<br>（8）按照投标人签到顺序当众开标，在线唱标；<br>（9）系统生成开标记录表， 投标人在限定时时间内在线确认开标记录表，同时确认是否需要回避（注：逾期未确认的，视为默认开标结果、不需要回避）；<br>（10）开标结束。 |
| 5.4 | 开标补救措施 | 增加：<br>5.4.1 开标过程中因本章第 5.4.2 项、第 5.4.3 项所列 |

7CAFA5FC-2CBB-4AF5-A680-F5A0F5B21

| | | |
|---|---|---|
| | | 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。<br>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。<br>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：<br>（ 1）系统服务器发生故障，无法访问或无法使用系统；<br>（ 2）系统的软件或数据库出现错误，不能进行正常操作；<br>（ 3）系统发现有安全漏洞，有潜在的泄密危险；<br>（ 4）出现断电事故且短时间内无法恢复供电；<br>（ 5）其他无法保证招投标过程正常进行的情形。 |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | **评标委员会的组建<br>7<br>人（包含招标人代表及评标专家的总人数）<br>其中招标人代表_2 人，评标专家_5__人<br>评标专家确定方式：依据法律法规及政策要求随机抽取。** |
| 6.4 | 评标及补救措施 | 增加：<br>评标委员会按照本章第 6.3.1 项的规定在电子评标系统上开展评审工作。如果评标过程中出现异常情况，导致无法继续评审工作的，可暂停评标，对原有资料及信息作出妥善保密处理，待电子评标系统恢复正常之后，应重新组织评审。 |
| 7.1.4 | 中标候选人公示媒介及期限 | **公示媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）公示期限：3 个工作日公示的其他内容：按《招标公告和公示信息发布管理办法》规定执行** |
| 7.2.2 | 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<br>中标结果通知：网站公告形式 |
| 7.2.3 | 中标结果公告媒介 | 公告媒介：全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn） |
| 9.5 | 监督部门 名称 | 青岛市住房和城乡建设局 |
| | 监督部门 电话 | 0532-85066759 |
| | 监督部门 地址 | 山东省青岛市市南区澳门路 121 号 |
| | 监督部门 其他联系方式 | / |
| 10 | 是否采用电子招标投标 | 是 |
| 11 | 需要补充的其他内容 | |
| 11.1 | 原条款修改为：<br>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 | |

7CAFA5FC-5CBB-4A33-9090-1

| | | |
|---|---|---|
| | 本项目公告页面的最新信息。信息一经公布，视为所有潜在投标人已经收到；未及时查看最新信息所引发的一切后果由潜在投标人自行承担。 | |
| 11.2 | 本项目为电子招标投标，支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。 | |
| 11.3 | 投标文件中的基本账户信息与基本账户开户许可证等效。 | |
| 11.4 | 潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）、主要人员及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示，且制作投标文件时上述材料需通过该系统选取，否则在电子评标时不予认可。 | |
| 11.5 | 出现以下情况，由评标委员会否决其投标：不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。 对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的，视为电子投标文件制作方雷同，否决涉及单位投标。 | |
| 11.6 | 电子投标文件自投标人在电子投标文件制作工具中、于该文件首页以电子签章方式同时签署公司章、法定代表人章之日起发生法律效力，投标人承诺该首页签章行为的确认效力（包括但不限于对该文件内容的真实性、合法性等方面的确认效力）及于该文件的全部内容。 招投标活动各方均认可该种形式下的投标文件形式效力（仅指认可电子投标文件与书面投标文件在形式上具有同等效力，不当然意味着投标文件符合招标文件要求），不得以未有任何一方的书面签名进行形式效力抗辩。 | |
| 11.7 | 书面形式的定义：数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。 | |
| 11.8 | 电子签名：可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。 | |
| 11.9 | 报价要求 | **报价要求**<br>**总价报价**<br><br>**投标报价方式：总价报价** |
| 11.10 | 招标代理费： | **中标人支付，不单独列项**<br><br>**招标代理服务费招标人已在招标控制价中综合考虑，招标代理服务费由中标人支付，支付金额 166285.92 元。投标人在报价时应对招标代理服务费综合考虑，投标报价中不单独列项。** |
| 11.11 | **11.11.1 项目经理变更**<br>**项目经理原则上不允许变更，与资格预审时提供的项目经理保持一致。**<br>**11.11.2 项目经理答辩**<br>**（1）项目经理须在投标截止时间前携带本人身份证到指定开标会现场进行签到，否则视为自愿放弃答辩资格，其项目经理答辩不得分。（2）本项目采用电子评标系统评审，到场参加答辩的项目经理除须携带本人身份证外，还须携带上传投标文件的同一CA数字证书及可登录互联网的电脑设备到指定地点参加线上答辩，投标单位须保持在线登录状态，并在规定时间内完成答辩，否则项目经理答辩不得分。当电子评标系统不能正常进行评审时，参照第二** | |

7CAFA5FC-2CBB-4F

| | | |
|---|---|---|
| | 章投标人须知前附表第 6.3.2 条评标及补救措施执行。 因投标单位原因未能完成答辩的，由投标单位自行承担相应后果。<br>11.11.3 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。 | |
| 11.12 | 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。<br>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。<br>投标截止时间后，开标会议主持人宣读全部投标人名称，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）。如出现多个投标人相互回避的情况，投标人之间应当做好协商，选出一个投标人参与投标，如不能及时选出投标人的，招标人有权否决该部分投标人的投标资格。主动回避的投标人不需承担任何责任。投标人应当互相监督，如发现其他投标人有回避情形的，应于开标会现场及时提出。 |
| 11.13 | 不可竞争费 | 安全施工费、环境保护费、文明施工费、临时设施费、社会保险费、住房公积金、建设项目工伤保险、税金为不可竞争费用，应计入投标报价中并单列。上述费用均不得让利和优惠。违反本条规定，其投标无效。 |
| 11.14 | 招标人在本次招标活动中将全过程聘请第三方公证，对本次招标工作环节、程序进行全过程监督。 | |
| 11.15 | 投标人所提供所有资料、信息等须真实、有效、合法，招标人享有对投标人提交的业绩等证明材料真实性进行核查的权利。经核实，如投标人存在伪造材料、弄虚作假的行为，取消投标资格或预中标资格；已办理中标通知书备案手续或签订合同的，招标人有权单方面取消中标资格或解除合同。招标人可将其纳入青岛市地铁项目招标投标黑名单，拒绝其以后（或一段时间内）参加青岛地铁工程招标采购。因投标人伪造材料、弄虚作假等行为给招标人造成损失的，投标人依法承担赔偿责任，构成犯罪的，依法追究刑事责任。 | |
| 11.16 | 对于招标人已明确答复但投标人反复或多次提出相同问题，无事实依据等异议、质疑、举报、投诉行为，或异议、质疑、举报、投诉事实经查实不属实而未被受理，已影响招标人正常工作的，招标人有权将其记入企业信用档案，列入青岛市地铁项目招标投标黑名单，拒绝其以后（或一段时间内）参加青岛地铁工程招标采购。因质疑、举报、投诉行为给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任，构成犯罪的，依法追究刑事责任。 | |
| 11.17 | 招标人将在中标公示时，一并公示中标候选人在投标过程中认定的所有业绩。 | |
| 11.18 | 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<br>组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同 |

7CAFA5F6-CBB4-4

| | | |
|---|---|---|
| | | 条款约定的合同文件优先顺序解释；除<br>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、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由招标人负责解释。 |
| 11.19 | 系统运行环境搭建、投标开标操作流程等参考“青岛市公共资源交易电子服务系统＞首页＞服务公开＞通知公告＞关于青岛市工程招投标单信封通用系统上线运行的通知＞附件 3-青岛市通用平台单信封操作手册”。 | |
| 11.20 | 本项目合同主要条款见第四章"合同条款及格式"中第三节"合同附件格式"。 | |
| 11.21 | “投标基础信息”录入时，如投标制作软件提示“长度超过限制”，可录入“响应招标文件要求”。 | |
| 11.22 | 本项目采用电子评标系统评审，投标人应在开标会议、评审过程中保持在线状态，并在规定时间内完成评标委员会发出的澄清答复（如有），否则对投标人投标文件认定作出不利的后果，由投标人自行承担。 | |
| 11.23 | 投标单位资格预审阶段涉及的业绩、人员、获奖等信息在项目预中标公示阶段一并公开。<br>投标人资格预审提交的业绩、人员、获奖等信息，公开后经查实因弄虚作假等原因不符合招标文件要求的，计入社会不良信用信息，面向社会公布，中标的取消中标资格。涉及违法违规行为移交相关主管部门依法严肃处理。 | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A6

# 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：

1.1.1.1《中华人民共和国招标投标法》；

1.1.1.2《中华人民共和国民法典》；

1.1.1.3《中华人民共和国建筑法》；

1.1.1.4《中华人民共和国招标投标法实施条例》；

1.1.1.5 其他有关法律、法规及文件。

根据上述有关法律、法规和规章的规定，本项目已具备招标条件，现进行招标。

1.1.2 本招标项目招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本招标项目招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本招标项目建设地点：见投标人须知前附表。

**1.2 资金来源和落实情况**

1.2.1 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

**1.3 招标内容、计划工期和质量要求**

1.3.1 本次招标内容：见投标邀请及用户需求书。

1.3.2 工期要求：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 投标人资格要求：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，联合体投标人除应符合资格预审公告和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。

（5）通过资格预审的联合体，其各方组成结构或职责，以及财务能力、信誉情况等资格条件不得改变。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一，否则将被取消投标资格：

（1）为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（2）为本项目前期准备提供设计或咨询服务的；

（3）为本项目的监理人；

（4）为本项目的代建人；

（5）为本项目提供招标代理服务的；

（6）与本项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；

（7）与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互控股或参股的；

（8）与本项目的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；

（9）被责令停业的；

（10）被暂停或取消投标资格的；

（11）财产被接管或冻结的；

（12）在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

（13）与招标人存在其他利害关系可能影响招标公正性；

（14）其他违反法律法规的行为。

1.4.4 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。

7C4FEFC-2CB5-4AB3-A680-F9720F969C21

**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。投标人不再具备资格预审公告、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**

1.6.1 无论投标人是否中标，投标人应承担其参加本工程投标所发生或涉及的所有费用。招标人不对投标人因本次投标所引起的任何费用或损失负责。

1.6.2 招标代理服务费含在投标报价中综合考虑，不再单独列支。

1.6.3 招标人对未中标人不予补偿。

**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简体中文。如确需使用外文资料，投标人必须提供具有合法资格的权威翻译机构出具的中文翻译资料，并以中文资料为准。

**1.9 计量单位**

除工程规范及招标文件另有规定外，投标文件使用的度量衡单位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 招标人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是招标人现有的能被投标人利用的资料，招标人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

1.10.3 现场勘查过程中，招标人对投标人任何疑问的回答（若有）都是口头的，对招标人不具约束力。如有疑问，按投标人须知前附表 2.2.1“投标人要求澄清招标文件”中规定，要求招标人进行澄清。

1.10.4 投标人应对施工现场及周边环境进行详细考察，充分考虑本工程施工对周边建筑物、构 筑物、地上(下)任何附属物及环境的影响。投标人在报价中应考虑对周边建筑物、构筑物、地面上(下)任何附属物及环境进行保护的费用，招标结束后不得以不完全了解现场情况为由，提出额外付款或延长竣工日期等要求，对此招标人将不作任何答复与考虑。

1.10.5 现场考察期间，投标人如果发生人身伤亡、财务或其他损失，无论何种原因造成，招标人及招标代理机构均不负责。

1.10.6 现场考察期间，投标人应自备车辆，食宿自理，费用自担。

**1.11 终止招标**

招标人终止招标的，将通知本项目资格预审公告页面“招标文件的澄清和修改”栏目通知潜在投标人。

**1.12 投标预备会**

见“投标人须知前附表”。

**1.13 分包**

见“投标人须知前附表”。

**1.14 偏离**

见“投标人须知前附表”。

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）投标邀请；

（2）投标人须知；

（3）评标办法（综合评分法）；

（4）合同条款及格式；

（5）工程量清单及最高投标限价（详见招标文件相关章节或另册）；

（6）用户需求书（详见招标文件相关章节或另册）；

（7） 投标文件格式。

70EFA5FC-2CBB-4E10-A080-E9720F969C21

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。
2.1.3 本招标文件是投标人编制投标文件的依据，也是招标人与中标人签订施工合同的依据，并作为施工合同的组成部分，与合同具有同等的法律效力。
2.1.4 凡获得招标文件者，无论投标人中标与否，均应对招标文件保密，并承担因泄密而引起的一切责任。

**2.2 招标文件的澄清**

2.2.1 投标人要求澄清招标文件：见“投标人须知前附表”。
2.2.2 招标文件澄清发出的形式：见“投标人须知前附表”。
2.2.3 投标人确认收到招标文件澄清：见“投标人须知前附表”。

**2.3 招标文件的修改**

2.3.1 招标文件修改发出的形式：见“投标人须知前附表”。
2.3.2 投标人确认收到招标文件修改：见“投标人须知前附表”。

**2.4 其他**

2.4.1 当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改、补充等内容进行研究，招标人可能酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在招标文件的修改、补充中予以明确。
2.4.2 投标人应详细阅读招标文件的全部内容及澄清、修改、答疑、补充内容，若投标人的投标文件没有按照招标文件要求提交全部资料，或投标文件没有对招标文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担，并根据有关条款规定，该投标可能被拒绝。
2.4.3 招标文件的异议：见“投标人须知前附表”。

3.投标文件

**3.1 投标文件的组成**

投标文件由商务文件、技术文件、报价文件组成（内容编排顺序以招标文件中系统生成投标文件格式中的目录为准）。

**3.1.1 商务文件**

投标文件商务文件应包括但不限于以下内容：
3.1.1.1 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；
3.1.1.2 联合体协议书（适用于联合体形式）
3.1.1.3 投标保证金缴纳凭证及基本存款账户信息证明材料（附相关证明材料，根据青审服字[2023]61 号文件，减免投标保证金的，按招标文件投标人须知前附表 3.5.2 条提供企业资质信用评价等级加盖公章的官网截图、真实性承诺）；
3.1.1.4 投标人机构简介；
3.1.1.5 近年完成的类似项目汇总表；
3.1.1.6 近年完成的类似项目详细信息表；
3.1.1.7 投标人获奖汇总表；
3.1.1.8 投标人获奖情况表 ；
3.1.1.9 拟委任的项目班子成员一览表 ；
3.1.1.10 项目经理资历表；
3.1.1.11 项目经理业绩详细信息表；
3.1.1.12 项目技术负责人资历表；
3.1.1.13 技术负责人业绩详细信息表；
3.1.1.14 拟委任的项目部其他人员资历表；
3.1.1.15 投标承诺书；
3.1.1.16 市场行为承诺书；
3.1.1.17 规范投标行为抵制围标串标投标承诺函；
3.1.1.18 投标邀请书；
3.1.1.19 投标人减免投标保证金信用承诺书（若有）；
3.1.1.20 其他资料【在投标截止时间前，资格预审申请文件中的资料内容发生变化，经招标人同意变更后的证明文件复印件或扫描件（投标人较资格预审时补充相关资料的除外），或者资格预审申请文件中的资料内容没有发生变化，在投标文件中随附"有关资格等证明文件跟资格预审时提交的资格预审申请文件中的资料等内容一致,且在开标时依然有效的承诺函"原件扫描件(格式自拟）】。

7CA-A1C6-CBB-4A13-A620-F972F990C21

3.1.1.21 投标人认为其他需提交的资料。

注：

**1.投标人应按用户需求书要求配置项目班子成员，当系统只支持选取系统自有的人员岗位且岗位名称无法与用户需求书人员岗位名称对应的，投标人可从系统中选择与用户需求书岗位接近的岗位名称，“拟委任的项目部人员汇总表”中“拟在本项目担任职务”按用户需求书要求的岗位填写。**

**2.投标人通过投标文件制作工具绑定 PDF 上传招标文件要求的业绩、荣誉(获奖)、主要人员等证明材料，无需通过网上选择方式，链接地址可填写“/”。主要人员须同时通过系统选取。**

**3.1.2 技术文件**

投标文件技术文件应包括但不限于以下内容：

3.1.2.1 一流地铁体系建设；

3.1.2.2 组织保障体系建设；

3.1.2.3 班组建设；

3.1.2.4 创新驱动方案；

3.1.2.5 安全保证方案；

3.1.2.6 优质管控方案；

3.1.2.7 高效建设；

3.1.2.8 绿色发展方案；

3.1.2.9 智慧赋能方案；

3.1.2.10 和谐共建方案；

3.1.2.11 技术响应承诺；

3.1.2.12 投标人认为其他需提交材料。

**除上述内容外，技术文件还应当包括用户需求书要求投标人提供的其他技术相关内容。**

注：投标人按技术规格书要求提供的证明材料中若存在有关投标人身份的信息，投标人可在投标文件（技术文件）的 “投标人认为其他需提交材料”部分承诺已按招标文件要求提供，并将证明材料放置在投标文件（商务文件）的“投标人认为其他需提交材料”中。

**3.1.3 报价文件**

投标文件报价文件包括下列内容：

3.1.3.1 投标函及投标函附录（可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺）；

3.1.3.2 参与评审的前 5 项分部分项工程量清单报价表及措施项目报价表；

3.1.3.3 工程量清单报价表；

3.1.3.4 其他报价表；

3.1.3.5 投标人认为其他需提交材料。

**注：投标函及投标函附录、唱价单等关于工期、质量目标等因系统字符填写受限无法按招标文件规定的全文填写时，工期处填写日历天数“365”或者填写“响应招标文件要求”，质量目标处可填写“响应招标文件要求”。**

**3.2 投标报价**

3.2.1 投标人应按招标文件的要求填写相应表格。

3.2.2 投标人应充分了解施工场地的位置、周边环境、道路、装卸、保管、安装限制以及影响投标报价的其他要素。投标人根据用户需求书、图纸、工程量清单及最高投标限价要求结合市场情况进行投标报价。

3.2.3 最高投标限价

3.2.3.1 本工程设有最高投标限价，与招标文件一同下发。

3.2.3.2 投标总价不得高于招标人公布的最高投标限价，否则视为无效报价，投标文件将做无效投标处理。

3.2.3.3 投标人认为最高投标限价低于本企业成本的，可以向招标人书面提出异议并附相关有力说明。

3.2.3.4 投标人认为最高投标限价低于本企业成本的或投标人认为最高投标限价不能接受的，须按照规定的时间提出异议。如投标人放弃投标，应以书面形式提出，招标人确定后，投标人可持招标人认可的退出申请，退还投标保证金，否则已提交投标保证金的可不予退还保证金。

3.2.4 报价依据

3.2.4.1 本项目招标文件；

7C2F46FC-0BB-4AF3-A69-F9720F969C21

3.2.4.2 本项目相关图纸（如有）；
3.2.4.3 本项目工程量清单；
3.2.4.4 本项目最高投标限价；
3.2.4.5 其他资料，如澄清及招标人提供的其他资料（如有）。
3.2.5 投标价格
投标价格为投标人在其投标文件提出的各项支付金额的总和，应包括完成本招标工程的全部工作并考虑风险后的所有费用和招标文件规定的全部暂估价与暂列金额。
3.2.6 投标人按照招标人提供的工程量清单进行报价。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。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。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。

**3.3 投标保证金**

3.3.1 投标保证金为投标文件的必须要件。
3.3.2 本次招标项目投标保证金交纳金额、形式、时间、账号等缴纳要求见“投标人须知前附表”。投标人提供保证金证明材料为虚假材料的，将被拒绝投标。
3.3.3 以电汇形式交纳的，投标人未按规定格式填写或填写的信息不准确的，将造成投标保证金无法到帐、无法识别或无法退还，由此产生的所有问题和责任由投标人自行承担。
3.3.4 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。
3.3.5 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，原则上、自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还。具体依据青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）退还投标保证金程序退还，。
3.3.6 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。
3.3.7 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：
（1）投标人在规定的投标有效期内撤销（放弃中标）或修改其投标文件；
（2）中标人在收到中标通知书后，无正当理由拒签合同协议书或未按招标文件规定提交履约担保；
（3）投标人提交了虚假资料、借用他人资质投标或出借资质给他人投标、围标串标的。

**3.4 投标有效期**

3.4.1 本工程投标有效期为 90 日历天，自投标截止之日起 90 日内投标文件及其按规定提交的补充部分均保持有效。在投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。
3.4.2 在原定投标有效期期满之前，出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人将向投标人提出延长投标有效期的要求，这种要求和答复将以书面形式并加盖单位公章后进行。
3.4.3 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，但不会因此被没收投标保证金。

**3.5 备选投标方案**

除“投标人须知前附表”另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。

**3.6 投标文件的编制与签署**

**投标人需使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件，并在项目开标会议开始前上传电子投标文件。**
**因投标人原因导致无法解密电子，投标文件无法进行评审引发的不利后果由投标人自行承担。**
3.6.1 投标文件应按本须知 3.1 款规定的内容及投标人认为有必要的内容和招标文件所附“投标文件格式”进行编写，如有必要，可在相应部分“投标人认为其他需提交材料”中进行补充。满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。
3.6.2 投标文件应当对招标文件有关工期、投标有效期、质量要求、招标范围等实质性内容作出响应。

TC/ZBS-2C0BMAP-A1680-F5700F969C4

**3.6.3 电子投标文件制作要求见“投标人须知前附表”，“投标文件格式”所在章节以最终生成招标文件实际章节为准。**

3.6.4 投标文件副本份数及其他要求见“投标人须知前附表”。

3.6.5 装订的其他要求见“投标人须知前附表”。

3.6.6 投标文件签署见“投标人须知前附表”3.6.3 条。

4. 投标

**4.1 投标文件的加密**

4.1.1 电子投标文件的加密见“投标人须知前附表”。

**4.2 投标文件的递交**

投标文件的递交见“投标人须知前附表”；

**4.3 投标文件的修改与撤回**

4.3.1 电子投标文件的修改与撤回见“投标人须知前附表”。

4.3.2 本项目投标文件的提交时间截止时间和投标截止时间、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申请。

5. 开标

**5.1 开标时间和地点和参加人员**

开标时间和地点见“投标人须知前附表”，其中开标地点为青岛市公共资源交易中心（市南区福州南路 17,27 号）指定开标室（以公共资源交易中心当天发布的信息为准）。

**5.2 开标程序**

5.2.1 电子投标文件

开标程序见“投标人须知前附表”。

**5.3 开标补救措施**

见“投标人须知前附表”。

6.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。

（5）其他与投标人有利害关系的人不得进入相关项目的评标委员会。

6.1.3 招标人将向评标委员会提供评标所必需的信息，但不得明示或者暗示其倾向或者排斥特定投标人。

6.1.4 招标人将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 评标原则**

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

**6.3 评标**

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”确定的程序、标准对投标文件进行评审，“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标及补救措施见“投标人须知前附表”。

7. 合同授予

**7.1 定标方式**

70EA5EC-2CB4-4AF3-A680-F9720F96CC21

7.1.1 定标说明：评标委员会推荐中标候选人数：2 名；招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人。
7.1.2 对未中标的投标人，招标人有权不作任何解释。
7.1.3 评标委员会完成评标后，应向招标人提出书面评标报告。评标报告由评标委员会全体成员签字。
7.1.4 确定中标候选人后，招标人将在指定媒体上公示。公示媒介及期限见“投标人须知前附表”。

**7.2 中标通知**

7.2.1 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。
7.2.2 中标通知书及中标结果通知形式见“投标人须知前附表”。
7.2.3 中标结果公告媒介见“投标人须知前附表”。
7.2.4 中标通知书对招标人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，招标人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

**7.3 履约担保（履约保证金）**

7.3.1 中标人应按招标文件“合同条款”章节规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保（保函）格式向招标人提交履约担保。
履约担保的金额：合同价款的 10%，具体见“合同条款”要求。
履约担保的形式：见“合同条款”要求。
招标人提供等额的工程款支付担保【本项目合同中约定的工程预付款为已标价工程量清单费用总额（不含安全文明施工费及暂列金额）的 15%，等额的工程款支付担保已包含在预付款中综合考虑】。
7.3.2 中标人不能按招标文件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。

**7.4 纳税**

中标人须按合同及相关法律法规规定纳税。

**7.5 签订合同**

7.5.1 招标人在合同签订之前，如果发现获得推荐资格的投标人所报的某些工程细目报价严重不平衡时，将在投标总报价不变的前提下，对明显存在不平衡报价的工程细目的单价进行适当调整，使之趋于平衡，并由投标人确认，如经协商后投标人拒绝确认，视为投标人放弃中标权利，招标人可以选择其他获得推荐的候选人。
7.5.2 招标人和中标人应当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。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，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。
7.5.3 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（或者划分标段的项目，投标人总数少于标段数量 2 倍的）；
8.1.2 投标截止时间后，投标人少于 3 个的（或者划分标段的项目，投标人总数少于标段数量 2 倍的）；
8.1.3 经评标委员会评审，合格投标人不足 3 个（或者划分标段的项目，投标人总数不足标段数量 2 倍的），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（或者划分标段的项目，有效投标人总数少于标段数量 2 倍的），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（或者划分标段的项目，有效投标人总数少于标段数量 2 倍的），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**

7CA4EFC-2B34AA3-A680-F920F969C21

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

**9.2 对投标人的纪律要求**

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

**9.3 对评标委员会成员的纪律要求**

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

**9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求**

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人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 监督部门**

见“投标人须知前附表”。

10.是否采用电子招标投标

见“投标人须知前附表”。

11.需要补充的其他内容

见“投标人须知前附表”。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969921

# 第三章　评标办法（综合评分法）

## 评标办法前附表

| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
|---|---|---|---|
| 2.1.1<br>2.1.3 | 形式评审标准与响应性评审标准（商务文件） | 1、MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号的检查<br>未发现不同投标人的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的。（对资格预审和投标两阶段投标人使用计算机的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价加密锁等信息进行一体化比对。两阶段整体中，不同投标人之间的电子投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号中两项及以上相同的,视为电子投标文件制作方雷同,否决涉及单位投标。）<br>2、投标保证金<br>按招标文件要求提交投标保证金，按以下情形审查：<br>1)未减免投标保证金的：按招标文件要求提交投标保证金，并按规定提供投标保证金缴纳凭证及基本存款账户信息证明材料。<br>2)根据青审服字[2023]61 号文件，减免投标保证金的：按招标文件投标人须知前附表 3.4.3 条提供企业资质信用评价等级加盖公章的官网截图、真实性承诺。<br>3、投标邀请书<br>投标人在收到资格预审合格通知书（或投标邀请书）后按时回函确认参加投标。<br>4、商务文件制作、签署<br>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。<br>5、法定代表人身份证明或授权委托书<br>提供法定代表人身份证明及法定代表人身份证原件扫描件，或者投标人法定代表人授权委托代理人签署商务文件的，提供法定代表人授权委托书、法定代表人身份证及委托代理人身份证原件的扫描件。<br>6、投标承诺书、规范投标行为抵制围标串标投标承诺函、市场行为承诺书<br>投标人按照招标文件要求提供了"投标承诺书"、"规范投标行为抵制围标串标投标承诺函"、“市场行为承诺书”。<br>7、项目经理 | |

7CAFA5FC-2CBB-4AE3-A680-F9720F9569C1

| | | |
|---|---|---|
| | | 投标时项目经理与资格预审时项目经理一致。<br>8、联合体协议（适用于联合体投标）<br>投标人为联合体的，按招标文件规定提供联合体协议。<br>9、商务文件未附有招标人不能接受的条件<br>商务文件未附有招标人不能接受的条件。<br>10、其他说明<br>在投标截止时间前，资格预审申请文件中的资料内容发生变化（投标人较资格预审时补充相关资料的除外），提供最新资料且做出相应变化说明原件扫描件（格式自拟），并附最新证明材料；或者资格预审申请文件中的资料内容没有发生变化，在投标文件中随附"有关资格等证明文件跟资格预审时提交的资格预审申请文件中的资料等内容一致，且在开标时依然有效的承诺函"原件扫描件（格式自拟）。对于投标人提供的资料变化导致投标人不再具备资格预审合格资格的，评标委员会将对其作无效投标处理。 |
| 2.1.1<br>2.1.3 | 形式评审标准与响应性评审标准（技术文件） | 1、技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息<br>技术标书中未出现有关投标人身份的任何信息。<br>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<br>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。<br>3、投标文件中未出现有关投标报价的内容<br>投标文件中未出现有关投标报价的内容。<br>4、技术文件按照招标文件规定编写<br>技术文件按照招标文件规定编写。<br>5、技术响应<br>技术文件未出现不满足用户需求书及招标文件规定的实质性条款的情形。<br>6、技术文件未附有招标人不能接受的条件<br>技术文件未附有招标人不能接受的条件。 |
| 2.1.1<br>2.1.3 | 形式评审标准与响应性评审标准（报价文件） | 1、投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价<br>投标报价中的报价未超过招标文件设定的最高投标限价。<br>2、报价唯一<br>投标人未递交两份或多份内容不同的投标文件，亦未在一份投标文件中对同一招标项目报有两个或多个报价，且未声明哪一个有效。<br>3、报价文件按招标文件规定内容编写 |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F97207F9C921

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | 报价文件按招标文件规定内容编写。<br>4、暂列金额按招标工程量清单中列出的金额填写（如有）<br>暂列金额按招标工程量清单中列出的金额填写（如有）<br>5、不可竞争费用<br>按规定计取不可竞争费用。<br>6、投标函及投标函附录<br>投标函、投标函附录按招标文件规定填报了项目名称、质量目标、工期、投标有效期，填写内容均符合招标文件规定。<br>7、报价文件未附有招标人不能接受的条件<br>报价文件未附有招标人不能接受的条件。 | |
| 2.2.1 | | 分值构成<br>（总分 100 分） | 商务标:25 分 技术标:40 分 报价:35 分 |
| 2.2.2 | | 评标基准价计算方法 | 评标基准价的计算：<br>（1）评标价的确定：评标价＝投标函文字报价。<br>基准价计算公式：C=A2<br>A1:投标算术平均值(n 有效投标人个数，以下相同)<br>当 n≤3 时，A = 所有有效标书报价的算术平均值<br>当 n ＞ 3 时，A = 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<br>投标报价有效范围 :90%(含)--110%(含)，超出投标报价有效范围的投标报价评分项不得分<br>A2：对评标基准价有效范围内的投标报价，按照计算报价均值的规则进行再次平均, 所得算术平均值为评标基准价<br>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标 |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

| | | |
|---|---|---|
| | | 报价中相应措施费项目报价金额的算术平均值。<br>算术平均值计算过程：（n 为有效投标人个数）<br>当n≤3时，A＝ 所有有效标书报价的算术平均值<br>当 n ＞ 3 时，A＝ 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<br><br>基准价计算方式：平均法评标基准价为各投标报价中相应分部分项综合单价金额的算术平均值。<br>算术平均值计算过程：（n 为有效投标人个数）<br>当n≤3时，A＝ 所有有效标书报价的算术平均值<br>当 n ＞ 3 时，A＝ 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 |
| 2.2.3 | 投标报价的偏差率计算公式 | 偏差率=100% ×（投标人评标价－评标基准价）/评标基准价,偏差率保留四位小数 |
| 2.2.4 | （评分因素与权重分值） | |

| 评分项目 | | 分数 | 评分标准 |
|---|---|---|---|
| 商务标 | 企业业绩 | 10 | 1.投标人上八年度完成过国内城市轨道交通工程正线轨道铺架施工工程，每累计 8 公里（单线）得 0.6 分，满分 6 分。(累计不足 8 公里的按内插法计算)。 2.投标人上八年度完成过国内城市轨道交通工程的钢弹簧浮置板轨道施工工程，每个得 2 分，满分 4 分。 相关标书内容在近年完成的类似项目汇总表,近年完成的类似项目详细信息中体现。 |
| | 企业荣誉 | 4 | 投标人上八年度完成的国内城市轨道交通工程获国家工程质量奖的每个得 2 分，获省级（含副省级）工程质量奖的每个得 1 分。同一工程获多个奖项，只计取最高级别的分数，不重复计分。满分 4 分 相关标书内容在投标人获奖汇总表,投标人获奖详细信息中体现。 |
| | 项目经理业绩 | 4 | 作为项目经理完成过国内城市轨道交通工 |

7CAFA5FC-2CB2-4AF5-A680-F9720F969C21

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 程正线轨道铺架施工工程业绩的，每一项得2分，满分4分。 相关标书内容在项目经理资历表,项目经理业绩详细信息表中体现。 |
| | 项目技术负责人业绩 | | 1 | 满足招标文件要求且作为项目技术负责人上八年度完成过国内城市轨道交通工程正线轨道铺架施工工程，每个得1分，得1分。 相关标书内容在项目技术负责人资历表,项目技术负责人业绩详细信息表中体现。 |
| | 专业人员配备 | | 2 | 配备的人员不满足招标文件要求，每缺少1人扣1分，扣完为止。 |
| | 项目负责人答辩 | 第一题 | 2 | 由评标委员会现场随机提问，每道题2分。根据答辩情况酌情给分。 |
| | | 第二题 | 2 | 由评标委员会现场随机提问，每道题2分。根据答辩情况酌情给分。 |
| 技术标(汇总规则:当专家数量小于等于4位,取去掉0个最高分、0个最低分后的算术平均值；当专家数量大于4位,取去掉1个最高分、1个最低分后的算术平均值；) | 一流地铁体系 | | 5 | 根据用户需求书中建设世界一流地铁体系要求： --建立健全“建设世界一流地铁”体系，响应招标要求，体系完整、科学、合理，得1分； --制定“建设世界一流地铁”工作方案，方案合理可行，符合建设世界一流地铁要求，得2分； --制定“建设世界一流地铁”各级施工目标，目标符合建设世界一流地铁要求，目标保障措施合理可行，得 2 分； --不足之处由评委酌情扣分，满分5分。 |
| | 组织保障体系 | | 2 | 根据用户需求书中组织机构及管理体系要求： --组织机构及管理体系描述清楚，全面、逐条响应招标要求并满足项目管理需求，组织管理机构制度健全，组织结构合理、职责分工明确，满足且优于招标要求，得2分； --不足之处由评委酌情扣分，满分2分。 |
| | 班组建设 | | 8 | 根据用户需求书中班组建设要求： --班组建设目标明确并响应招标要求，建立健全全过程班组建设管理体系，体系完整、科学、合理，得 1 分； --制定班组建设实施方案，方案符合建设世界一流地铁的要求并落实“两进三环四管五保”工作主线，具体措施具有可操作性，得 1 分；--建立班组建设“两进”人员工作机制，明确“两进”人员选拔标准、工作职责和考核原则，机制健全、具有可操作性，得1分； --建立班组建设“小立法+二次分配”机制，明确问题导向、民主协商、正向激励的核心原则，机制健全、具有可操作性，得1分； --建立班组建设“保障赋能”体系，明确后方公司对班组建设做好政策保障、组织保障、资金保障，体系健全，措施切实有效、具有可操作性，得 1 分； |

FA5FC-2CBB-4AF3-A6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | --建立班组建设“考核评价”机制，明确班组创建、达标、示范计划，以及考核评价原则，机制健全、具有可操作性，得 1 分； --确定班组建设“四管”要素，明确管生活、管培训、管分配、管体系的具体内容及措施，内容齐全、措施具有可操作性，得 1 分； --制定班组建设“五保”目标，明确班组安全、质量、效率、效益、自治的总体目标，目标评价指标及量化标准明确，符合建设世界一流地铁要求，得 1 分; --不足之处由评委酌情扣分，满分 8 分 |
| | 创新驱动 | 2 | 根据用户需求书中建设世界一流地铁创新目标： --创新目标明确并响应招标要求，建立健全全过程创新管理体系，体系完整、科学、合理，得 1 分; --“两类三级”（两类是指管理创新和技术创新，三级是指建设单位创新、参建单位创新和一线作业班组创新）创 7 新工作方案切实可行、具有可操作性，得 1 分； --不足之处由评委酌情扣分，满分 2 分。 |
| | 安全保障 | 7 | 根据用户需求书中建设世界一流地铁安全目标： --安全目标明确并响应招标要求，建立健全安全生产责任体系和制度体系，落实全员岗位安全生产责任制，体系及制度完整、科学、合理，得 1 分； --构建双重预防机制体系，组织机构、职责分工清晰，主要风险辨识分析全面准确、管控措施合理可行，隐患排查治理方案切实有效，得 1 分； --建立健全应急救援保障体系，应急预案编制合理可行，得 1 分；--创新安全管理理念与管理手段，创新安全技防措施，针对大型材料设备吊装、临电管理、危大工程、零散用工、临租设备等制定详细方案和措施，方案措施合理可行，得 1 分； --轨行区封闭牢固，轨行区进出口 24 小时值守，轨行区运输设备规范管理，行车组织合理，安全防护措施到位，严格落实作业请销点制度，定期不定期监督巡查检查，得 1 分； --轨行区调度监控系统设置接入地铁集团智慧工地平台，可实现调度指挥管理远程化功能，实现电子虚拟轨行区、列车限速及超速报警、轨行区全程视频监控、语音通讯、手机客户端实时监控、人员机具实时定位、临近报警及处置、生成轨行区日报周报、无线广播、无线对讲等功能。 得 1 分； --现场文明施工、消防、卫生环保、保卫等方案措施合理可行，得 1 分； --不足之处由评委酌情扣分，满分 7 分。 |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A650-E97205F9BC2E

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 优质管控 | 5 | 根据用户需求书中建设世界一流地铁优质目标： --质量目标明确并响应招标要求，建立健全全过程质量管理体系，体系完整、科学、合理，质量管理、技术创新的措施全面、切实可行、可操作性强，得 1 分；--主要分项工程施工方案、施工工艺、技术措施等符合招标要求、水平先进，轨道施工前条件验收、轨道精密测量（CPIII）、轨行区作业、轨行区管理、工序转换等工程难点分析透彻及对策积极得当，与其他专业工程接口管理及工序衔接的方案和措施合理可行，得 2 分； --材料设备管控符合招标要求，备品备件采购、存储支持分阶段、分批次验收、移交，方案合理可行，得 1 分； --成品保护应保尽保、设备移交应交尽交、遗留问题应改尽改、系统功能 100%满足规范和设计要求的方案措施合理可行，质量保修承诺响应招标要求且保修措施合理可行，得 1 分； -不足之处由评委酌情扣分，满分 5 分。 |
| | 高效建设 | 4 | 根据用户需求书中建设世界一流地铁高效目标： --进度目标明确并响应招标要求，建立健全全过程进度管 8 理体系，体系完整、科学、合理，进度管理措施全面、切实可行、可操作性强，得 1 分； --针对轨道工程特点分析研判工期制约因素，工筹进度计划科学、合理、符合招标要求，得 2 分； --冬季、雨季、农忙季节、政府性活动期间进度保障措施合理可行，针对材料设备及时进场、工序合理衔接转换、与其他专业工程配合推进、工程按期验收等的保障措施切实有效，得 0.5 分； --成本过程管控、造价审计管理等措施合理可行，风险评估全面准确，得 0.5 分；--不足之处由评委酌情扣分，满分 4 分。 |
| | 绿色发展 | 2 | 根据用户需求书中建设世界一流地铁绿色目标： --环保目标明确并响应招标要求，建立健全全过程环保管理体系，体系完整、科学、合理，得 1 分； --落实绿色城轨发展实施方案，积极响应节能减碳措施，推动节能减排技术落地应用，推广采用全电动力、低能耗、新能源的施工机械，推行绿色节能施工四新技术，环保管理方案和措施合理可行，得 1 分； --不足之处由评委酌情扣分，满分 2 分。 |
| | 智慧赋能 | 2 | 根据用户需求书中建设世界一流地铁智慧目标： --智慧目标明确并响应招标要求，建立健全全过程智慧管理体系，体系完整、科学、合理，得 0.5 分； --全面推行智慧工地一体化平台管理系统，智慧工地设 |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A6

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | 备配置、人员配置满足项目管理要求，做到“应录尽录、应接尽接、应用尽用”三个 100%，工作方案及保障措施合理可行，得 1 分； --全面推进基于 BIM 技术的工程数字化应用，应用 BIM 技术深化施工，BIM 设备及人员配备满足项目管理要求，至少配置 1 名通过相关考试的 BIM 专职人员。落实《设备类安装施工单位 BIM 应用要求》、《设备类 BIM 模型技术要求》数据标准、移交标准等，BIM 档案按标准移交，要求齐全完整准确，项目组建后分阶段完成 BIM 深化工作,详细方案及保障措施合理可行,得 0.5 分； --不足之处由评委酌情扣分，满分 2 分。 |
| | 和谐共建 | 3 | 根据用户需求书中建设世界一流地铁和谐目标： --和谐目标明确并响应招标要求，建立健全全过程和谐管理体系，体系完整、科学、合理，得 1 分； --落实信访工作责任制，充分认识了解工程周边的潜在信访源，制定可行的应对预案及措施，与社区居民等协调，化解潜在阻工的措施，按规定落实属地移交接收及属地管理工作要求，相关方案措施合理可行，得 1 分； --配置劳资专员，设立工资发放专用账户，接入省监管平台，落实实名制要求，保证农民工工资按月足额发放，并做出承诺，措施合理可行，得 1 分； --不足之处由评委酌情扣分，满分 3 分。 |
| 报价 | 投标总报价 | 25 | 各有效标书报价等于评标基准值的得满分；每低于评标基准值 0.5%扣 0.5 分（不足 0.5%时不计扣分）；每高于评标基准值 0.5%扣 1 分（不足 0.5%时不计扣分），扣完为止 |
| | 措施费项目报价 | 5 | 各有效标书报价等于评标基准值的得满分；每低于评标基准值 1%扣 0.5 分（不足 1%时不计扣分）；每高于评标基准值 1%扣 1 分（不足 1%时不计扣分），扣完为止 |
| | 分部分项工程清单报价 | 5 | 清单参评数量为 10 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 总得分 = 参与评审的每项清单得分之和 |

7CAFA5EC-2CBB-4AF3-A65C-E61210F0C9C2

需要补充的其他内容：

一、投标报价

（一）评标基准价计算

1.投标总报价

评标基准价采取二次平均法进行计算。

第一步确定投标报价有效范围。

计算各有效标书最终报价中去掉一个最高价和一个最低价后的算术平均值（以下称报价均值）。若有效标书少于四家（不含四家），则不去掉最高价和最低价。投标报价有效范围为报价均值的 90%至 110%（含 90%和 110%）。超出报价有效范围的投标报价评分项不得分。

第二步计算评标基准价。

去掉超出投标报价有效范围的投标报价后，对剩余投标报价去掉一个最高价和一个最低价后再次平均，若剩余投标报价少于四家（不含四家）则不去掉最高价和最低价，所得到的算数平均值作为评标基准价。

2.措施项目报价

所有有效投标报价中的措施项目报价部分去掉一个最高值和一个最低值的算术平均值（如有效投标报价少于四家则不去最高值和最低值），所得到的算数平均值作为评标基准价。

3.分部分项工程清单报价

所有有效投标报价中的分部分项清单报价去掉一个最高值和一个最低值的算术平均值（如有效投标报价少于四家则不去最高值和最低值），所得到的算数平均值作为评标基准价。

（二）报价偏差率计算公式

投标报价偏差率=（投标报价-评标基准价）/评标基准价×100%

（三）分部分项工程报价确定方法为：招标人依据编制的最高投标限价选取工程量清单计价表中合价金额最高的前 5 项分部分项工程参加评审，并随最高投标限价一起发至投标人。开标会现场由评标委员会随机抽取其他 5 项分部分项工程参加评审。

（四）投标人投标总价不得高于招标控制总价。

二、业绩认定：

1.同类工程界定：一标段：累计完成城市轨道交通工程正线轨道铺架施工工程 8 公里（单线）及以上，且至少完成一个城市轨道交通工程钢弹簧浮置板轨道施工工程。二标段、三标段：累计完成城市轨道交通工程正线轨道铺架施工工程 20 公里（单线）及以上，且至少完成一个城市轨道交通工程钢弹簧浮置板轨道施工工程。

2.投标人企业业绩、项目经理、项目技术负责人同类工程须提供以下资料原件扫描件，否则不予认可：

（1）经项目所在地行政（或行业）主管部门备案的中标通知书或者项目所在地行政（或行业）主管部门出具的中标内容的确认证明或者直接发包项目业主应出具中标内容确认证明（确认证明

7CAF45FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

中应包含中标内容、中标时间、中标价等要求内容）加盖业主单位公章或者其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）项目所在地行政（或行业）主管部门出具的竣工验收文件（备案文件）或建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的竣工验收文件（至少包含建设单位、施工、监理盖章）。

注：

①如上述证明材料无法体现同类工程业绩评审所需信息的，还需同时提供项目业主出具的证明材料原件扫描件。

②竣工验收文件（备案文件）复印件在加盖项目所在地行政（或行业）主管部门或者项目业主公章后可视为原件。竣工验收文件（或备案文件）或业主出具证明材料加盖项目业主公章的，项目业主须与该项目业主一致，其他任何文件或者证明材料等均不予认定。

③投标人提供的项目经理业绩、技术负责人业绩，若上述资料中项目经理不一致或未能体现，应同时提供项目业主方出具的加盖业主单位公章的证明原件扫描件，业主证明应注明项目名称、项目经理的姓名及任职情况（技术负责人业绩须体现项目技术负责人姓名及任职情况）等基本内容，否则评标委员会可不予认定。

④投标人具有 PPP、BT、BOT 等投融资类项目包含企业同类工程业绩或项目经理同类工程业绩的，工程将施工任务划分为施工工区分别组建项目部进行实施，并在实施过程中以工区为单位进行施工组织设计、施工管理和工程验收，需提供满足本项目同类工程业绩的证明材料。

⑤如城市轨道交通工程项目为施工总承包项目或者是 PPP、BT、BOT 项目等模式招标，轨道铺架施工为该项目中标后分包的情况，除提供分包合同和竣工验收文件（备案文件或建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的竣工验收文件等）原件扫描件外，还需提供以下二项资料原件扫描件之一，否则不予认可：（1）施工总承包项目（或者是 PPP 等模式项目）经项目所在地行政（或行业）主管部门备案的中标通知书或者项目所在地行政（或行业）主管部门出具的中标内容的确认证明或者直接发包项目业主应出具中标内容确认证明（确认证明中应包含中标内容、中标时间、中标价等要求内容）加盖业主单位公章或者其主办网站的公示信息；（2）项目业主（建设单位或 PPP、BT、BOT 等项目业主或 PPP、BT、BOT 等模式成立的项目公司）出具的投标人承担施工总承包项目（或者是 PPP、BT、BOT 等模式项目）的轨道铺架施工（或者钢弹簧浮置板轨道施工工程等信息）内容证明原件扫描件。

⑥正线轨道铺架施工工程业绩：上述业绩证明材料中若不能体现正线铺轨长度的，还须同时提供施工合同中项目业主出具的证明材料并加盖业主公章。

⑦钢弹簧浮置板轨道施工工程业绩：上述业绩证明材料中若不能体现钢弹簧浮置板轨道施工的，须提供施工合同中项目业主出具的证明材料并加盖业主公章。

⑧主办网站是指项目所在地公共资源交易服务平台、建设、交通、财政等行政（或行业）主管部门主办的招投标信息发布官方网站。投标人提供主办网站公布的中标候选人公示或中标预公

7CAFA5FC-2CB-4AF3-A680-1972DF9C9C21

示或中标结果公示等证明材料的，应体现项目名称、中标人名称等信息。

三、企业荣誉认定：

1.下列奖项可认定为国家级工程质量奖：

1.1 中国建筑工程鲁班奖；

1.2 詹天佑土木工程大奖；

1.3 国家优质工程奖；

1.4 全国市政金杯示范工程。

2. 投标人提供的企业荣誉须同时有以下资料原件扫描件，否则不予认可：

（1）经项目所在地行政（或行业）主管部门备案的中标通知书或者项目所在地行政（或行业）主管部门出具的中标内容的确认证明或者直接发包项目业主应出具中标内容确认证明（确认证明中应包含中标内容、中标时间、中标价等要求内容）加盖业主单位公章或者其主办网站的公示信息；

（2）施工合同；

（3）获得国家工程质量奖的，提供建设行政主管部门或者其行业协会颁发的获奖证书或表彰获奖的正式文件；获得省级（含副省级）工程质量奖的，提供建设行政主管部门或者其行业协会颁发的获奖证书和表彰获奖的正式文件（如无正式文件，投标人应提供相关的网站网址、查询路径等书面说明（加盖投标人单位公章），并将网上相关信息打印附后（打印的页面应加盖投标人单位公章）。建设行政主管部门（含其建筑行业协会）以外部门组织评定的奖项不予认可。

3.超越行政区域管辖范围及行业管辖范围评审的奖项不予记分。

四、专业人员配备认定

1.投标人应提供企业注册地社保主管部门盖章确认的在职社保缴纳证明原件扫描件；

2.对企业注册地社保主管部门不予出具书面社保缴纳证明材料的，投标人应提供注册地社保主管部门的网站网址、查询路径等的书面说明（加盖投标人单位公章）原件扫描件，并将网上社保查询信息截图原件扫描件附后（截图的页面应加盖投标人单位公章，截图页面内容应能体现姓名和社保缴纳单位信息），否则评标委员会可不予认定。投标人应对以上人员社保信息的真实性负责。

3.配备的人员资格、职称以人员资格、职称证件原件彩色扫描件为准。

4.项目专业人员配备要求见本项目用户需求书。

五、其他

1.重组并入新企业的公司在新企业注册成立前（以新企业法人营业执照发证时间为准）实施的工程，可以认定为新企业业绩，并在资格审查和开标时提供以下资料原件扫描件：

（1）投标人关于新企业重组情况的说明；

（2）证明投标人通过重组方式成立的相关文件；

（3）工程的中标通知书、施工合同及工程竣工验收文件（或备案文件）或者业主证明等；

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F9C9C21

（4）重组后继续完成的工程项目，还应当同时提供项目业主（须与该项目施工合同中项目业主一致）出具的该工程由重组后新企业实施的证明材料。

以上材料须同时提供，业绩证明材料须符合本办法规定的业绩认定要求，否则相关业绩不予认可。

2.本项目允许母公司投标使用子公司业绩，须提供子公司注册地相关主管部门（如工商部门、市场监督管理部门或企业所在地人民政府等机构）出具的说明母公司、子公司关系的证明原件扫描件，否则相关业绩不予认可。

3.名称变更的企业，须提供注册地相关主管部门（如工商部门、市场监督管理部门或企业所在地人民政府等机构）出具的企业名称变更的证明原件扫描件，否则名称变更前的企业业绩不予认可。

4.项目业主名称变更的须提供项目业主出具的企业更名相关证明文件，或提供相关主管部门（如工商部门、市场监督管理部门或企业所在地人民政府等机构）出具的证明材料，证明材料须加盖投标人公章，名称变更前的业绩予以认可；

5.业绩时间以竣工日期为准，竣工日期以项目所在行政（或行业）主管部门竣工验收文件或建设单位按规定程序组织进行工程竣工验收并形成的竣工验收文件中竣工验收日期为准。获奖时间以获奖证书（或获奖文件）落款日期为准。

6.投标人为联合体的，联合体各方的企业业绩、企业荣誉达到上述评分标准的均可计分。

7.本项目的项目负责人与项目经理两词通用。

8.投标人提供的外文资料须提供中文翻译，且以中文翻译为准。中文翻译须加盖翻译公司公章，且提供加盖投标人及翻译公司公章的翻译公司营业执照副本复印件；或提供经公证的中文翻译原件扫描件。

9.投标人提供的有关证书、文件等证明材料必须真实可靠。因上述资料内容不齐全或者自相矛盾导致业绩的有效性或真实性无法判断的，资格审查项不合格或对应分值不予记分，弄虚作假的取消其投标资格。

10.上一年度是指资格预审公告发布之日至前一年的 1 月 1 日，上两年度是指资格预审公告发布之日至前两年的 1 月 1 日，以此类推。

11.各主管部门颁发的电子证件与纸质证件具有同等法律效力，均予认可。

12.项目经理答辩得分由评标专家根据答辩情况酌情分别评分,各项目经理答辩的最终得分为所有评标专家评分中去掉一个最高分和一个最低分后的算术平均值。

13.本次招标中城市轨道交通、地铁、轻轨三个名词通用。

14.根据各投标人的排序评标委员会应在评标报告中推选前 2 名作为中标候选人各投标人的最终得分为技术标书得分、商务标书得分、报价得分之和。评标委员会应根据各投标人的最终得分，按照从高到低的顺序进行排序。当投标人最终得分相同时，商务标书得分高者居前。

当 2 家投标人最终得分、商务标书得分均相同且排名第一时，排序并列第一。当 2 家以上投

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F972DF969C21

| |
|---|
| 标人最终得分、商务标书得分均相同且排名第一时，由评标委员会从中随机抽签确定 2 家排序为并列第一的投标人。<br>当 2 家以上（含 2 家）投标人最终得分、商务标书得分均相同且并列第二时，由评标委员会随机抽签决定该多家投标人其一为排序第二的投标人。根据各投标人的排序，评标委员会应在评标报告中推选前 2 名作为中标候选人。<br>根据省交通厅《山东省交通运输安全生产信用管理实施办法》规定和市市政公用工程质量安全监督站要求：当同一标段综合得分排名第一的投标人为多名时，根据其在山东省交通运输安全生产信用管理和监管监察信息系统的等级排序，优先选择安全生产信用等级较高的企业为中标候选人。<br>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其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。 |
| 评标流程：<br>报价评审初审 -> 商务标初审 -> 技术标初审 -> 报价 -> 商务标详审 -> 技术标详审 |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F9C9C21

# 评标办法（综合评分法）

**1.总则**

1.1 为加强本项目施工招标评标工作的管理，依据《中华人民共和国招标投标法》等有关法律、法规、规章、规范性文件及招标文件（包括澄清），制定本办法。

1.2 评标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则。

1.3 本办法仅适用于本项目的招标评标活动。

1.4 评标活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或影响评标过程和结果。

1.5 评标活动在严格保密的情况下进行。评标人员必须严格遵守保密规定，不得和投标人串连，不得泄露与评标活动有关的一切情况，不得索贿受贿，不得参加可能影响公正评标的任何活动。评标期间投标人不得进入评委驻地干扰评标工作，不得采用行贿或其他不正当手段影响公正评标，否则，将可能导致被取消中标资格。

1.6 评标活动及其当事人受招投标主管部门的监督管理。

**2.评标办法**

本次评标采用综合评定法。评标委员会对满足本项目招标文件实质性要求的投标文件，按照本办法第 3.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，商务标书得分高者居前。

当 2 家投标人最终得分、商务标书得分均相同且排名第一时，排序并列第一。当 2 家以上投标人最终得分、商务标书得分均相同且排名第一时，由评标委员会从中随机抽签确定 2 家排序为并列第一的投标人。

当 2 家以上（含 2 家）投标人最终得分、商务标书得分均相同且并列第二时，由评标委员会随机抽签决定该多家投标人其一为排序第二的投标人。

根据省交通厅《山东省交通运输安全生产信用管理实施办法》规定和市市政公用工程质量安全监督站要求：当同一标段综合得分排名第一的投标人为多名时，根据其在山东省交通运输安全生产信用管理和监管监察信息系统的等级排序，优先选择安全生产信用等级较高的企业为中标候选人。

**3.评审标准**

3.1 初步评审标准

形式和响应性评审标准：见评标办法前附表。 其中“形式评审标准与响应性评审标准（商务文件）”第 1 条调整为以下内容：

1、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存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；

②不同投标人的电子投标文件绑定造价文件时，抓取造价接口文件中的造价软件加密锁序列号相同的；

③不同投标人之间的电子投标文件经电子招投标交易平台查重分析，投标清单报价达到 80%相同的（与已标价工程量清单出现雷同的除外）。

资格预审项目中以上 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号、造价软件加密锁序列号相关信息在资格预审和投标两阶段进行一体化比对，两阶段整体中发现①、②问题，由评标委员会否决其投标。

经监测发现，本项目同一投标人的投标报价文件编制过程中被归属于该项目其他投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，该投标报价文件归属投标人及对该投标报价文件进行过阅读、使用、编辑、生成等操作的其他投标人，应否决投标。

经监测发现，本项目中不同投标人的投标报价文件编制过程中被同一投标人的造价加密锁阅读、使用、编辑、生成等的，阅读、使用、编辑、生成他人投标报价文件的投标人，以及被该投标人阅读、使用、编辑、生成自有投标报价文件的其他投标人，应否决投标。

出现以上情况的，由评标委员会否决其投标。

**3.2 详细评审标准**

3.2.1 分值构成

（1）商务标：见评标办法前附表；

（2）技术标：见评标办法前附表；

（3）报价：见评标办法前附表；

7D1-EFC-20EB-4AF5-A680-F9A2CE969C21

3.2.2 基准价计算

基准价计算方法：见评标办法前附表。

3.2.3 偏差率计算

偏差率计算公式：见评标办法前附表。

3.2.4 评分标准

3.2.4.1 商务标评分标准：见评标办法前附表；

3.2.4.2 技术标评分标准：见评标办法前附表；

3.2.4.3 报价评分标准：见评标办法前附表；

4. 评标程序

**4.1 基本程序**

评标活动将按以下五个步骤进行：

（1）评标准备；

（2）初步评审；

（3）详细评审；

（4）澄清、说明或补正（如果有）；

（5）推荐中标候选人或直接确定中标人及提交评标报告。

**4.2 评标准备**

4.2.1 评标委员会成员签到

评标委员会成员到达评标现场时应签到以证明其出席。

4.2.2 评标委员会的分工

评标委员会首先推选一名评标委员会主任（或评审组长）。评标委员会主任（或评审组长）负责评标活动的组织领导工作。评标委员会主任（或评审组长）在与其他评标委员会成员协商的基础上，可以具体分工。

4.2.3 熟悉文件资料

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

4.2.3.2 招标人或招标代理机构应向评标委员会提供评标所需的信息和数据，包括招标文件、未在开标会上当场拒绝的各投标文件、最高投标限价以及招标人或评标委员会认为必要的其他信息和数据。

**4.3 初步评审**

4.3.1 形式及响应性评审

评标委员会根据评标办法前附表中规定的评审因素和评审标准，对投标人的商务、技术、报价进行形式评审。

4.3.2 判断投标是否为无效投标

评标委员会依据评标办法前附表的评审标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，为无效投标。

4.3.3 投标人投标报价以电子服务系统填报的投标价格为准。

4.3.4 澄清、说明或补正

在初步评审过程中，评标委员会应当就投标文件中不明确的内容或者可能存在投标人对招标范围理解的偏差造成投标报价的算术性错误、错漏项、投标报价构成不合理、不平衡报价等存在明显异常的问题要求投标人进行澄清、说明或补正。投标人对此以书面形式予以澄清、说明或补正。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，评标委员会有权否决其投标。

投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

**4.4 详细评审**

只有通过了初步评审、被判定为合格的投标人可进入详细评审。

4.4.1 详细评审的程序

评标委员会按照本办法规定量化因素和分值进行详细评审，并计算出综合得分：

(1)商务标评审和评分；

76CA45EC-2CBB-4F9A-A680-F9720F969C21

(2)技术标评审和评分；

(3)报价评审和评分；

(4)汇总评分结果。

4.4.2 商务标评审和评分

按照评标办法前附表中规定的分值设定、各项评分因素、评分标准，对商务标进行评审和评分，并记录商务标的评分结果，商务标的得分记录为 A。

4.4.3 技术标评审和评分

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

4.4.4 报价评审和评分

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

4.4.5 澄清、说明或补正

在详细评审过程中,评标委员会应当书面要求就投标文件中不明确的内容要求投标人进行澄清、说明或对细微偏差进行补正。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。投标人以书面形式予以澄清、说明或补正。澄清、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容（算术性错误修正的除外）。投标人的书面澄清、说明和补正属于投标文件的组成部分。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，评标委员会有权否决其投标。

投标人接到评标委员会发出的问题澄清通知后，采用电子评标系统评审时，应按评标委员会的要求从电子服务系统中进行澄清。投标人递交的书面澄清资料由评标委员会开启。

4.4.6 汇总评分结果

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

4.4.6.2 投标人得分=A+B+C。

4.4.6.3 评标委员会成员填写详细评审评分汇总表。

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

4.4.7 其他说明

4.4.7.1 暗标编号

对技术标采用“暗标”评审方式且对技术文件的编制有暗标要求的，电子服务系统将负责编制暗标编码，并就暗标编码与投标人的对应关系做好暗标记录。投标人的技术标不符合招标文件暗标要求的，评标委员会可认定其技术标得分为 0 分。

4.4.7.2 评委对技术标评分具有自由裁量权。

**4.5 推荐中标候选人**

4.5.1 推荐中标候选人

4.5.1.1 根据各投标人的排序，评标委员会应在评标报告中推选前 2 名作为中标候选人。根据省交通厅《山东省交通运输安全生产信用管理实施办法》规定和市市政公用工程质量安全监督站要求：当同一标段（或者未划分标段项目）综合得分排名第一的投标人为多名时，根据其在山东省交通运输安全生产信用管理和监管监察信息系统的等级排序，优先选择安全生产信用等级较高的企业为中标候选人。

4.5.1.2 当一个投标人仅在一个标段排名第一时，应先确定其为该标段的第一中标候选人，同时该投标人书面承诺放弃其他标段的中标候选人资格；

4.5.1.3 当一个投标人同时在多个标段排名第一时，该投标人自主选择其中一个标段作为第一中标候选人，同时书面承诺放弃其他标段的中标候选人资格；

4.5.1.4 未被选择的标段，其排序依序递补，重新确定中标候选人，当再次出现上述情况，按照“4.5.1.2 款、4.5.1.3 款”执行，以此类推。

4.5.2 编制评标报告

评标委员会向招标人提交评标报告。评标报告应当由全体评标委员会成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员应以书面方式阐述其不同意见和理由，评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。评标委员会应当对此作出书面说明并记录在案。

4.5.3 确定中标人

7C5A4EC2-2C0B-4AF5-A680-F5C1E9B9C21

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。如果排名第一的中标候选人自愿放弃中标或不按照招标文件要求提交履约保证金的或被查实存在影响中标结果的违法行为的或因未遵循招标文件的要求被招标人取消其合同授予资格，

招标人根据评标委员会提出的中标候选名单，依次确定其他中标候选人为中标人，或重新组织招标。

**5.认定**

本项目评标办法中相关业绩、获奖等内容的认定详见评标办法前附表“需要补充其他内容”。

**6 无效投标、投标被否决的情况**

6.1 有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；

6.2 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的；

6.3 所提供有关证书、证明原件涂改、转让或提供虚假材料的；

6.4 法律、法规及招标文件等明确规定可以否决投标的其他情况。

附件 A：人员配备要求

| 序号 | 岗位 | 资格要求 | 数量 |
|---|---|---|---|
| 1 | 项目经理 | 1.具有铁路工程或市政公用工程专业一级注册建造师执业资格；<br>2.具有项目负责人安全生产考核合格证书（B 证）；<br>3.为申请人在职人员（不允许外聘、返聘）；<br>4.未担任其他在建工程的项目负责人。 | 1 |
| 2 | 项目副经理 | 具有工程类中级及以上专业技术职称。 | 1 |
| 3 | 项目技术负责人 | 具有工程类高级及以上专业技术职称。 | 1 |
| 4 | 安全总监 | 具有注册安全工程师执业资格证书。 | 1 |
| 5 | 安全工程师 | 1.具有工程类中级及以上专业技术职称；<br>2.具有安全生产考核合格证证书（C 证）。 | 1 |
| 6 | 安全员 | 1.具有工程类初级及以上专业技术职称；<br>2.具有安全生产考核合格证证书（C 证）。 | 2 |
| 7 | 质量工程师 | 具有工程类中级及以上专业技术职称。 | 1 |
| 8 | 轨道工程师 | 具有工程类中级及以上专业技术职称。 | 2 |
| 9 | 财务负责人 | 具有中级及以上会计专业技术职称 | 1 |
| 10 | 测量工程师 | 具有工程类中级及以上专业技术职称。 | 1 |
| 11 | 试验检测工程师 | 具有工程类中级及以上专业技术职称。 | 1 |
| 12 | 造价工程师 | 具有二级及以上注册造价工程师证。 | 1 |
| 13 | BIM 负责人 | 具有工程类中级及以上专业技术职称。 | 1 |
| 合计 | | | 15 |

7CAFA5FC-2CBD-4E8-A6C1-E7A0F969C21

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 第四章　合同条款及格式

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 第一节 通用合同条款

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 第二节 专用合同条款

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 第三节 合同附件格式

## 一、工程概况

工程名称：青岛市地铁 7 号线二期工程轨道系统安装工程

工程地址：青岛市

工程批准文号：青发改投资审【2021】103 号

## 二、工期要求

工期：365 日历天。

计划开工日期：2027 年 4 月 1 日；

计划竣工日期：2028 年 4 月 1 日。

其他补充内容：计划完工日期：2027 年 11 月 30 日。具体工期节点要求详见用户需求书，实际开工日期以招标人或监理人发出的开工指令为准。

## 三、合同价格的计算方式

采用固定单价方式计价。

## 四、付款方式：

**预付款**

本合同预付款包括工程预付款和安全文明施工费预付款。预付款应专款专用，不得挪用。乙方（或其授权、委托单位）须提供符合甲方财务要求的不征税预付款发票等相应票据。

预付款为已标价工程量清单费用总额（不含安全文明施工费及暂列金额）的 15%。

安全文明施工费预付款为已标价工程量清单中的安全文明施工费总额的 50%。

**进度款**

工程进度款支付（比例、周期等）按国家、山东省及青岛市相关规定执行，由双方在合同中具体约定。

7CAFA5FC-2CBD-4AF3-A680-F9720F969C21

# 第五章 工程量清单

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 第六章 用户需求书及其他补充资料（另册）

本项目用户需求书、图纸及招标控制价、工程量清单等其他补充资料，投标人下载电子招标文件，在编辑工具箱内的补充文件中查询相关链接并下载。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 第七章　投标文件格式

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 项目名称
# （标段）

# 投标文件

## （商务文件）

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-1680-F9720F969C21

投标人：_____（盖单位章）

_____年__月__日

# 目　录

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 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

3 联合体协议书（适用于联合体形式）

4 投标保证金缴纳凭证及基本存款账户信息证明材料

5 投标人机构简介

6 资格审查资料

6.1 近年完成的类似项目汇总表

6.2 近年完成的类似项目详细信息

6.3 投标人获奖汇总表

6.4 投标人获奖详细信息

6.5 拟委任的项目班子成员一览表

6.6 项目经理资历表

6.7 项目经理业绩详细信息表

6.8 项目技术负责人资历表

6.9 项目技术负责人业绩详细信息表

6.10 拟委任的项目部其他人员资历表

7 投标承诺书

8 市场行为承诺书

9 规范投标行为抵制围标串标投标承诺函

10 投标邀请书

11 其他资料

12 投标人认为其他需提交材料

A1AFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

1

# 法定代表人身份证明书

单位名称：_____

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：法定代表人居民身份证复印件

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：投标人为联合体的，联合体各方均应提供法定代表人身份证明，此处投标人名称为联合体各方单位名称，由各自法定代表人签字或盖章。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 法定代表人授权委托书

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、标段）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、授权委托人身份证复印件

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

## 法定代表人授权委托书（适用于联合体各方共同提供）

本人 _____（姓名）系 _____（联合体牵头人名称）的法定代表人，本人 _____（姓名）系 __（联合体成员方名称）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、标段）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居民身份证复印件

牵头人名称：_____ （盖单位公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

身份证号码： _____

成员名称： _____（盖单位公章）

法定代表人： _____（签字或盖章）

身份证号码： _____

委托代理人：_____ （签字或盖章）

身份证号码： _____

_____ 年_____月_____ 日

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

2

# 联合体协议书（适用于联合体形式投标）

牵头人名称：_____

法定代表人：_____

成员二名称：_____

法定代表人：_____

鉴于上述各成员单位经过友好协商，自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（以下简称招标人）_____（项目名称、标段）（以下简称本项目）的投标并争取赢得本项目施工承包合同(以下简称合同)。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1._____（某成员单位名称）为_____（联合体名称）牵头人。

2.在本项目投标阶段，联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目投标文件编制活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，并处理与投标和中标有关的一切事务，联合体中标后，联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3.联合体将严格按照招标文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切义务和责任，联合体各成员单位按照内部职责的划分，承担各自所负的责任和风险，并向招标人承担连带责任。

4.联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____（牵头人名称）承担_____资质范围内的招标内容；_____（成员名称）承担_____资质范围内的招标内容。分摊比例为：_____；联合体中标后的资金管理_____；资金请款申请方式：_____。主要权利义务：_____。

5.联合体中标后，本联合体协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6.本协议书自签署之日起生效，联合体未通过资格预审、未中标或中标时合同履行完毕后自动失效。

7.本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

牵头人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

成员二名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

**投标人可按上述协议格式扩展编写，但至少应包含以上内容。**

7C4FA5EC2CBB4AF3A660FB720F969C21

3

# 联合体主投标人授权委托书（适用于联合体形式投标）

我们，（联合体全称）（法定代表人职务）（姓名）（以下称“授权人”），共同授权联合体成员—（被授权人单位全称）（以下称“被授权人”）作为联合体牵头人，全权代表联合体全体成员负责有关_____（项目名称、标段）投标和合同实施阶段的主办、协调工作。只有联合体牵头人法定代表人或其授权代理人有权以联合体全体成员的名义并代表联合体全体成员参加（项目名称、标段）的投标活动，全权处理投标活动中的一切事宜。

本授权书于_____年___月___日签署生效。

授权人：（联合体成员名称）(盖单位公章)

法定代表人或其授权代理人：_____（签字或盖章）

被授权人：（联合体牵头人名称）(盖单位公章)

法定代表人或其授权代理人：_____（签字或盖章）

7CAFA5FC-2CDB-4AF3-A680-F9720F969C21

4

# 投标保证金

（按招标文件要求提供）。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 投标保证金银行保函

_____（招标人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于_____年____月____日参加_____（项目名称、标段）的投标，_____（担保人名称，以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：投标人在规定的投标文件有效期内撤销或修改其投标文件的，或者投标人放弃中标的，或者投标人在收到中标通知书未按招标文件规定提交履约担保或拒绝签订合同协议书的，或者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，我方承担保证责任。收到你方书面通知后，在 7 天内无条件向你方支付人民币（大写）_____元。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期期满 30 日内保持有效。要求我方承担保证责任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知我方。

我方知道本保函将公示。

担保人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地　　址：_____

邮政编码：_____

电　　话：_____

传　　真：_____

_____年____月____日

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F972DF9699C21

# 投标保证金保险保函（投标保证金电子保函）

格式自拟

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

5

# 投标人机构简介

（由投标人撰写。联合体投标的，提供联合体各方机构简介。附营业执照、企业资质证书、安全生产许可证书等相关证明材料）

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

6

# 近年完成的类似项目详细信息

| | |
|---|---|
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 业主名称 | |
| 业主地址 | |
| 业主电话 | |
| 项目总投资 | |
| 铺轨长度 | |
| 承担的工作内容 | |
| 项目完成时间 | |
| 项目经理 | |
| 项目技术负责人 | |
| 工作质量 | |
| 项目描述 | |
| 备注 | |

注：每一个项目填一张表，本表后应附相关证明材料。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

7

# 项目经理业绩详细信息表

| | |
|---|---|
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 业主名称 | |
| 业主地址 | |
| 业主电话 | |
| 项目总投资 | |
| 铺轨长度 | |
| 承担的工作内容 | |
| 项目完成时间 | |
| 项目经理 | |
| 项目技术负责人 | |
| 工作质量 | |
| 项目描述 | |

注：每一个项目填一张表，本表后应附相关证明材料。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 技术负责人业绩详细信息表

| | |
|---|---|
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 业主名称 | |
| 业主地址 | |
| 业主电话 | |
| 项目总投资 | |
| 铺轨长度 | |
| 承担的工作内容 | |
| 项目完成时间 | |
| 项目经理 | |
| 项目技术负责人 | |
| 工作质量 | |
| 项目描述 | |

注：每一个项目填一张表，本表后应附相关证明材料。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

8

# 投标人获奖详细信息

| 序号 | 工程名称 | 获奖名称 | 获奖时间 | 获奖（发证）部门 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：本表后应附相关证明材料。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

9

# 拟委任的项目部人员汇总表

| 序号 | 姓名 | 拟在本项目担任职务 | 身份证号码 | 相关工作年限 | 职称 | 证书及编号 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| | …… | | | | | | |

注：

1.本页可续表；

2.人员证书为注册证的，上表证书编号填写注册编号。

投标人名称：（盖单位公章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

日　期：　　年　　月　　日

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

10

# 项目经理资历表

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姓　名 | | 年 龄 | | 学历 | |
| 职　称 | | 职 务 | | 拟在本合同任职 | |
| 毕业学校 | 年毕业于　　学校　　专业 | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时　间 | 参加过的类似项目 | | | 担任职务 | 发包人及联系电话 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：本表后应附项目经理的身份证、注册建造师证书、安全生产考核 B 证、无其他在建项目承诺、社保证明等有效证件及相关证明材料。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 项目技术负责人资历表

| 姓　名 | | 年 龄 | | 学历 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 职　称 | | 职 务 | | 拟在本合同任职 | |
| 毕业学校 | 年毕业于　　学校　　专业 | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时　间 | 参加过的类似项目 | | 担任职务 | 发包人及联系电话 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：本表后应附技术负责人的身份证等有效证件及相关证明材料。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 拟委任的项目部其他人员资历表

（其他主要人员应附身份证、职称证、注册证书等执业证书、社保证明等，有经验要求的，附相关经验说明。）

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 姓　名 | | 年 龄 | | 学历 | |
| 职　称 | | 职 务 | | 拟在本合同任职 | |
| 毕业学校 | 年毕业于　　学校　　专业 | | | | |
| 主要工作经历 | | | | | |
| 时　间 | 参加过的类似项目 | | | 担任职务 | 发包人及联系电话 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：本表后应附有效证件及相关证明材料的原件彩色扫描件。

7CAF45FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

11

# 投标承诺书

致_____（招标人）_____：

我公司参加_____（项目名称、标段）_____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、投标资格证书、人员证书和企业业绩等材料均真实无任何虚假。若评标过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格，并被没收投标保证金；若中标之后被查存在虚假，同意被取消中标资格，并被没收履约保证金。

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。如在评标过程中发现有上述行为，同意被取消投标资格，并被没收投标保证金；若中标之后被查有以上行为，同意被取消中标资格，并被没收履约保证金。

3、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，具体为：

（1）投诉时应当提交投诉书，并注明投诉人的名称、地址及有效联系方式。未署具投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的，投诉将不予受理；

（2）投诉人是法人的，投诉书必须由法定代表人或者授权代表签字并盖章；其他组织或自然人投诉的，投诉书必须由其主要负责人或投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。法人投诉，投诉书未经法定代表人签字并加盖单位公章的，投诉将不予受理；

（3）投诉书应提供有效线索和相关证明材料，投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的，投诉将不予受理；

（4）对招标文件及其修改和补充文件有异议的，应当在收到相关文件3日内提出；对开标有异议的，应当在开标现场提出；对评标结果有异议的，应当在中标结果公示期内提出。超过以上投诉时效的，投诉将不予受理；

（5）对已经作出处理决定的投诉，投诉人没有提出新的证据的，投诉将不予受理。

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

7CAFA5FC-2CB3-4AF3-A680-F5720F969C21

任。

特此承诺！

投标人名称：_____（盖单位公章）_____

法定代表人或其委托代理人：__（签字或盖章）__

日　　期：_____年_____月_____日

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

12

# 市场行为承诺书

_____（招标人）_____：

我单位参与贵单位组织的_____招标项目。现就我单位市场行为情况承诺如下：

我单位自觉遵守国家、省、市的法律法规和行业规范，未发生因违反建筑市场管理、建设工程质量安全等法律、法规、规章，而被限制投标的情况。

我单位若有违反承诺内容的行为，自愿接受取消投标资格（已经中标的取消中标资格）的处理决定，并接受行政主管部门的处罚。给招标人造成损失的，依法承担赔偿责任，构成犯罪的，依法承担刑事责任。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人（签字或盖章）：

_____年____月_____日

7CAFA5FC-2CBB-4AF5-A680-F9720F969C21

13

# 规范投标行为抵制围标串标投标承诺函

致_____（招标人名称）_____：

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

一、我公司承诺本次投标提供的市场行为证明、投标资格证书、人员证书和企业业绩等材料均真实无任何虚假。若评标过程中被查存在虚假，同意被取消投标资格，并被没收投标保证金；若中标之后被查存在虚假，同意被取消中标资格，并被没收履约保证金。

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或核实渠道。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。

二、我公司承诺不借用他人资质投标或出借资质给他人投标，不与其他投标人围标、串标，不使用非法手段获取中标。如在评标过程中发现以下述行为，同意被取消投标资格，并被没收投标保证金；若中标之后被查有以下行为，同意被取消中标资格，并被没收履约保证金。

（一）投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

（二）投标人之间约定中标人；

（三）投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

（四）属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

（五）投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动；

（六）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（七）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（八）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人为同一人；

（九）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（十）不同投标人的投标文件相互混装；

（十一）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

三、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，具体为：

（一）对招标公告、投标邀请书有异议的，应当在招标公告规定的投标报名开始时间或者收到投标邀请书之日起2日内提出；对资格预审文件、招标文件及其修改和补充文件有异议的，应当在收到相关文件3日内提出；对开标有异议的，应当在开标现场提出；对评标结果有异议的，应当在中标结果公示期内提出。超过以上时效的，异议将不予受理；

（二）投诉时应当提交投诉书，并注明投诉人的名称、地址及有效联系方式。未署具投诉人真实姓名、签字和有效联系方式的，投诉将不予受理；

7CAFA3FC-2CBB-4AF3-A620-F972DF969021

（三）投诉人是法人的，投诉书必须由法定代表人或者授权代表签字并盖章；其他组织或自然人投诉的，投诉书必须由其主要负责人或投诉人本人签字，并附有效身份证明复印件。法人投诉，投诉书未经法定代表人签字并加盖公章的，投诉将不予受理；

（四）投诉书应提供有效线索和相关证明材料，投诉事项不具体，且未提供有效线索，难以查证的，投诉将不予受理；

（五）对已经作出处理决定的投诉，投诉人没有提出新的证据的，投诉将不予受理。

特此承诺！

投标人名称：_____（加盖单位公章）_____

法定代表人或委托代理人：___（签字或盖章）_____

日　　期：_____年___月___日

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

14

# 其他资料

投标人认为有必要的其他相关资料。在投标截止时间前，资格预审申请文件中的资料内容发生变化，经招标人同意变更后备案的证明文件扫描件，或者资格预审申请文件中的资料内容没有发生变化，在投标文件中随附“有关资格等证明文件跟资格预审时提交的资格预审申请文件中的资料等内容一致，且在开标时依然有效的承诺函”原件扫描件（格式自拟）。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

附件

# 投标人减免投标保证金信用承诺书

致（招标人名称）:

按照招标文件的规定，我单位郑重承诺如下:

1.我单位经（行业主管部门信用评价）被评为（信用评价等级或分数）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_____保证金待遇。

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

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

承诺单位（盖章）：

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

日期：　　年　　月　　日

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-197205F96903

# 项目名称
# （标段）

# 投标文件

（技术文件）

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A690-F9720F969C21

_____年__月__日

# 目　录

1 一流地铁体系
2 组织保障体系
3 班组建设
4 创新驱动
5 安全保障
6 优质管控
7 高效建设
8 绿色发展
9 智慧赋能
10 和谐共建

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 技术响应承诺

我单位承诺，完全响应用户需求书中各项实质性要求。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

附：用户需求书非实质性条款偏离情况。

用户需求书非实质性条款偏离情况技术响应表

| 招标文件条目号 | 技术条款要求 | 是否响应 | 偏离情况 | 偏离描述 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：

1.对完全响应的条目在下表相应列中标注“不偏离”。对有偏离的条目在本表相应列中标注“正偏离”或“负偏离”。仅可在“完全响应”及“有偏离”中选一标注，同时，当且仅当选取“有偏离”栏中加以标注后，才能在“偏离简述”栏中加以说明。

2.正偏离是指应答的条件高于招标文件要求，负偏离是指应答的条件低于招标文件要求，被认定为正偏离项目不作扣分处理或无效投标处理。

3.投标人须按照用户需求书逐条完整填写响应表。如果未完整填写响应表的各项内容则视作投标人已经对招标文件相关要求和内容完全理解并同意，其投标报价为在此基础上的完全价格。

4.在买方与中标人签订合同期间，中标人未在投标文件“响应表”中列出偏离说明，即使其在投标文件的其他部分说明与招标文件要求有所不同或回避不答，甚至在评标时对该项目已作了偏离扣分处理，亦均视为完全符合招标文件中所要求的最佳值并写入合同。若中标人在定标后及合同签订前，以上述事项为借口而不履行合同签订手续及执行合同，则视作放弃中标资格，招标人及招标人有权没收其投标保证金。

投标人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 项目名称
# （标段）

# 投标文件

（报价文件）

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

投标人：_____（盖单位章）

_____年__月__日

# 目录

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 参与评审的前 5 项分部分项工程量清单报价表及措施项目报价表

3 工程量清单（绑定 gczj 文件）

4 投标人认为其他需提交材料

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

1

# 投 标 函

致：青岛地铁集团有限公司

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

2．投标报价具体如下：

包括已标价的工程量清单，采用固定单价方式，价格（人民币）：_____元（大写：____，含增值税：_____元，税率：_____%），组成如下：

不含税金额：_____ 元（大写：_____），其中：

（1）安全文明施工费（人民币）：_____元（大写：_____）；

（2）暂列金（人民币）：_____元（大写：_____）。

增值税税金（人民币）：_____ 元（大写：_____）

遇国家税务总局调整增值税税率的情况，本合同不含税金额不变，按照调整后的税率计算增值税金额，并调整合同总价。

3．我方在详细阅读完全部招标文件，包括修改文件（如有时）及相关附件后做出如下承诺：

3.1我方同意所提交的投标文件的投标有效期为投标截止时间后的90天,在此期间内如果中标，我方将受此约束。

3.2 我方充分理解，为统一管理及文明施工要求，你方有权对渣土运弃工作进行统一组织。

3.3 如果我方中标，我方将在签订合同后，按照你单位认可的条件，以合同价格的10%的金额提交履约保函，作为履约担保。

3.4 除非另外达成协议并生效，你方的招标文件、中标通知书和本投标文件将成为约束双方的合同文件的组成部分。

3.5 我方理解，不论中标与否，贵方不承担我方的任何投标费用。

3.6 我方完全理解贵方不一定接受最低价中标或你单位接到的其他任何投标。

投标人名称：_____（盖单位公章）

单位地址：_____

法定代表人或其委托代理人：____（签字或盖章）

邮政编码：_____电话：_____传真：_____

开户银行名称：_____

开户银行账号：_____

开户银行地址：_____

开户银行电话：_____

日期：_____年_____月_____日

（投标人为联合体的，此处投标人名称应包含联合体各方单位名称，加盖投标体牵头人公章即可，

7CAF45FC-2CBB-4AF3-A080-F9720F969C21

电话、传真、投标人地址、邮政编码填写联合体牵头人信息）

如系统提供默投标函格式且无法更改的，投标人可按系统默认格式提供，也可以按本格式内容提供放置在“其他报价表”中。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 投标函附录

| 序号 | 条款名称 | 约定内容 | 备注 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 项目负责人（项目经理） | 姓名： | |
| 2 | 技术负责人 | 姓名： | |
| 3 | 工期 | | |
| 4 | 质量目标 | | |
| 5 | 缺陷责任期 | | |
| 6 | 保修期 | | |
| 7 | 履约担保 | | |
| 8 | 是否同意合同条款 | | |
| 9 | 是否同意招标文件其他内容 | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

2

# 参与评审的前 5 项分部分项工程量清单报价表

| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 |
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |

投标人：（盖章）

法定代表人或其他委托代理人：（签字或盖章）

注:

1、投标人须将参与评审的前 5 项分部分项清单报价列入此表中已备开标时备查。

2、此表中所列分部分项清单报价应与分部分项工程量清单与计价表中相应项目报价等数据一致。

3、因前后不一致产生的不利于投标人的后果，投标人自行承担。

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

3

# 工程量清单

绑定造价接口电子文件

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

4

# 投标人认为其他需提交材料

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 附录1

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 工程投标报价汇总表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 单项工程名称 | 金额（元） | 其中（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 暂列金额<br>承包人分包的<br>专业工程暂估价<br>特殊项目暂估价 | 材料暂估价 | 规费 |
| 1 | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | 6170000.00 | | |
| 合计 | | | 6170000.00 | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 单项工程投标报价汇总表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** **第1页 共1页**

| 序号 | 单位工程名称 | 金额（元） | 其中（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 暂列金额<br>承包人分包的<br>专业工程暂估价<br>特殊项目暂估价 | 材料暂估价 | 规费 |
| 1 | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | 6170000.00 | | |
| 1 | 正线、出入线及配线工程 | | 6170000.00 | | |
| 2 | 疏散平台工程 | | | | |
| 3 | 区间供电支架工程 | | | | |
| 4 | 区间弱电支架工程 | | | | |
| 5 | 区间动照支架工程 | | | | |
| 6 | 区间水管支架工程 | | | | |
| 7 | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | | |
| 合计 | | | 6170000.00 | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F9699C21

# 单位工程投标报价汇总表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 汇总内容 | 金额（元） | 其中：暂估价（元） |
|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | |
| 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 | | |
| 5.2 | 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 | | |
| | 疏散平台工程 | | |
| 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 | | |
| 5.2 | 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 | | |
| | 区间供电支架工程 | | |
| 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 | | |
| 5.2 | 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 | | |

7CAF3C-20BB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 单位工程投标报价汇总表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 汇总内容 | 金额（元） | 其中：暂估价（元） |
|---|---|---|---|
| 11 | 设备费调差 | | |
| | 合计=1+2+3+5+6+7+8+9+10+11 | | |
| | 区间弱电支架工程 | | |
| 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 | | |
| 5.2 | 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 | | |
| | 区间动照支架工程 | | |
| 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 | | |
| 5.2 | 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 | | |
| | 区间水管支架工程 | | |
| 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 | | |
| 5.2 | 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 | | |

7CA1C5C-20BB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 单位工程投标报价汇总表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** **第3页 共3页**

| 序号 | 汇总内容 | 金额（元） | 其中：暂估价（元） |
|---|---|---|---|
| 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 | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | |
| 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 | | |
| 5.2 | 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 | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 分部分项工程量清单与计价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 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 |
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | | | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | | | | | |
| | 正线铺轨工程 | | | | | | | |
| 1 | 080401001001 | 地下一般减振段轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型:综合考虑<br>2.道床形式:长枕式混凝土整体道床<br>3.钢轨类型:60kg/m 无孔，U75V热轧钢轨<br>4.扣件类型:ZX-2型扣件，含调高及降噪垫板<br>5.轨枕类型:标准型C60预应力混凝土长轨枕<br>6.轨枕数量:1680根/km<br>7.铺轨方式:机械铺<br>8.包含焊接、应力放散与锁定、调整(含CPⅢ精调)、垂直及水平运输等铺轨的全部工作内容(不含钢轨预打磨)。 | km | 3.579 | | | |
| 2 | 080401001002 | 地下中等减振段轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型:综合考虑<br>2.道床形式:长枕式混凝土整体道床<br>3.钢轨类型:60kg/m 无孔，U75V热轧钢轨<br>4.扣件类型:压缩型减振扣件，含调高及降噪垫板<br>5.轨枕类型:标准型C60预应力混凝土长轨枕<br>6.轨枕数量:1680根/km<br>7.铺轨方式:机械铺<br>8.包含焊接、应力放散与锁定、调整(含CPⅢ精调)、垂直及水平运输等铺轨的全部工作内容(不含钢轨预打磨)。 | km | 2.555 | | | |
| 3 | 080401001003 | 地下高等减振预制段轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型:综合考虑<br>2.道床形式:减振垫预制板道床<br>3.钢轨类型:60kg/m 无孔，U75V热轧钢轨<br>4.扣件类型:ZX-2型扣件，含调高及降噪垫板<br>5.轨枕类型:预制轨道板承轨台<br>6.扣件数量:1680对/km<br>7.铺轨方式:人工铺<br>8.包含焊接、应力放散与锁定、调整(含CPⅢ精调)、垂直及水平运输等铺轨的全部工作内容(不含钢轨预打磨)。 | km | 0.16 | | | |
| 4 | 080401001004 | 地下特殊减振预制段轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型:综合考虑<br>2.道床形式:液体阻尼预制钢弹簧浮置板道床<br>3.钢轨类型:60kg/m 无孔，U75V热轧钢轨<br>4.扣件类型:ZX-2型扣件，含调高及降噪垫板<br>5.轨枕类型:预制轨道板承轨台<br>6.扣件数量:1680对/km<br>7.铺轨方式:人工铺<br>8.包含焊接、应力放散与锁定、调整(含CPⅢ精调)、垂直及水平运输等铺轨的全部工作内容(不含钢轨预打磨)。 | km | 0.787 | | | |

7CAFA5FC-2CB5-4E5-A680-F9720F96021

# 分部分项工程量清单与计价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 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 |
| 5 | 080401001005 | 地下特殊减振段轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型:综合考虑<br>2.道床形式:液体阻尼钢弹簧浮置板道床<br>3.钢轨类型:60kg/m 无孔，U75V热轧钢轨<br>4.扣件类型:ZX-2型扣件，含调高及降噪垫板<br>5.轨枕类型:C50钢筋混凝土短轨枕<br>6.轨枕数量:1680根/km<br>7.铺轨方式:人工铺<br>8.包含焊接、应力放散与锁定、调整(含CPⅢ精调)、垂直及水平运输等铺轨的全部工作内容(不含钢轨预打磨)。 | km | 0.1 | | | |
| 6 | 080401001006 | 地下排水过渡等特殊段轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型:综合考虑<br>2.道床形式:短枕中心沟混凝土整体道床<br>3.钢轨类型:60kg/m 无孔，U75V热轧钢轨<br>4.扣件类型:ZX-2型扣件，含调高及降噪垫板<br>5.轨枕类型:C50钢筋混凝土短轨枕<br>6.轨枕数量:1680根/km<br>7.铺轨方式:机械铺<br>8.包含焊接、应力放散与锁定、调整(含CPⅢ精调)、垂直及水平运输等铺轨的全部工作内容(不含钢轨预打磨)。 | km | 0.1 | | | |
| | 正线铺道岔工程 | | | | | | | |
| 7 | 080402001001 | 无缝线路铺单开道岔(辙叉采用合金钢) | 1.轨型:60kg/m 无孔，U75V热轧钢轨<br>2.岔枕类型:C50预应力混凝土桁架式长岔枕<br>3.道床类型:一般减振地段长枕式道岔混凝土道床<br>4.道岔号:9#单开道岔，详见设计图纸<br>5.扣件类型:配套道岔扣件，含调高及降噪垫板<br>6.道岔范围:道岔的轨道长度从基本轨前端至撤叉根段的距离；岔枕长度为道岔图纸范围内的全部岔枕<br>7.其它:包含道岔内部及前后连接端所有接头制作及安装、应力放散与锁定、调整(含CPⅢ精调)、垂直及水平运输等铺轨的全部工作内容(不含钢轨预打磨)。 | 组 | 5 | | | |
| | 正线铺道床工程 | | | | | | | |
| 8 | 080403002001 | 混凝土整体道床 | 1.部位:(现浇段)一般减振地段、中等减振地段和短枕中心沟段现浇混凝土整体道床及道岔道床<br>2.混凝土强度等级:C40泵送商品混凝土<br>3.缩缝设置:伸缩缝填塞材料为厚20mm的防腐木板,顶面采用沥青麻筋封顶<br>4.含模板制作、安装、拆除，基底处理等全部工作内容。 | m3 | 12827.01 | | | |

7CAFA5EC-2CBE-4B7A-A680-F9720F96C21

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 9 | 080403002002 | 橡胶浮置板道床 | 1.部位:(预制段)高等减振地段现浇整体道床及道岔道床<br>2.混凝土强度等级:C40泵送商品混凝土<br>3.浮置板形式:减振垫浮置板<br>4.缩缝设置:伸缩缝填塞材料为厚20mm的防腐木板,顶面采用沥青麻筋封顶<br>5.含模板制作、安装、拆除，基底处理等全部工作内容 | m3 | 76.22 | | | |
| 10 | 080403002003 | 混凝土整体道床 | 1.部位:(预制段)高等减振地段现浇整体道床;<br>2.混凝土强度等级:C40自密实混凝土;<br>3.含模板制作、安装、拆除，道床下基底处理等全部工作内容。 | m3 | 70.6 | | | |
| 11 | 080403002004 | 钢弹簧浮置板道床 | 1.部位:(预制段)特殊减振地段现浇整体道床及道岔道床<br>2.混凝土强度等级:C40泵送商品混凝土<br>3.浮置板形式:钢弹簧浮置板<br>4.缩缝设置:伸缩缝填塞材料为厚20mm的防腐木板,顶面采用沥青麻筋封顶<br>5.含模板制作、安装、拆除，基底处理等全部工作内容 | m3 | 997.9 | | | |
| 12 | 080403002005 | 钢弹簧浮置板道床 | 1.部位:(现浇段)特殊减振地段现浇整体道床及道岔道床<br>2.混凝土强度等级:C40泵送商品混凝土<br>3.浮置板形式:钢弹簧浮置板<br>4.缩缝设置:伸缩缝填塞材料为厚20mm的防腐木板,顶面采用沥青麻筋封顶<br>5.含模板制作、安装、拆除，基底处理等全部工作内容 | m3 | 180.6 | | | |
| 13 | 080206001001 | 现浇混凝土钢筋 | 1.种类:综合考虑<br>2.规格:综合考虑<br>3.所有钢筋工程清单工程量均按照设计图示尺寸计算，钢筋搭接、支撑筋、马凳筋等措施筋不再额外计算工程量；钢筋垫块，钢筋抗震等级等均在综合单价中综合考虑。 | t | 756.75 | | | |
| 14 | 080307005001 | 刚性防水层 | 1.部位:详见设计图纸<br>2.种类:防水砂浆<br>3.厚度:5mm厚<br>4.砂浆配合比:综合考虑<br>5.混凝土强度等级:综合考虑。 | m2 | 13127.7 | | | |

7CAFA5FC-2CBE-4E63-A680-F9720F96921

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 15 | 080403003001 | 预制混凝土板道床 | 1.图集、图纸名称:预制装配式减振垫浮置板整体道床结构图<br>2.构件代号、名称:所有代号、名称综合考虑<br>3.类型:所有类型综合考虑<br>4.规格:综合考虑<br>5.混凝土强度等级:C50商品混凝土<br>6.部位:预制轨道板减振垫浮置板整体道床地段<br>7.预制轨道板含混凝土、预埋管、排流端子、排流网制安等预制加工、运输、装卸、储存等全部内容，现场施工综合考虑运输吊装、伸缩缝制安及其它设计及规范、技术规程要求全部工作内容;<br>8.预制轨道板不含钢筋制作、安装 | m3 | 111.83 | | | |
| 16 | 080403003002 | 预制混凝土板道床 | 1.图集、图纸名称:预制装配式钢弹簧浮置板整体道床结构图<br>2.构件代号、名称:所有代号、名称综合考虑<br>3.类型:所有类型综合考虑<br>4.规格:综合考虑<br>5.混凝土强度等级:C50商品混凝土<br>6.部位:预制轨道板钢弹簧浮置板整体道床地段<br>7.预制轨道板含混凝土、预埋管、排流端子、排流网制安等预制加工、运输、装卸、储存等全部内容，现场施工综合考虑运输吊装、伸缩缝制安及其它设计及规范、技术规程要求全部工作内容<br>8.预制轨道板不含钢筋制作、安装 | m3 | 683.86 | | | |
| 17 | 080206002001 | 预制构件钢筋 | 1.种类:综合考虑<br>2.规格:综合考虑<br>3.所有钢筋工程清单工程量均按照设计图示尺寸计算，钢筋搭接、支撑筋、马凳筋等措施筋不再额外计算工程量；钢筋垫块，钢筋抗震等级等均在综合单价中综合考虑。 | t | 208.86 | | | |
| 18 | 08B001 | 减振垫 | 1.减振垫(甲供)<br>2.部位;高等减振整体道床及道岔;<br>3.品种、等级:满足设计及规范要求;<br>4.对甲招甲供材料的安装、验收，卸车、保管，运输等全部工作内容。 | m2 | 375 | | | |
| 19 | 080403006001 | 预制段钢弹簧浮置板道床器材安装 | 1.钢弹簧减振器(含横向限位装置)(甲供);<br>2.剪力铰(甲供);<br>3.密封条(甲供);<br>4.中心水沟检查筒及盖板(含盖板固定装置)(甲供);<br>5.对甲招甲供材料的安装、验收，卸车、保管，运输等全部工作内容。 | km | 0.787 | | | |

7CAFA5FC-2CB1-4F5A-A680-F9720F96921

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 20 | 080403006002 | 现浇段钢弹簧浮置板道床器材安装 | 1.钢弹簧减振器(含横向限位装置)(甲供);<br>2.剪力铰(甲供);<br>3.隔离层;<br>4.密封条(甲供);<br>5.观察筒及盖板(甲供);<br>6.对甲招甲供材料的安装、验收，卸车、保管，运输等全部工作内容。 | km | 0.1 | | | |
| 21 | 080403002006 | 混凝土整体道床 | 1.部位:大断面回填;<br>2.混凝土强度等级:C40泵送商品混凝土;<br>3.缩缝设置：综合考虑;<br>4.含模板制作、安装、拆除等全部工作内容。 | m3 | 546 | | | |
| 22 | 08B002 | 防水嵌缝 | 1.部位:地下线高等减振整体道床（预制）自密实混凝土与底部混凝土交界处，具体详见设计图纸;<br>2.材料品种、遍数、厚度:PTN防水涂料，具体详见设计图纸。 | m | 320 | | | |
| | 配线铺轨工程 | | | | | | | |
| 23 | 080401001007 | 地下一般减振段轨道(无缝线路轨道) | 1.电机类型:综合考虑<br>2.道床形式:长枕式混凝土整体道床<br>3.钢轨类型:60kg/m 无孔，U75V热轧钢轨<br>4.扣件类型:ZX-2型扣件，含调高及降噪垫板<br>5.轨枕类型:标准型C60预应力混凝土长轨枕<br>6.轨枕数量:1680根/km<br>7.铺轨方式:机械铺<br>8.包含焊接、应力放散与锁定、调整(含CPⅢ精调)、垂直及水平运输等铺轨的全部工作内容(不含钢轨预打磨)。 | km | 0.303 | | | |
| | 配线铺道床工程 | | | | | | | |
| 24 | 080403002007 | 混凝土整体道床 | 1.部位:地下配线现浇混凝土整体道床及道岔道床<br>2.混凝土强度等级:C40泵送商品混凝土<br>3.缩缝设置;伸缩缝填塞材料为厚20mm的防腐木板,顶面采用沥青麻筋封顶<br>4.含模板制作、安装、拆除、基底处理等全部工作内容。 | m3 | 612.23 | | | |
| 25 | 080206001002 | 现浇混凝土钢筋 | 1.种类:综合考虑<br>2.规格:综合考虑<br>3.所有钢筋工程清单工程量均按照设计图示尺寸计算，钢筋搭接、支撑筋、马凳筋等措施筋不再额外计算工程量；钢筋垫块，钢筋抗震等级等均在综合单价中综合考虑。 | t | 26.56 | | | |
| 26 | 080307005002 | 刚性防水层 | 1.部位:详见设计图纸<br>2.种类:防水砂浆<br>3.厚度:5mm厚<br>4.砂浆配合比:综合考虑<br>5.混凝土强度等级:综合考虑。 | m2 | 606.77 | | | |
| | 线路及信号标志 | | | | | | | |

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 27 | 080405001001 | 线路及信号标志 | 1.种类:铺轨基标<br>2.部位:按设计要求<br>3.材质:不锈钢<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 1592 | | | |
| 28 | 080405001002 | 线路及信号标志 | 1.种类:百米标/公里标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 79 | | | |
| 29 | 080405001003 | 线路及信号标志 | 1.种类:坡度标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 14 | | | |
| 30 | 080405001004 | 线路及信号标志 | 1.种类:曲线要素标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 60 | | | |
| 31 | 080405001005 | 线路及信号标志 | 1.种类:圆曲线及缓和曲线起终点标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 240 | | | |
| 32 | 080405001006 | 线路及信号标志 | 1.种类:水准基点标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:不锈钢<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 79 | | | |
| 33 | 080405001007 | 线路及信号标志 | 1.种类:道岔编号标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 5 | | | |
| 34 | 080405001008 | 线路及信号标志 | 1.种类:无缝线路位移观测桩位置标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 28 | | | |
| 35 | 080405001009 | 线路及信号标志 | 1.种类:竖曲线始终点标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 28 | | | |

7CAF45EC-2CB2-4613-A680-F9720F969021

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 36 | 080405001010 | 线路及信号标志 | 1.种类:停车位置标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板<br>2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 12 | | | |
| 37 | 080405001011 | 线路及信号标志 | 1.种类:限制速度标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板<br>2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 6 | | | |
| 38 | 080405001012 | 线路及信号标志 | 1.种类:警冲标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:钢管外贴Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 5 | | | |
| 39 | 080405001013 | 线路及信号标志 | 1.种类:进站预告标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板<br>2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 108 | | | |
| 40 | 080405001014 | 线路及信号标志 | 1.种类:制动起点标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板<br>2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 6 | | | |
| 41 | 080405001015 | 线路及信号标志 | 1.种类:救援标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板<br>2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 12 | | | |
| 42 | 080405001016 | 线路及信号标志 | 1.种类:联络通道标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板<br>2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 8 | | | |
| 43 | 080405001017 | 线路及信号标志 | 1.种类:对位标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板<br>2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 12 | | | |
| 44 | 080405001018 | 线路及信号标志 | 1.种类:彩条对位标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板<br>2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 12 | | | |
| 45 | 080405001019 | 线路及信号标志 | 1.种类:任意设站控制点标识，详见设计图纸<br>2.规格及其它:满足设计图纸及相关规范、技术要求，包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 380 | | | |

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 46 | 080405001020 | 线路及信号标志 | 1.种类:长短链标<br>2.部位:综合考虑<br>3.材质:底板铝合金板<br>2~3mm，表面Ⅲ类反光膜<br>4.规格:详见图纸<br>5.包含制作、运输、安装等全部工作内容。 | 个 | 6 | | | |
| | 轨道附属 | | | | | | | |
| 47 | 08B003 | 杂散电流收集处理 | 1.道床钢筋焊接连接，焊缝及焊接长度满足图纸及规范要求；<br>2.施工缝、结构缝、伸缩缝位置端头钢筋经与50*8mm镀锌扁钢焊接牢固后与测排流端子焊接连接；<br>3.含对地电阻测试、杂散电流测试等全部测试费用，满足各项验收要求。 | km | 6.78 | | | |
| 48 | 08B004 | 集水坑盖板 | 1.盖板规格型号:厚度30mm，大小综合考虑<br>2.材质:球墨铸铁<br>3.含盖板制作、运输、安装等全部工作内容。 | m2 | 21.6 | | | |
| 49 | 08B005 | 水沟盖板 | 1.材质:无机（复合型）水泥基盖板<br>2.规格:厚度60mm，大小综合考虑<br>3.部位:详见设计图纸<br>4.含盖板制作、运输、安装等全部工作内容。 | m2 | 49.68 | | | |
| 50 | 08B006 | 水沟盖板 | 1.材质:压花钢盖板<br>2.规格:厚度4mm，大小综合考虑<br>3.部位:步梯处水沟盖板，具体详见设计图纸<br>4.含盖板制作、运输、安装等全部工作内容。 | m2 | 11.52 | | | |
| 51 | 08B007 | 水沟盖板 | 1.材质:钢盖板<br>2.规格:厚度3mm，大小综合考虑<br>3.部位:中心水沟盖板，具体详见设计图纸<br>4.含盖板制作、运输、安装等全部工作内容。 | m2 | 118.35 | | | |
| 52 | 08B008 | 水沟盖板 | 1.材质:无机（复合型）水泥基盖板<br>2.规格:厚度50mm，大小综合考虑<br>3.部位:详见设计图纸<br>4.含盖板制作、运输、安装等全部工作内容。 | m2 | 11.04 | | | |
| 53 | 080405003001 | 车档 | 1.类型:液压缓冲滑动式挡车器；<br>2.技术要求:能承受B型车以25km/h速度撞击的冲击荷载；<br>3.供货商应免费提供产品完整技术文件，主要性能、技术参数、相关图纸、图片及出厂鉴定合格证书等。 | 处 | 3 | | | |
| 54 | 080405004001 | 钢轨涂油器 | 1.类型:钢轨涂油器(含零部件)<br>2.规格:符合设计、轨道设备用户需求书及相关规范要求。 | 个 | 6 | | | |

7CAFA5FC-2CB

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 55 | 080405011001 | 预埋过轨管 | 1.材质及规格:玻璃钢管D50<br>2.不限于采购、运输、保管、安装、防护及进场抽检等内容<br>3.其它:详见设计图纸。 | m | 177.5 | | | |
| 56 | 080405011002 | 预埋过轨管 | 1.材质及规格:玻璃钢管D80<br>2.不限于采购、运输、保管、安装、防护及进场抽检等内容<br>3.其它:详见设计图纸。 | m | 266.25 | | | |
| 57 | 080405011003 | 预埋过轨管 | 1.材质及规格:玻璃钢管D100<br>2.不限于采购、运输、保管、安装、防护及进场抽检等内容<br>3.其它:详见设计图纸。 | m | 266.25 | | | |
| 58 | 08B009 | 钢轨绝缘涂层 | 1.材质:硅基纳米绝缘复合材料<br>2.具体做法及厚度等满足用户需求书和技术规格书要求 | km | 4.8 | | | |
| 59 | 080405008001 | CPⅢ测量费 | 1.包含标志选用和埋设，测量，数据处理及评估，配合精调等全部工作内容。 | km | 7.585 | | | |
| | 与既有线接驳工程 | | | | | | | |
| 60 | 08B010 | 拆除既有线车挡 | 1.拆除并运到指定地点，具体做法详见设计要求。 | 台 | 2 | | | |
| 61 | 08B011 | 既有线接驳处有孔钢轨拆除 | 1.包含拆除钢轨及接头等全部工作内容;<br>2.拆除并运到指定地点，具体做法详见设计要求。 | km | 0.1 | | | |
| 62 | 080401001008 | 还建既有线接驳处无孔钢轨 | 1.电机类型:综合考虑<br>2.道床形式:长枕式混凝土整体道床<br>3.钢轨类型:60kg/m 无孔，U75V热轧钢轨<br>4.扣件类型:ZX-2型扣件，含调高及降噪垫板<br>5.轨枕类型:标准型C60预应力混凝土长轨枕<br>6.轨枕数量:1680根/km<br>7.铺轨方式:机械铺<br>8.包含焊接、应力放散与锁定、调整(含CPⅢ精调)、垂直及水平运输、与既有线交接处冻结接头、相邻既有线轨道应力放散与锁定等全部工作内容。 | km | 0.1 | | | |
| 63 | 08B012 | 摩擦式车轮挡安装及拆除 | 1.制作安装摩擦式车轮挡<br>2.拆除并运到指定地点，具体做法详见设计要求。 | 对 | 4 | | | |
| 64 | 08B013 | 砌体封堵墙 | 1.品种、规格:蒸压粉煤灰实心砖<br>2.墙体类型:综合考虑<br>3.墙面抹灰综合考虑<br>4.高度综合考虑 | m3 | 18 | | | |
| 65 | 08B014 | 拆除砌体封堵墙 | 1.包含搭设脚手架、拆除、垃圾外运等全部工作内容。 | m3 | 18 | | | |
| 66 | 08B015 | 临时围挡 | 1.规格型号、材质、基础、油漆、支撑龙骨、预埋铁件、高度等综合考虑。<br>2.包含龙骨、面层钢板、螺栓及合用的制作、运输、安装（包含搭设脚手架）等全部工作内容。 | m2 | 126 | | | |

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 67 | 08B016 | 拆除临时围挡 | 1.包含搭设脚手架、拆除、垃圾外运等全部工作内容。 | m2 | 126 | | | |
| | 备品备件 | | | | | | | |
| 68 | 080405012001 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:60kg/m钢轨、材质U75V、25m，无孔钢轨 | 根 | 11 | | | |
| 69 | 080405012002 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:60kg/m钢轨、材质U75V、6.25m，有孔钢轨 | 根 | 4 | | | |
| 70 | 080405012003 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:ZX-2型扣 | 套 | 55 | | | |
| 71 | 080405012004 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:压缩型减振扣件（挡肩式） | 套 | 28 | | | |
| 72 | 080405012005 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:ZX-2型扣件铁垫板（含整套地脚螺栓、尼龙套筒） | 套 | 28 | | | |
| 73 | 080405012006 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:压缩型减振扣件铁垫板（含整套地脚螺栓、尼龙套筒） | 套 | 14 | | | |
| 74 | 080405012007 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:压缩型减振扣件轨距调整块、板下调高垫板各型号 | 套 | 55 | | | |
| 75 | 080405012008 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:ZX-2型扣件轨距调整块、板下调高垫板各型号 | 套 | 111 | | | |
| 76 | 080405012009 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:压缩型减振扣件轨下调高垫板各型号 | 套 | 84 | | | |
| 77 | 080405012010 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:ZX-2型扣件轨下调高垫板各型号 | 套 | 166 | | | |
| 78 | 080405012011 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:60kg/m钢轨9号道岔尖轨（直，固定型） | 根 | 2 | | | |
| 79 | 080405012012 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:60kg/m钢轨9号道岔尖轨（曲，固定型） | 根 | 2 | | | |
| 80 | 080405012013 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:60kg/m钢轨9号道岔基本轨（直，固定型） | 根 | 2 | | | |
| 81 | 080405012014 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:60kg/m钢轨9号道岔基本轨（曲，固定型） | 根 | 2 | | | |
| 82 | 080405012015 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:60kg/m钢轨9号单开道岔辙叉（合金钢） | 组 | 2 | | | |
| 83 | 080405012016 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:冻结接头（含接头螺栓） | 套 | 3 | | | |
| 84 | 080405012017 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:胶接绝缘接头（含接头螺栓） | 套 | 3 | | | |
| 85 | 080405012018 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:60kg/m钢轨臌包夹板及螺栓 | 套 | 3 | | | |
| 86 | 080405012019 | 轨道常备材料 | 1.类型规格:60kg/m钢轨急救器及螺栓 | 套 | 3 | | | |
| | 疏散平台工程 | | | | | | | |

7CAFA5FC-4DBF-4E0-A1B0-F9720F96021

# 分部分项工程量清单与计价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 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 | 080303020001 | 疏散平台（含疏散平台板、碳钢支架、不锈钢扎带、T型支架、树脂基扶手、步梯、综合接地、导向提醒标志及其他材料） | 1.平台面板的材质、宽度、厚度:须符合设计要求<br>2.支架、支墩材质、规格:碳钢支架，须符合设计要求<br>3.钢梯、扶手材质、规格、油漆:钢梯为热浸锌碳钢，扶手须符合设计要求<br>4.锚栓规格、材质、安装形式:预埋槽道段为双相不锈钢T型锚栓，非预埋槽道段为化学锚栓，须符合设计图纸要求<br>5.工程量计算规则:按照图示步道板的长度计算<br>6.工程内容:设计图纸与需求书的全部内容，包含但不限于材料采购及保管、施工、测量、临管、设置安全防护信号标识、试验、试运行等。 | m | 6483 | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | | | | | |
| 1 | 080707009001 | 支架、吊架 | 1.材质:碳钢<br>2.规格、型号:综合考虑<br>3.安装方式:采用T型螺栓或锚栓固定（不含T型螺栓、锚栓材料费）<br>4.其他:浸锌浸塑防腐等相关要求详见图纸及用户需求书 | kg | 42580.82 | | | |
| 2 | 08B020 | 后扩底锚栓 | 1.材质规格:碳钢M12<br>2.其他:详见图纸及用户需求书<br>3.仅计取主材费，安装费已包含在相应支架清单中 | 套 | 2370 | | | |
| 3 | 08B021 | T型螺栓 | 1.材质规格:双相不锈钢M12<br>2.其他:详见图纸及用户需求书<br>3.仅计取主材费，安装费已包含在相应支架清单中 | 套 | 8897 | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | | | | | |
| 1 | 080707009002 | 支架、吊架 | 1.材质:碳钢<br>2.规格、型号:综合考虑<br>3.安装方式:采用T型螺栓或锚栓固定（不含T型螺栓、锚栓材料费）<br>4.其他:浸锌浸塑防腐等相关要求详见图纸及用户需求书 | kg | 45499.46 | | | |
| 2 | 08B022 | 后扩底锚栓 | 1.材质规格:碳钢M12<br>2.其他:详见图纸及用户需求书<br>3.仅计取主材费，安装费已包含在相应支架清单中 | 套 | 5940 | | | |
| 3 | 08B023 | 后扩底锚栓 | 1.材质规格:碳钢M16<br>2.其他:详见图纸及用户需求书<br>3.仅计取主材费，安装费已包含在相应支架清单中 | 套 | 350 | | | |
| 4 | 08B024 | T型螺栓 | 1.材质规格:双相不锈钢M12<br>2.其他:详见图纸及用户需求书<br>3.仅计取主材费，安装费已包含在相应支架清单中 | 套 | 12705 | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | | | | | |

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 1 | 080707009003 | 支架、吊架 | 1.材质:碳钢<br>2.规格、型号:综合考虑<br>3.安装方式:采用T型螺栓或锚栓固定（不含T型螺栓、锚栓材料费）<br>4.其他:浸锌浸塑防腐等相关要求详见图纸及用户需求书 | kg | 90579.9 | | | |
| 2 | 08B025 | 后扩底锚栓 | 1.材质规格:碳钢M12<br>2.其他:详见图纸及用户需求书<br>3.仅计取主材费，安装费已包含在相应支架清单中 | 套 | 1000 | | | |
| 3 | 08B026 | T型螺栓 | 1.材质规格:双相不锈钢M12<br>2.其他:详见图纸及用户需求书<br>3.仅计取主材费，安装费已包含在相应支架清单中 | 套 | 12000 | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | | | | | |
| 1 | 080707009004 | 支架、吊架 | 1.材质:碳钢<br>2.规格、型号:综合考虑<br>3.安装方式:采用T型螺栓或锚栓固定（不含T型螺栓、锚栓材料费）<br>4.其他:浸锌防腐等相关要求详见图纸及用户需求书 | kg | 19900 | | | |
| 2 | 08B027 | 后扩底锚栓 | 1.材质规格:碳钢M12<br>2.其他:详见图纸及用户需求书<br>3.仅计取主材费，安装费已包含在相应支架清单中 | 套 | 313 | | | |
| 3 | 08B028 | T型螺栓 | 1.材质规格:双相不锈钢M12<br>2.其他:详见图纸及用户需求书<br>3.仅计取主材费，安装费已包含在相应支架清单中 | 套 | 10878 | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | | | | | |
| | 室内给排水 | | | | | | | |
| 1 | 031001007001 | 复合管 | 1.材质:内外涂环氧复合钢管<br>2.介质:排水<br>3.规格:DN150<br>4.连接形式:卡箍连接<br>5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求<br>6.套管形式、材质、规格:含一般套管<br>7.综合考虑管卡 | m | 399.45 | | | |
| 2 | 031001007002 | 复合管 | 1.材质:内外涂环氧复合钢管<br>2.介质:排水<br>3.规格:DN65<br>4.连接形式:螺纹连接<br>5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求<br>6.套管形式、材质、规格:含一般套管<br>7.综合考虑管卡 | m | 5 | | | |

7CAFA5FC-2CB1-4F5-A680-F9720F96C21

# 分部分项工程量清单与计价表



| 序号 | 项目编码 | 项目名称 | 项目特征描述 | 计量单位 | 工程量 | 金额（元） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 综合单价 | 合价 | 其中：暂估价 |
| 3 | 031001007003 | 复合管 | 1.材质:内外涂环氧复合钢管<br>2.介质:排水<br>3.规格:DN50<br>4.连接形式:螺纹连接<br>5.压力试验及吹、洗设计要求:符合设计及规范要求<br>6.支吊架设计要求:综合考虑不锈钢支架及化学锚栓<br>7.套管形式、材质、规格:含一般套管<br>8.综合考虑管卡 | m | 5 | | | |
| 4 | 031001006001 | 不锈钢管 | 1.安装部位:室内过轨<br>2.材质、规格:加厚不锈钢管 DN150<br>3.连接形式:焊接<br>4.压力试验及冲洗设计要求:符合设计及规范要求<br>5.支吊架设计要求:综合考虑<br>6.套管形式、材质、规格:一般套管 | m | 9.22 | | | |
| 5 | 031002001001 | 金属阀门 | 1.名称:闸阀<br>2.规格:DN150 | 个 | 2 | | | |
| 6 | 031002001002 | 金属阀门 | 1.名称:泄水阀<br>2.规格:DN65 | 个 | 1 | | | |
| 7 | 040504010001 | 雨水口 | 1.名称：铸铁进水篦子<br>2.规格:详见设计 | 座 | 2 | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F96921

# 措施项目清单计价汇总表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** **第1页 共1页**

| 序号 | 项目名称 | 金额（元） |
|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | |
| | 正线、出入线及配线工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 疏散平台工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 区间供电支架工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 区间弱电支架工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 区间动照支架工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 区间水管支架工程 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | |
| 1 | 总价措施项目清单 | |
| 2 | 单价措施项目清单 | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 总价措施项目清单与计价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** **第1页 共1页**

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工费 | | | | |
| 2 | 二次搬运费 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工增加费 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| | 疏散平台工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工费 | | | | |
| 2 | 二次搬运费 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工增加费 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工费 | | | | |
| 2 | 二次搬运费 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工增加费 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工费 | | | | |
| 2 | 二次搬运费 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工增加费 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工费 | | | | |
| 2 | 二次搬运费 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工增加费 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | | |
| 1 | 夜间施工费 | | | | |
| 2 | 二次搬运费 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工增加费 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | | |
| 1 | 夜间施工费 | | | | |
| 2 | 二次搬运费 | | | | |
| 3 | 冬雨季施工增加费 | | | | |
| 4 | 地上、地下设施、建筑物的临时保护设施 | | | | |
| 5 | 已完工程及设备保护费 | | | | |
| 合计 | | | | | |

7CAFA8F4-2C8B-4AF3-A680-F9720F969C21

# 单价措施项目清单与计价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 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 |
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | | | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | | | | | |
| 1 | 081201007001 | 洞内通风、通水、动力、照明、通信等临时设施 | 1.按照现场功能需求、符合规范、验收标准、建设单位要求、使用要求及经批准方案进行综合布置及拆除；<br>2.综合包含布设及拆除等费用，按项计列、包干使用。 | 项 | 1 | | | |
| 2 | 081201010001 | 大型机械设备进出场及安拆 | 1.机械设备名称:综合考虑<br>2.机械设备规格型号:综合考虑<br>3.根据批准方案及实际建设推进情况，包含不限于完成工期需要的轨道车、轨道平板车、铺轨龙门吊、移动式焊轨机等各种机械设备。 | 项 | 1 | | | |
| 3 | 08B017 | 轨行区管理费用（含轨行区管理调度系统） | 1.包含但不限于自行施工、交叉施工、自行调试、综合调试、试运行等阶段所需的人工、安全设施等费用<br>2.根据批准方案执行，该项费用包干使用。 | 项 | 1 | | | |
| 4 | 010103001001 | 平整场地 | 1.土壤类别:综合考虑<br>2.弃土运距:综合考虑<br>3.取土运距:综合考虑 | m2 | 4500 | | | |
| 5 | 011101002001 | 场地硬化 | 1.混凝土强度等级:商品混凝土C30<br>2.厚度:20cm厚<br>3.包含混凝土、模板等全部工作内容。 | m2 | 4500 | | | |
| 6 | 010502004001 | 混凝土台座基础、走行轨基础等 | 1.混凝土种类:商品混凝土<br>2.混凝土强度等级:C30<br>3.包含混凝土、抹灰、措施费等全部工作内容。 | m3 | 140 | | | |
| 7 | 010506001001 | 现浇构件钢筋 | 1.钢筋种类、规格:综合考虑<br>2.部位:综合考虑<br>3.计算规则:按照设计图示尺寸计算，钢筋搭接、支撑筋、马凳筋等措施筋不再额外计算工程量；钢筋垫块，钢筋抗震等级等均在综合单价中综合考虑。 | t | 4.5 | | | |
| 8 | 010401010001 | 砖砌排水沟 | 1.包含排水沟篦子(整体考虑周转)、挖沟、垫层、砌筑、抹灰、回填、余方弃置等全部内容。 | m | 700 | | | |
| 9 | 08B018 | 拆除场地硬化 | 1.包含拆除场地硬化，垃圾外运等全部工作内容<br>2.运距:综合考虑 | m3 | 1200 | | | |
| 10 | 08B019 | 拆除混凝土、砖石结构物 | 1.拆除砼、砖石等结构物，垃圾外运等全部工作内容<br>2.运距:综合考虑 | m3 | 700 | | | |

7CAFA5EC-2CB[illegible]-A680-F9720F96021

# 单价措施项目清单与计价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** **第2页 共2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 |
| 11 | 010102001001 | 挖基坑土方 | 1.土壤类别:综合考虑<br>2.挖土深度:综合考虑<br>3.开挖方式:综合考虑<br>4.装车、不装车:装车<br>5.工作内容包含机械挖土和人工清理修整<br>6.工程量计算规则：按设计图示开挖线以体积计算，无设计图示开挖线的以《山东省建筑工程消耗量定额》（2016年）计算规则计算，根据施工方案超过设计图示开挖线的放坡量自行考虑不在清单工程量计算范围内 | m3 | 1200 | | | |
| 12 | 010102007001 | 回填方 | 1.密实度要求:符合规范及设计要求<br>2.填方材料品种:石渣<br>3.填方粒径要求:符合设计要求<br>4.填方来源、运距:外购 | m3 | 1200 | | | |
| 13 | 010103002001 | 余方弃置 | 1.废弃料品种:土石方、淤泥、流砂、垃圾等综合考虑<br>2.运距:综合考虑<br>3.工作内容:外运 | m3 | 1200 | | | |
| | 疏散平台工程 | | | | | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | | | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | | | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | | | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | | | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | | | | | |
| 1 | 081303001001 | 脚手架 | | 项 | 1 | | | |
| 合计 | | | | | | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F96921

# 其他项目清单与计价汇总表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | 6000000.00 | 详见暂列金额表 |
| 2 | 承包人分包的专业工程暂估价 | 项 | 170000.00 | 详见专业工程暂估价表 |
| 3 | 特殊项目暂估价 | 项 | | 详见特殊项目暂估价表 |
| 4 | 计日工 | 项 | | 详见计日工表 |
| 5 | 采购保管费 | 项 | 30000.00 | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 6 | 其他检验试验费 | 项 | 38479.88 | |
| 7 | 总承包服务费 | 项 | | 详见总承包服务费、采购保管费表 |
| 8 | 其他 | 项 | | |
| | 合计=1+2+3+4+5+6+7+8 | | 6238479.88 | |
| | 疏散平台工程 | | | |
| 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 | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | |
| 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 | 2027.91 | |
| 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 | | 2027.91 | |
| | 区间弱电支架工程 | | | |
| 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 | 2166.91 | |
| 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 | | 2166.91 | |
| | 区间动照支架工程 | | | |
| 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 | 4313.87 | |
| 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 | | 4313.87 | |
| | 区间水管支架工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | 详见暂列金额表 |

# 其他项目清单与计价汇总表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 子目名称 | 计算基础 | 金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 947.74 | |
| 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 | | 947.74 | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | |
| 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 | 164.08 | |
| 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 | | 164.08 | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F97ZDG9C21

# 暂列金额明细表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** **第1页 共1页**

| 序号 | 项目名称 | 计量单位 | 暂定金额(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | 6000000.00 | |
| | 合计 | | | |
| | 疏散平台工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | |
| 1 | 暂列金额 | 项 | | |
| | 合计 | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 材料暂估价一览表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 编码 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | | | |
| | 疏散平台工程 | | | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 工程设备暂估价一览表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 编码 | 名称、规格、型号 | 单位 | 数量 | 单价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | | | |
| | 疏散平台工程 | | | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 专业工程暂估价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 工程名称 | 工程内容 | 金额（元） | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | |
| 1 | 钢轨预打磨 | | 170000.00 | |
| 2 | 发包人发包的专业工程暂估价 | | | |
| | 合计 | | 170000.00 | |
| | 疏散平台工程 | | | |
| 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 | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | |
| 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 | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | |
| 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 | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | |
| 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 | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | |
| 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 | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | |
| 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 | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 特殊项目暂估价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 疏散平台工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | | | |
| 1 | 特殊项目暂估价 | | 项 | 0 | | |
| | 合计 | | | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 计日工表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| | 机械小计 | | | | |
| | 合计 | | | | |
| | 疏散平台工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| | 机械小计 | | | | |
| | 合计 | | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| | 机械小计 | | | | |
| | 合计 | | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| | 机械小计 | | | | |
| | 合计 | | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| | 机械小计 | | | | |
| | 合计 | | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| | 人工小计 | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| | 材料小计 | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| | 机械小计 | | | | |
| | 合计 | | | | |

7CAF5FC-26DB-4F3-A680-F9720F969C21

# 计日工表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 项目名称、型号、规格 | 单位 | 暂定数量 | 综合单价 | 合价 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | | |
| 一 | 人工 | | | | |
| 人工小计 | | | | | |
| 二 | 材料 | | | | |
| 材料小计 | | | | | |
| 三 | 机械 | | | | |
| 机械小计 | | | | | |
| 合计 | | | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 总承包服务费、采购保管费计价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 项目名称及服务内容 | 项目费用（元） | 费率（%） | 金额（元） |
|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 疏散平台工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | |
| 1 | 总承包服务费 | | | |
| 2 | 材料采购保管费 | | | |
| 3 | 设备采购保管费 | | | |
| | 合计 | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | |
| 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 | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21

# 规费、税金项目清单与计价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） |
|---|---|---|---|---|
| | 青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段 | | | |
| | 正线、出入线及配线工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | 2.77 | |
| 3 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 4 | 住房公积金 | | 3.8 | |
| 5 | 建设项目工伤保险 | | 0.083 | |
| 6 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 疏散平台工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | 5.18 | |
| 3 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 4 | 住房公积金 | | 3.8 | |
| 5 | 建设项目工伤保险 | | 0.083 | |
| 6 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 区间供电支架工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | 2.55 | |
| 3 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 4 | 住房公积金 | | 3.8 | |
| 5 | 建设项目工伤保险 | | 0.083 | |
| 6 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 区间弱电支架工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | 4.07 | |
| 3 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 4 | 住房公积金 | | 3.8 | |
| 5 | 建设项目工伤保险 | | 0.083 | |
| 6 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 区间动照支架工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | 2.55 | |
| 3 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 4 | 住房公积金 | | 3.8 | |
| 5 | 建设项目工伤保险 | | 0.083 | |
| 6 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 区间水管支架工程 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | 3.36 | |

7CAF1E3C-20BB-4AF3-A680-F9F20F969C21

# 规费、税金项目清单与计价表

**工程名称:青岛市地铁7号线二期工程轨道系统安装工程一标段** 

| 序号 | 项目名称 | 计算基础 | 费率（%） | 金额（元） |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 4 | 住房公积金 | | 3.8 | |
| 5 | 建设项目工伤保险 | | 0.083 | |
| 6 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |
| | 给排水消防-沧口站~振华路站区间 | | | |
| 1 | 规费 | | | |
| 2 | 安全文明施工费 | | 3.36 | |
| 3 | 社会保险费 | | 1.52 | |
| 4 | 住房公积金 | | 3.8 | |
| 5 | 建设项目工伤保险 | | 0.083 | |
| 6 | 优质优价费 | | | |
| 06 | 税金 | | 9 | |
| | 合计=1+06 | | | |

7CAFA5FC-2CBB-4AF3-A680-F9720F969C21