

广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造
工程监理项目

招 标 文 件

招标单位：广州地铁集团有限公司

日 期：2025 年 3 月

目 录

第一卷.....	1
第一章招标公告.....	2
第二章投标人须知.....	3
投标人须知前附表.....	3
1. 总则	19
1.1 招标项目概况	19
1.2 招标项目的资金来源和落实情况	19
1.3 招标范围、监理服务期限和质量标准	19
1.4 投标人资格要求	19
1.5 费用承担	20
1.6 保密	20
1.7 语言文字	21
1.8 计量单位	21
1.9 踏勘现场	21
1.10 投标预备会	21
1.11 分包	21
1.12 响应和偏差	21
2. 招标文件	22
2.1 招标文件的组成	22
2.2 招标文件的澄清	22
2.3 招标文件的修改	22
2.4 招标文件的异议	22
3. 投标文件	23
3.1 投标文件的组成	23
3.2 投标报价	23
3.3 投标有效期	23
3.4 投标保证金	24
3.5 资格审查资料	24
3.6 备选投标方案	25
3.7 投标文件的编制	25
4. 投标	25
4.1 投标文件的密封和标记	25
4.2 投标文件的递交	25
4.3 投标文件的修改与撤回	26
5. 开标	26
5.1 开标时间和地点	26
5.2 开标程序	26
5.3 开标异议	26
6. 评标	27
6.1 评标委员会	27
6.2 评标原则	27

6.3 评标	27
7. 合同授予	27
7.1 中标候选人公示	27
7.2 评标结果异议	27
7.3 中标候选人履约能力审查	28
7.4 定标	28
7.5 中标通知	28
7.6 履约担保	28
7.7 签订合同	28
8. 纪律和监督	28
8.1 对招标人的纪律要求	28
8.2 对投标人的纪律要求	29
8.3 对评标委员会成员的纪律要求	29
8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	29
8.5 投诉	29
9. 是否采用电子招标投标	29
10. 需要补充的其他内容	29
附件一：开标记录表	30
附件二：问题澄清通知	31
附件三：问题的澄清	32
附件四：中标通知书	33
第三章评标办法（综合评估法）	34
评标办法前附表	34
初步评审	34
详细评审	37
1. 评标方法	43
2. 评审标准	43
2.1 初步评审标准	43
2.2 分值构成与评分标准	43
3. 评标程序	43
3.1 初步评审	43
3.2 详细评审	44
3.3 投标文件的澄清	44
3.4 评标结果	44
第四章 合同条款及附件	45
第 1 节 合同协议书	46
第 2 节 合同条款	48
1. 总则	48
2. 监理单位的义务、权利与责任	49
3. 业主的义务、权利和责任	53
4. 驻地监理主要工作要求及工作程序	54

4.1、施工准备阶段	54
4.2、前期工程监理	56
4.3、工程质量监理	56
4.4、工程进度监理	59
4.5、工程投资监理	59
4.6、工程安全及文明施工监理	60
4.7、合同管理	61
4.8、对设计部分监理工作	62
4.9、工程施工协调	62
4.10 记录和报告	63
4.11 地铁保护	63
5.监理费用	64
6.监理费的结算	66
7.履约担保	66
8.定金	67
9.支付	67
10.违约与赔偿	68
11.驻地监理办的设施、设备与服务	69
12.合同变更与终止	70
13.其它	71
第3节 合同附件	72
附件 A.工程管理模式、项目工期及监理范围	72
附件 B.监理报酬清单	74
附件 C.监理人员的最低配额及资质要求	74
附件 D. 拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表	76
附件 E: 中标通知书	77
附件 F.银行履约担保格式及保函延期承诺书格式	78
附件 G.项目介绍	80
1. 项目概况	80
2. 项目范围	80
3. 实施方案	80
3.1 项目实施内容	80
3.2 项目实施目标	91

附件 H. 监理考核.....	92
附件 I. 广州地铁集团有限公司信息系统和数据使用承诺函	93
附件 J. 廉洁协议	97
附件 K. 广州地铁集团管理办法签收表.....	103
附件 L. 保密协议	104
第二卷	106
第五章 委托人要求	107
一、 监理要求	108
二、 适用规范标准	108
三、 成果文件要求	109
四、 委托人财产清单	110
（一） 委托人提供的设备、设施	110
（二） 委托人提供的资料	110
（三） 委托人财产使用要求及退还要求	110
五、 委托人提供的便利条件	111
六、 监理人需要自备的工作条件	111
七、 委托人的其他要求	111
第三卷	112
第六章 投标文件格式	113
目录	115
（一） 投标函	116
（二） 投标函附录	117
2. 法定代表人身份证明	118
3. 法定代表人授权委托书	119
4. 监理单位组织机构表	120
5. 监理报酬清单	122
6. 合同条款响应性承诺书	124
7. 监理人员承诺函	125
8. 廉洁承诺书	126
9. 拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表	127
10. 监理大纲	128
11. 资格审查材料	129
（一） 投标人基本情况表	129

（二）近年完成的类似监理项目情况表.....	130
（三）主要人员简历表.....	131
（四）拟委任的主要人员汇总表.....	132
（五）投标申请人声明格式.....	133
（六）诚信档案截图（格式自拟）	134
12. 关于投标保证金的承诺.....	135
13. 须评审的其他资料（格式自拟）	136

第一卷

第一章招标公告 (另册)

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： <u>广州地铁集团有限公司</u> 地址： <u>广州市海珠区新港东路 1238 号万胜广场 A 塔</u> 联系人：余工、黄工 电话：02066398982、02066399054
1.1.3	招标代理机构（不适用）	名称：_____ 地址：_____ 联系人：_____ 电话：_____
1.1.4	招标项目名称	详见招标公告第 <u>2.1</u> 条
1.1.5	项目建设地点	详见招标公告第 <u>2.1</u> 条
1.1.6	项目建设规模	详见招标公告第 <u>2.1</u> 条
1.1.7	工程项目施工预计开工日期和建设周期	<u>预计 2025 年 7 月至本工程缺陷责任期结束，招标人有权根据工程情况调整服务工期。</u>
1.1.8	建筑安装工程费/工程概算	详见招标公告第 <u>2.1</u> 条
1.2.1	资金来源及比例	详见招标公告第 <u>1</u> 条
1.2.2	资金落实情况	<u>已落实</u>
1.3.1	招标范围	详见招标公告第 <u>2.2</u> 条
1.3.2	监理服务期限	详见招标公告第 <u>2.2</u> 条
1.3.3	质量标准	<u>遵循《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2023）及有关规定</u>
1.4.1	投标人资质条件、能力、信誉	（1）资质要求：详见招标公告第 <u>3.1.1</u> 条 （2）财务要求：/ （3）业绩要求：详见招标公告第 <u>3.1.2</u> 条 （4）信誉要求：/

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(5) 总监理工程师的资格要求：详见招标公告第 3.3 条</p> <p>(6) 其他主要人员要求： /</p> <p>(7) 试验检测仪器设备要求： /</p> <p>(8) 其他要求：详见招标公告第 3.1.3、3.4 条</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	<p><input checked="" type="checkbox"/>不接受</p> <p><input type="checkbox"/>接受，应满足下列要求： <u>详见招标公告第 3.2 条</u></p>
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	<p>(13) 在本公告发布时，投标人未在以往工程中因不诚信行为或不充分履约行为被列入招标人书面拒绝投标的名单（在拒绝投标的期限内）。</p>
1.9.1	踏勘现场	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织</p> <p>补充说明如下：</p> <p>(1) 投标人自行对工程现场和周围环境进行现场考察，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以获取那些须投标人自己负责的有关编制投标和签署合同所需的所有资料。一旦中标，这种考察即被认为其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。投标人若认为必要时，也可以独自增加现场考察活动。</p> <p>(2) 投标人及其代表进入考察的现场。投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用。招标人在投标人及其代表考察过程中不负任何责任。</p> <p>(3) 在现场考察中由招标人提供的资料和数据，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推</p>

条款号	条款名称	编列内容
		论、解释和结论概不负责。 □组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
1.10.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 □召开，召开时间： 召开地点：
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间： / 形式： /
1.10.3	招标文件澄清发出的形式	/
1.12.1	实质性要求和条件	/
1.12.3	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 □允许，偏差范围： ____ 偏差幅度： ____
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	<p>时间： <u>2025</u> 年 <u>3</u> 月 <u>24</u> 日 <u>10</u> 时（在提交投标文件截止时间 18 天前提出）</p> <p>形式： <u>在广州公共资源交易中心网站通过项目答疑专区网上公开发布</u></p> <p>1) 招标答疑采用网上答疑方式进行。投标人若对招标文件（包括招标图纸、清单、招标控制价）有疑问的，可在规定的时间内通过广州公共资源交易中心网站进入“招标答疑提问”页面将问题提交给招标人或招标代理人，提交问题时一律不得署名。</p> <p>网上答疑的操作指南为：登录广州公共资源交易中心数字交易平台→进入“我的投标”页面→进入“招标答疑提问”页面→通过项目编号或名称找到所需的项目→在上述的答疑时间内点击“答疑提问”→无记名或匿名提出问题。</p> <p>（2）投标人应在投标截止时间 18 日前停</p>

条款号	条款名称	编列内容
		止质疑。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	本项目的招标文件澄清及答疑文件将在广州公共资源交易中心网上发布，投标人自行下载。从招标文件澄清及答疑文件发布之日起即视为投标人已确认收到。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	<p>时间：<u>从招标文件澄清及答疑文件发布之日起即视为投标人已确认收到。</u></p> <p>形式：<u>本项目的招标文件澄清及答疑文件将在广州公共资源交易中心网发布，投标人自行下载。</u></p>
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在广州公共资源交易中心网站项目答疑专区或以补充公告形式发布。
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	招标文件修改一经在广州公共资源交易中心网站发布，视作已发放给所有投标人，无需确认。潜在投标人应自行关注招标公告公布的网站公告，招标人不再一一通知。投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	<p>(1) 监理单位组织机构表（附框图）；</p> <p>(2) 拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表；</p> <p>(3) 合同条款响应性承诺书；</p> <p>(4) 监理人员承诺函；</p> <p>(5) 投标人认为需要提交的其他资料。</p> <p>具体内容要求按投标文件格式填写，均须用单位数字证书加盖电子印章。</p> <p>投标人必须按照招标文件提供的投标书格式的要求如实填写（表格可以按同样格式扩展、缩小，内容项目不能变化）。</p>
3.2.1	增值税税金的计算方法	不含税总价*6%

条款号	条款名称	编列内容
3.2.3	报价方式	按监理报酬清单自行报价（以“元”为单位，精确到小数位后 2 位）
3.2.4	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价： <u>1477210.68 元（即招标控制价，下同）</u>
3.2.5	投标报价的其他要求	对同一招标项目未出现两个或以上投标报价
3.3.1	投标有效期	180 日历天（从投标截止之日算起）
3.4.1	投标保证金	<p>是否要求投标人递交投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/>不要求</p> <p>投标人一旦发生符合招标文件规定的不予退还投标保证金情形的，将按照招标人的要求，在规定的时间内向招标人足额补交投标保证金 2.9 万元。</p> <p><input type="checkbox"/>要求</p> <p>投标保证金的金额：___万元人民币。</p> <p>1、投标保证金的有效期：应长于或等于投标有效期。</p> <p>2、缴纳时间：递交投标文件截止时间前。</p> <p>3、投标保证金的形式：投标保证金可采用转账、现金、支票（现金支票、转账支票）、银行保函、保证保险、专业工程担保公司担保等形式。</p> <p>4、递交方式：</p> <p>（1）如采用转账、现金、支票（现金支票、转账支票）形式提交的，由广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）代收，投标保证金须从投标人的银行基本账户转出。</p> <p>①具体要求详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）有关指引。</p> <p>②投标人必须提前办理缴纳投标保证金的事宜，且在缴纳保证金之前必须先咨询广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>详细缴纳方法，否则需自行承担保证金无法成功缴纳的风险。</p> <p>递交事宜请自行咨询交易中心；请各投标人在投标文件递交截止时间前按上述金额递交至广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心），到账情况以开标时广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）数据库查询的信息为准。</p> <p>（2）采用银行保函（或保证保险、或专业担保公司担保）提交投标保证金的，在开标前不强制要求投标人提交纸质原件，由中标候选人在中标候选人公示前提交招标人在网上公示，投标人应在投标文件中提交投标保函或投标保证保险或专业担保公司担保扫描件并加盖投标人电子印章。</p> <p>（3）银行保函（或保证保险、或专业担保公司担保）有效期应长于或等于投标有效期，若投标有效期延长的，银行保函（或保证保险、或专业担保公司担保）有效期应相应延长，且延长后的有效期应满足前述要求。投标人提供的银行投标保函应为银行出具的无条件、见索即付、不可撤销的保函，保函出具金融机构赔付条件（投标文件格式）不得更改。担保或保险金额不得低于投标保证金的金额，否则投标人的投标文件将被否决。采用电子保函提交投标保证金的，递交途径请自行咨询交易平台。</p> <p>5、开标时投标人没有按要求提供投标保证金的，其投标文件将被否决。</p> <p>6、投标保证金依据法律法规的相关规定退还。</p>

条款号	条款名称	编列内容
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>(1) 投标人在投标有效期内撤销其投标或放弃中标 (含对投标文件提出实质性修改);</p> <p>(2) 投标人不接受按招标文件规定修正投标价;</p> <p>(3) 中标人在收到中标通知书后, 无正当理由不与招标人订立合同 (书面及电子交易系统以数据电文形式签订), 在签订合同时向招标人提出附加条件, 或者不按照招标文件要求提交履约保证金;</p> <p>(4) 投标人中标后未按招标文件要求办理相关手续, 影响合同签订工作的;</p> <p>(5) 经查实投标人有串通投标、弄虚作假违法行为;</p> <p>(6) 投标人原因投标文件未解密 (适用于电子标)。</p> <p>投标人如存在下列情况之一的, 将被拒绝在一定时期内参与招标人后续工程投标</p> <p>(注: 拒绝投标时限由招标人视严重程度确定, 最低三个月起, 自招标人发出通知之日起计, 按《广州地铁集团有限公司合作企业、分包商和个人不诚信行为管理办法》执行):</p> <p>1、投标人存在 3.4.4 条款 (1)、(3)、(5) 所述情形的, 招标人有权将其列入拒绝投标名单, 并上报政府建设管理相关部门。</p> <p>2、投标人存在 3.4.4 条款所列情形且投标人递交的银行保函、保证保险或专业工程担保公司担保无法兑付的, 招标人有权将其列入拒绝投标名单并保留追究法律责任的权利。</p>

条款号	条款名称	编列内容
3.5	资格审查资料的特殊要求	<p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体要求：</p> <p>（1）本招标项目不要求提供“近年财务状况表”、“正在监理和新承接的项目情况表”、“近年发生的诉讼及仲裁情况”作为资格审查内容；</p> <p>（2）本招标项目要求提供的“拟委任的主要人员汇总表”、“主要人员简历表”、“拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表”（详见投标文件格式），具体资格评审内容及标准详见评标办法。</p> <p>（3）监理类似业绩：详见招标公告第3.1.2条。</p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	/
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	2020年1月1日至本项目投标截止时间
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	/
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许</p>
3.7.3 (B)	投标文件所附证书证件要求	投标文件所附证书证件要求：证书证件需为原件清晰扫描件，并采用单位数字证书，按照招标文件要求在相应位置用单位数字证书加盖电子印章。
3.7.3 (B)	投标文件签字或盖章要求	投标文件中需法定代表人、代理人签字或加盖电子印章的，应加盖个人电子印章或在线下完成后扫描上传。投标文件按招标文件要求用单位数字证书加盖电子印章。相关操作按交易平台关于全流程电子化项目的相关指南。详见： 广州公共资源交易中心网站

条款号	条款名称	编列内容
4.1.1 (B)	投标文件加密要求	网上递交的电子投标文件须进行加密，按照交易平台关于全流程电子化项目的相关指南进行操作，详见： <u>广州公共资源交易中心网站</u> 。
4.1.2	封套上应载明的信息 (适用于提交备用 U 盘的情况)	<p>招标人名称：<u>广州地铁集团有限公司</u></p> <p>招标人地址：<u>广州新港东路 1238 号万胜广场 A 塔</u></p> <p>广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造项目监理招标项目投标文件</p> <p>招标项目编号：_____</p> <p>在 <u>2025</u> 年 <u>4</u> 月 <u>14</u> 日 <u>10</u> 时前不得开启（填入前附表第 4.2.1 条的时间）。</p>
4.2.1	投标截止时间	<u>2025</u> 年 <u>4</u> 月 <u>14</u> 日 <u>10</u> 时 <u>00</u> 分
4.2.3	投标文件是否退还	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间：
5.1 (B) (新增)	开标时间和地点	<p>本电子招投标项目在本章 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），在<u>广州公共资源交易中心</u>公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人或其授权代表准时参加。</p> <p>投标人也可选择参加在线开标，具体按照交易平台相关指南进行操作。详见：<u>广州公共资源交易中心网站</u>。</p> <p>开标时，投标人代表有权参加现场开标或在线开标，也可以自主决定不参加开标。</p> <p>开标时间和地点均可登录广州公共资源交易中心网站首页查询，点击“建设工程”-项目查询（日程安排、答疑纪要），输入项目编号或项目名称查询最新信息。上述时间及地点是否有改变，请密切留意补充公告和招标答疑纪要的相关信息。</p>
5.2 (B) (新增)	电子招投标开标程序	<p>电子招投标项目开标按下列程序进行：</p> <p>5.2.1 主持人按下列程序进行开标：</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(1) 宣布开标纪律；</p> <p>(2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；</p> <p>(3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；</p> <p>(4) (B) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称的递交情况、投标报价及其他内容，并记录在案；</p> <p>(5) (B) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；若有关人员不签字的，不影响开标程序；</p> <p>(6) 开标结束。</p> <p>5.2.2 投标截止时间前未完成投标文件传输的或因投标人之外的原因（如：网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复等因素）造成投标文件未解密的，视为投标人其撤回投标文件。因投标人原因造成投标文件未解密的或未在投标截止时间后半小时内解密的且未提交备用 U 盘的，视为撤销其投标文件。</p> <p>5.2.3 开标时，两个（含两个）以上的投标人加密打包投标文件电脑机器特征码一致的，不参与下一程序，并由评标委员会否决其投标。</p>
5.3	开标异议	<p>投标人对开标有异议的，应当在开标时通过电子交易系统提出，招标人应当对投标人提出的异议当场作出答复，并在电子交易系统中如实记录。参加现场开标会的投标人，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。</p>

条款号	条款名称	编列内容
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成： <u>7</u> 人</p> <p>其中招标人代表 <u>2</u> 人，专家 <u>5</u> 人；</p> <p>评标专家确定方式： <u>评标委员会由招标人依法组建</u></p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<u>3 人。</u>
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介： <u>中国招标投标公共服务平台、广东省招标投标监管网、广州公共资源交易网、广州地铁集团有限公司网站、广州国企阳光采购信息发布平台。</u></p> <p>公示期限： <u>3</u> 日，公示结束日为工作日。</p> <p>投标人或其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出，可以通过线下或线上的形式提出异议。线上提交的，应通过交易平台进行，招标人也应通过交易平台答复线上提交的异议。作出答复前，应当暂停招标投标活动。</p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p>补充说明：</p> <p>（1）招标人的招标领导小组根据评标报告，最终审定中标人。</p> <p>（2）依法必须进行公开招标的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。</p> <p>（3）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担保，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</p>

条款号	条款名称	编列内容
		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。
7.6.1	履约担保	<p>是否要求中标人提交履约担保：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求，履约担保的形式：转账、支票、银行保函、保证保险或其他合法形式。</p> <p><input type="checkbox"/>不要求</p>
7.7	签订合同	<p>7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同<u>及在电子交易系统以数据电文形式签订合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格；给招标人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。</u></p>
9	是否采用电子招标投标	<p><input type="checkbox"/>否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>是，具体要求：</p> <p>（1）按照交易平台关于全流程电子化项目的相关指南进行操作，详见：<u>广州公共资源交易中心网站</u>。</p> <p>（2）提交投标文件 U 盘备用</p> <p>投标人制作非加密的电子投标文件（PDF 格式及其相应 word 格式或 excel 格式文档）刻入 U 盘（1 份），按招标公告规定的时间、地点提交备用。（刻录好的投标文件 U 盘密封在密封袋中，并在封口处加盖投标人单位公章。密封袋上应写明的内容见投标人须知前附表要求 4.1.2。递交的投标文件（U 盘）不得加密。U 盘（投标文件）无法读取或导入的，则视为未提交备用投标文件 U 盘。如果投标人没有按规定通过交易平台上递交电子投标文件的，不再读取提交的</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>U 盘。</p> <p>(3) 补救方案</p> <p>1) 投标文件解密失败的补救方案： 在规定时间内，因投标人之外原因(指网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复)导致的电子投标文件解密失败，在开标现场读取 U 盘内容，继续开标程序。评标委员会对其投标文件的评审以 U 盘内容为准。因投标人之外原因解密失败且未递交电子 U 盘的，视为撤回投标文件。</p> <p>2) 评标时突发情况的补救方案 若遇不可抗力发生（如：网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复等因素），由评标委员会开启现场递交的全部投标文件 U 盘，并按 U 盘内容进行评审。</p> <p>3) 除发生上述情况外，开标评标均以投标人通过交易平台网上递交的电子投标文件为准。</p>
10	需要补充的其他内容	
10.1	特别提示	<p>投标人在本项目招标人的工程项目中存在下列行为的，将被拒绝一定时期内参与我单位后续工程投标。（注：拒绝投标时限自招标人或广州地铁集团有限公司发出通知之日起计）：</p> <p>1) 将中标工程转包或者违法分包的；</p> <p>2) 在中标工程中不执行质量、安全生产相关规定的，造成质量或安全事故的；</p> <p>3) 存在围标或串标情形的；</p> <p>4) 在投标文件中提供虚假材料的；</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>5) 存在行贿情形的；</p> <p>6) 拖欠农民工工资的；</p> <p>7) 未按照国家、省、市有关建筑施工实名制管理和工人工资支付分账管理的规定执行，被行政监管部门处罚的。</p> <p>在结果通知书发出前，中标候选人被作出限制投标和不得参与广州地铁集团及其全资子公司管辖的新项目处理（即限制合作）的，视为不符合候选人条件，将按照评审结果依次上升递补，或重新招标。</p>
10.2	资格审查方式	<u>资格后审</u>
10.3	招标失败的处理	招标人因两次或多次招标失败，需申请改变招标方式或不招标的，应按国家招投标法及省市最新相关规定执行。
10.4	合同签署前的补充约定	监理单位总经理须在双方合同签订之前前往业主管理部门进行中标项目管理的陈述，若经业主催促 1 次后仍未能前往陈述，业主有权对其诚信分进行扣分处理。
10.5	投标价核准原则	<p>签订合同前，招标人有权对中标人的投标报价进行核定，按以下原则予以修正：</p> <p>（1）若数量级有误，以核准的数量级为准；</p> <p>（2）若用小写表示的金额和用大写的金额不一致，以大写金额为准；</p> <p>（3）总价包干部分算术性错误调整原则：</p> <p>当工程量清单汇总表的汇总金额与总价包干项目清单表的金额不一致时，以工程量清单汇总表中的总价包干部分的金额为准；当总价包干项目清单表的汇总金额与各清单子项的累计金额不一致时，以总价包干项目清单</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>表的汇总金额为准；各清单子项的合价与各清单子项的单价×数量的合计金额不一致时，以各清单子项的合价金额为准。</p> <p>（4）对于非竞争性报价，如投标报价不一致，以招标人公布的为准，修正投标总报价，如果修正后的总报价低于投标报价的，以修正后的总报价为准，如果超过投标报价的，以投标报价为准。</p> <p>（5）修正工程量清单中各汇总项的累加错误，总价包干项目以汇总项为准，同比例修正各子项。</p> <p>按上述原则修正后，如修正的总报价高于投标报价的，维持投标报价，如修正总报价低于投标报价的，按修正总报价签订补充协议调整合同价。</p>
10.6	其他	<p>（1）投标人应认真对待投标书的真实性，投标书中所附的各种评分材料不允许有造假行为，一经发现，则单项得分为零。</p> <p>（2）投标人必须按照招标文件规定的清单格式进行报价，除了标书清单报价，招标人不再接受其他任何形式的报价说明（比如降价函、报价补充说明、优惠报价说明等等）。</p> <p>（3）招标人和评标专家保留接受或拒绝任何变化、偏离或选择性报价的权力。凡超出招标文件规定的，或使招标人得到未曾要求的效益的变化、偏离、选择性报价或其它因素在评标时将不予考虑。</p> <p>（4）本项目招标人特别要求投标人拟安排的驻地总监以及主要专业的监理人员参与投标文件相应部分的编制工作，参加评标的澄清会（如有）并回答相关问题。驻地总监参</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>加评标澄清必须出示合法的身份证件。</p> <p><u>(5) 中标人应按招标人通知要求在规定时间内配合办理中标通知书的相关手续。</u></p>
10.7	否决性条款	<p>一、拒绝受理投标文件的情形</p> <p>1、投标人未在投标截止时间（开标时间）前, 通过电子招标投标交易平台投标登记并上传电子投标文件的；</p> <p>2、投标人未在规定时间内通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密的；</p> <p>二、无效投标的情形</p> <p>1、投标文件不符合招标文件评标办法中形式评审标准、资格评审标准、响应性评审标准的要求。</p>

备注：投标人须知正文与《投标人须知前附表》描述存在不一致之处，以《投标人须知前附表》为准。

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》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，现对监理进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.7 工程项目施工预计开工日期和建设周期：见投标人须知前附表。

1.1.8 建筑安装工程费/工程概算：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、监理服务期限和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 监理服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量标准：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招标项目资质条件、能力和信誉：

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 财务要求：见投标人须知前附表；

(3) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(4) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(5) 总监理工程师的资格要求：应当具备工程注册监理工程师执业资格（如有），具体要求见投标人须知前附表；

(6) 其他主要人员要求：见投标人须知前附表。

(7) 检验检测仪器设备要求：见投标人须知前附表。

(8) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；
- (2) 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；
- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 为本招标项目的代建人；
- (4) 为本招标项目的招标代理机构；
- (5) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (7) 与本招标项目的施工承包人以及建筑材料、建筑构配件和设备供应商有隶属关系或者其他利害关系；
- (8) 被依法暂停或者取消投标资格（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。行政处罚决定中已经明确的暂停或取消投标资格的区域范围不包含本标段建设地点的，不受该项规定限制）；
- (9) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。）；
- (10) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (11) 在最近三年内发生重大监理质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准，“最近三年”是指从投标截止时间之日起逆推三年，以相关行业主管部门、司法机关、仲裁机构出具的生效文件的落款时间计算）；
- (12) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 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。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 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 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有购买招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本项目严禁分包。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标监理大纲等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 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，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 委托人要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款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。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有购买招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前通过电子交易系统提出。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。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 关于投标保证金的承诺；
- (5) 监理报酬清单；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 监理大纲；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1（4）目所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写监理报酬清单。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“监理报酬清单”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 180 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 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。投标人应予以书面答复，投标人拒绝延长的，其投标失效。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第六章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。（不适用）

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。（不适用）

3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。（不适用）

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标人在投标有效期内撤销投标文件；
- （2）中标人在收到中标通知书后，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，或者不按照招标文件要求提交履约担保；
- （3）发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按下列规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资质、财务、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附投标人营业执照和组织机构代码证的复印件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照复印件）、投标人监理资质证书副本等材料的复印件。

3.5.2 “近年财务状况表”应附经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表，包括资产负债表、现金流量表、利润表和财务情况说明书的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年完成的类似监理项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、委托人出具的证明文件；具体时间要求见投标人须知前附表，每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.4 “正在监理和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书复印件。每张表格只填写一个项目，并标明序号。

3.5.5 “近年发生的诉讼及仲裁情况”应说明投标人败诉的监理合同的相关情况，并附法院或仲裁机

构作出的判决、裁决等有关法律文书复印件，具体时间要求见投标人须知前附表。

3.5.6 “拟委任的主要人员汇总表”应填报满足本章第 1.4.1 项规定的总监理工程师和其他主要人员的相关信息。“主要人员简历表”中总监理工程师应附身份证、学历证、职称证、注册监理工程师执业证书和社保缴费证明复印件，管理过的项目业绩须附合同协议书复印件；其他主要人员应附身份证、学历证、职称证、有关证书和社保缴费证明复印件。

3.5.7 “拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表”应填报满足本章第 1.4.1 项规定的试验检测仪器设备。

3.5.8 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.7 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上监理方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关监理服务期限、投标有效期、委托人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3（B）项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。（不适用）

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或其授权代表应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- （1）宣布开标纪律；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- （4）（B）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、监理服务期限及其他内容，并记录在案；
- （5）（B）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员使用本人的电子印章在开标记

录上签字确认；

(6) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当通过电子交易系统提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面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) 投标人或投标人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) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 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，招标人有权更换。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”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“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 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 天。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间通过电子交易系统提出。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。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约担保

7.6.1 在签订合同后三十天内，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约担保格式向招标人提交履约担保。除投标人须知前附表另有规定外，履约担保为中标合同金额的 10%。联合体中标的，其履约担保以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给招标人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，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，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约担保的，招标人有权取消其中标资格；给招标人造成的损失，中标人应当予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件给中标人造成损失的，应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8.纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露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。

8.2 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。

8.3 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，不得向他人透露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，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 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，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第2.4款、第5.3款和第7.2款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第8.5.1项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表

以交易中心提供的格式为准

附件二：问题澄清通知

以交易中心提供的格式为准

附件三：问题的澄清

以交易中心提供的格式为准

附件四：中标通知书

中标通知书

以广州公共资源交易中心印制的《广州建设工程中标通知书》为准。

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
1	评标方法	中标候选人排序方法	<p>（1）本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 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。综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以监理大纲得分高的优先。如仍存在相同情况，则对具有相同情况的投标人，按中标候选人数量规定，由评标委员会采用随机抽取方式，确定中标候选人的排序。</p> <p>（2）招标失败的情况 详见招标公告第 4.3。</p>

初步评审

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	形式评审标准	投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标函及投标函附录签字盖章	符合第六章“投标文件格式”的规定，有法定代表人或其授权代表签字且加盖单位公章，应附法定代表人证明书，若法定代表人授权代表参与投标相关事项则须同时提供法定代表人授权书。
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人	<u>本项目不允许联合体投标。</u>
		备选投标方案	除招标文件明确允许提交备选投标方案外，投标人不得提交备选投标方案
		授权有效性	投标人参加投标的意思表达清楚，法定代表人证明书及投标人代表被授权有效
		不存在串通投标情形	串通投标情形以《中华人民共和国招标投标法实施条例》为准
		投标人机器码	投标人与其他投标人加密打包投标文件电脑机器特征码一致的（以交易平台评标系统的检索信息为准）将被否决。

2.1.2	资格评审标准	营业执照和组织机构代码证	符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定，投标人必须是在中华人民共和国注册的独立法人或其他组织。
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		业绩要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		信誉要求	/
		总监理工程师	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		其他主要人员	/
		试验检测仪器设备	/
		其他要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		联合体投标人	<u>本项目不允许联合体投标。</u>
		不存在禁止投标的情形	不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形
2.1.3	响应性评审标准	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		响应合同条款	符合第六章“投标文件格式”的规定，提交合同条款响应性承诺书（法定代表人及其授权代表签字并加盖单位公章）
		投标报价	须同时满足以下条件： （1）投标人的投标报价总价不得高于监理服务费用招标控制价总价； （2）按第六章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写监理报酬清单； （3）对同一招标项目未出现两个或以上投标报价。

3.1.3	核定投标价	<p>评标委员会按投标须知前附表中的 10.5 核定原则对投标报价进行修正。</p> <p>如修正的总报价高于投标报价的，维持投标报价，如修正总报价低于投标报价的，按修正总报价。详细评审阶段按通过初步评审且修正后的投标报价（有效报价）计算投标报价评分。</p>
-------	-------	--

详细评审

条款号	条款内容	编列内容
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	<p>综合评分法采用百分制，根据第三章 3.2.3 款规定，投标人得分 = 资信业绩得分 (A) + 监理大纲得分 (B) + 投标报价得分 (C) + 其他评分因素得分 (D)</p> <p>资信业绩 (A)：满分 20 分</p> <p>监理大纲 (B)：满分 45 分</p> <p>投标报价 (C)：满分 20 分</p> <p>其他评分因素 (D)：满分 15 分</p>
2.2.2	评标基准价计算方法	评标基准价=招标控制价
2.2.3	投标报价的偏差率 计算公式	<p>偏差率 $X = (\text{评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价} * 100\%$</p> <p>(偏差率四舍五入保留 1 位小数，报价偏差率不足 1% 的，按直线内插法计算投标报价得分)</p> <p>“投标报价”为投标人投标函中的大写金额。</p> <p>“评标价”为经修正后的投标报价 (如有)。</p>

条款号	评分因素	评分标准
2.2.4 (1)	信誉	/
	类似项目业绩 (10 分)	<p>自 <u>2020</u> 年 <u>1</u> 月至今具备监理合同额 <u>90</u> 万元以上类似工程业绩。每个业绩计 <u>2</u> 分，最高 <u>10</u> 分</p> <p><u>类似工程指城市轨道交通、市域（郊）铁路、城际铁路、干线铁路工程。</u></p> <p>注：业绩证明其金额以中标通知书为准，中标通知书上没有金额或免招标的，以合同（不含补充合同）为准。完成时间以竣工验收文件为准，验收文件至少具有建设单位盖章。投标人须同时提供中标通知书或免招标证明、合同关键页、验收证明等资料。</p>
	总监理工程师资历和业	<u>总监素质满足要求，担任过监理合同额 90 万元</u>

		绩 (10 分)	以上类似工程施工监理项目总监。每个计 5 分，最高 10 分 注：业绩证明其金额以中标通知书为准，中标通知书上没有金额或免招标的，以合同（不含补充合同）为准。完成时间以竣工验收文件为准，验收文件至少具有建设单位盖章。投标人须同时提供中标通知书或免招标证明、合同关键页、验收证明等资料。
		其他主要人员资历和业绩	/
		拟投入的试验检测仪器设备	/
2.2.4 (2)	监理大纲 评分标准	监理范围、监理内容、 重难点及合理化建议 (10 分)	好： 监理大纲对本工程涵盖所有专业均编写监理大纲，专业齐全完整，且监理大纲中对工程重难点进行描述清楚、正确，能针对全部的重难点提出的监理管理对策，对专业和工序接口认识清楚。认识全面、针对性强、措施具体。所提建议合理。单项分值 [10,8] 分 中： 监理大纲本工程涵盖所有专业均编写监理大纲，专业比较完整，且监理大纲中对工程重难点进行描述基本正确，能针对部分的重难点提出的监理管理对策，对专业和工序接口认识不清。认识较全面、有针对性但措施不具体。所提建议基本合理。单项分值 (8,6) 分 差： 达不到【好】、【中】标准的情况。单项分值 [6,0] 分
		监理机构设置和岗位职责、设施配备 (5 分)	好： 监理机构设置合理，监理人员、专业配备齐全、合理，充分满足招标文件各专业人员的最低要求。监理工作应具备的设施：各设施高于招标文

		<p>件要求。单项分值[5,4]分</p> <p>中：</p> <p>监理机构设置基本合理，监理人员、专业配备基本齐全、合理，满足招标文件各专业人员的最低要求。监理工作应具备的设施：各设施满足招标文件要求。单项分值(4,3)分</p> <p>差：</p> <p>达不到【好】、【中】标准的情况。单项分值[3,0]分</p>
	<p>质量控制监理措施</p> <p>(5分)</p>	<p>好：</p> <p>结合工程制定了有力的质量控制方法、程序和措施，关键部位监理旁站制度到位，监理单位内部有完善的质量奖惩制度。单项分值[5,4]分</p> <p>中：</p> <p>结合工程制定了基本有力的质量控制方法、程序和措施，关键部位监理旁站制度基本到位，监理单位内部有基本完善的质量奖惩制度。单项分值(4,3)分</p> <p>差：达不到【好】、【中】标准的情况。单项分值[3,0]分</p>
	<p>安全文明施工及环保监理措施</p> <p>(5分)</p>	<p>好：</p> <p>结合工程制定了科学、切实可行的安全文明施工及环保控制方法、程序和措施，关键部位监理旁站制度到位，监理单位内部有完善的安全奖惩制度。单项分值[5,4]分</p> <p>中：</p> <p>结合工程制定了基本科学、切实可行的安全文明施工及环保控制方法、程序和措施，关键部位监理旁站制度基本到位，监理单位内部有基本完善的安全奖惩制度。单项分值(4,3)分</p> <p>差：达不到【好】、【中】标准的情况。单项分值[3,0]分</p>

	<p>进度控制监理措施</p> <p>(5 分)</p>	<p>好：</p> <p>结合工程制定了总进度目标及合理的分解目标，能体现预控和全面控制水平，进度控制手段明确、有效。单项分值<u>[5,4]</u>分</p> <p>中：</p> <p>结合工程制定了总进度目标及基本合理的分解目标，基本能体现预控和全面控制水平，进度控制手段基本明确、有效。单项分值<u>(4,3)</u>分</p> <p>差：</p> <p>达不到【好】、【中】标准的情况。单项分值<u>[3,0]</u>分</p>
	<p>造价控制监理措施</p> <p>(5 分)</p>	<p>好：</p> <p>结合工程制定了针对性的造价控制措施，造价控制原则、任务及制度合理、齐全，能提出资金运用的合理化建议。单项分值<u>[5,4]</u>分</p> <p>中：</p> <p>结合工程制定了基本具有针对性的造价控制措施，造价控制原则、任务及制度基本合理、齐全，资金运用建议基本合理。单项分值<u>(4,3)</u>分</p> <p>差：</p> <p>达不到【好】、【中】标准的情况。单项分值<u>[3,0]</u>分</p>
	<p>合同、信息管理方案</p> <p>(5 分)</p>	<p>好：</p> <p>合同、信息管理的内容、制度齐全，根据工程特点制定具体措施。单项分值<u>[5,4]</u>分</p> <p>中：</p> <p>合同、信息管理的内容、制度基本齐全，根据工程特点制定了措施。单项分值<u>(4,3)</u>分</p> <p>差：</p> <p>达不到【好】、【中】标准的情况。单项分值<u>[3,0]</u>分</p>

		<p>监理组织协调内容及措施 (5 分)</p>	<p>好： 积极协调工程建设有关各方及现场各专业关系，有完善的现场协调制度，协调方法和措施得力。 单项分值[5, 4]分</p> <p>中： 协调工程建设有关各方及现场各专业关系，有基本完善的现场协调制度，协调方法和措施得力。 单项分值(4, 3)分</p> <p>差： 达不到【好】、【中】标准的情况。单项分值[3, 0]分</p>
2.2.4 (3)	<p>投标报价 评分标准</p>	<p>投标报价 (20 分)</p>	<p>评标价=评标基准价得 15 分，每低于 1 个百分点加 1 分，按插值法计算，最高加 5 分。</p>
2.2.4 (4)	<p>其他因素 评分标准</p>	<p>总监陈述 (15 分)</p>	<p>好： 进行项目管理阐述，阐述要点包括监理组织架构、职责划分、工作流程、工程管理重难点，阐述包含 3 条及以上要点且条理清晰，对本工程特点有针对性，各要点之间关联性强。充分考虑本工程每个专业人员配备，机构完善、设置合理，并能按工程实施不同阶段对监理人员进行合理地安排。对专家提出问题回答全面，答案对本工程特点针对性强。 单项分值[15, 12]分</p> <p>中： 进行项目管理阐述，阐述要点包括监理组织架构、职责划分、工作流程、工程管理重难点，阐述 2 条要点，条理基本清晰，对本工程特点有一定针对性，各要点之间有关联性。较充分考虑本工程每个专业人员配备，机构较完善、设置基本合理，并能按工程实施不同阶段对监理人员进行较合理地安排。对专家提出问题回答不够全面，答案对本工程特点有针对性。单项分值(12, 9)分</p> <p>差： 达不到【好】、【中】标准的情况。单项分值[9, 0]分</p>

备注：

- 1、评标办法正文与《评标办法前附表》描述存在不一致之处，以《评标办法前附表》为准。
- 2、评分如出现小数点，则保留小数点后两位，第三位四舍五入。
- 3、业绩证明、业绩完成时间、类似工程：具体要求详见招标公告 3.1.2 条。
- 4、评标程序中关于详细评审的补充说明

详细评审的评分因素（除类似项目业绩、投标报价）得分依据“先定档、后评分”的原则，具体要求如下：

（1）每位评标专家应严格按照详细评审项目规定的【好、中、差】等级标准对有效投标文件进行定档评议。

（2）每位评标专家先递交各自的定档评议，定档分好、中、差三档，好为 3 分、中为 2 分、差为 1 分；经汇总并计算其算术平均分，最终按下表得出各投标人的最终档次。

好	中	差
[3, 2.5]	(2.5, 1.5)	[1.5, 1]

（3）各评标专家根据评定的最终档次进行各自打分，评分不符合最终档次的无效，须按最终档次重新打分。

（4）最后按评标办法第 3.2 条，对每一项评分因素去掉一个最高分和一个最低分后计取算术平均分，分数出现小数点，保留小数点后两位，得出各项最终详细评审得分。

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 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，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，以监理大纲得分高的优先；如果监理大纲得分也相等，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；

(2) 监理大纲部分：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

(4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 资信业绩评分标准：见评标办法前附表；

(2) 监理大纲评分标准：见评标办法前附表；

(3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 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。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对资信业绩部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对监理大纲部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

(4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 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”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

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

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及附件

第 1 节 合同协议书

广州地铁集团有限公司（以下简称“业主”）为实施广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造工程
工程监理项目，已接受（监理单位名称，以下简称“监理单位”）对该项目投
标。业主和监理单位共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）合同补充协议书（如有）；
- （2）本合同协议书；
- （3）合同条款；
- （4）合同附件；
- （5）相关监理规范及条例；
- （6）招标文件及澄清补充文件及其他补充资料；
- （7）投标文件及澄清补充文件及其他补充资料。

2. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，解释合同文件的优
先顺序如下：

- （1）合同补充协议（如有）；
- （2）本合同协议书；
- （3）中标通知书；
- （4）投标函及投标函附录；
- （5）合同条款；
- （6）合同附件（不含中标通知书）；
- （7）相关监理规范及条例；
- （8）招标文件及澄清补充文件及其他补充资料；
- （9）投标文件及澄清补充文件及其他补充资料；
- （10）其他合同文件。

3. 签约合同价：人民币（大写）（¥）。其中：不含增值税金额
元，增值税元（增值税税率：6%）。

4. 总监理工程师：。

5. 监理工作质量符合的标准和要求：。

6. 监理单位承诺按合同约定承担工程的监理工作。

7. 业主承诺按合同约定的条件、时间和方式向监理单位支付合同价款。

8. 监理单位计划开始监理服务日期：，实际日期按照业主在开始监理通知中载明
的开始监理日期为准。监理服务期限为。

9. 双方应另行签订《廉洁协议》。

10.监理单位应提交《广州地铁集团有限公司信息系统和数据使用承诺函》。

11.合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

12.合同双方法定代表人或授权代表在合同协议书上签字或签章（正本签字，副本签章），并分别加盖双方单位的公章或合同专用章后，合同正式生效。生效日期为最后一方签字的日期。本合同正本2份，副本4份，电子交易系统在线签订本1份；正本各执1份；副本各执2份。正本、副本、电子交易系统在线签订本具有同等法律效力，如有表述差异以正本载述为准。

业 主： _____

监 理 单 位： _____

法 定 代 表 人
或 授 权 代 表： _____
地 址： _____

法 定 代 表 人
或 授 权 代 表： _____
地 址： _____

日期：_____年 月 日

日期：_____年 月 日

第 2 节 合同条款

1. 总则

1.1 词语定义、适用语言和法规

1.1.1 下列名词和用语，除上下文另有规定外，具有如下含义。

1.1.1.1 “工程”是指业主委托实施监理的工程，包括永久工程、临时工程及与本项目实施相关的必要条件。单位工程：指具有独立的设计文件和施工条件的工程。前期工程：包括但不限于管线迁改、交通疏解、道路恢复、河涌迁移等。

1.1.1.2 “业主”是指承担工程直接投资责任的、委托监理业务的一方。

1.1.1.3 “监理单位”指为业主服务的监理方。

1.1.1.4 “项目监理机构”或（驻地监理部）是指监理单位派驻本工程项目负责履行委托监理合同的组织机构。

1.1.1.5 “监理工程师（人员）”是指代表监理机构对本工程实施监理的专业人员。

1.1.1.6 “第三方”是指除业主、监理单位以外与工程建设有关的当事人或实体。

1.1.1.7 “工程建设监理”包括正常的施工监理工作和附加工作。

1.1.1.8 “日”是指任何一个昼夜的时间段。

1.1.1.9 “月”是根据公历从一个月份任何一天开始到下一个月份相应日期的前一段的时间段。

1.1.1.10 “当地货币”是指人民币。

1.1.1.11 “主要监理人员”是指总监理工程师、专业监理工程师。

1.1.2 监理合同适用的法律与法规是国家的法律、行政法规，以及工程所在地的地方法规，地方条例、规章等。

1.1.3 监理合同的书写、解释和说明，均用中文。

1.2 双方关系：业主将负责组建监理合同管理机构工作。项目监理机构在本合同的有效期内必须接受和服从业主项目管理机构的领导，监理单位对提供本服务的人员应经常进行检查、指导、管理及后方支持，并且对他们完成的服务承担责任。

1.3 资料深度：本招标文件及项目介绍属方案阶段，具体施工时项目工程量、工程规模、工法、工期等均可能有变化。

1.4 服务开始：监理单位收到中标通知书之日后，业主将发出要求监理单位开始监理服务的通知，监理单位应在通知的日期立即开始履行其服务。

1.5 服务期限：监理单位的服务时间为业主发出要求开始的日期开始，工程（全

部工点)完工及资料移交完毕,且缺陷责任期满后结束,各施工合同段计划工期见附件 A,缺陷责任期为 24 个月。附件中所列各施工段的工期仅为计划工期,如业主因各种原因需作调整或工期拖延,监理单位可在不影响监理服务质量的前提下适当调整监理计划,并须经业主批准。业主对工期的调整或工期拖延,监理服务期也应作相应调整或顺延。

1.6 合同的终止:在本协议的服务期满和业主对监理单位费用的支付完成后终止本合同。

1.7 合同的修改:本合同内容(包括服务范围)的修改,只能以双方书面同意的方式进行。由于地铁施工过程的特殊性,业主有调整服务范围的权力,服务范围调整后,监理费用的调整按本章 5.3 条执行。

1.8 授权代表:双方应各指定一位高级职员作为代表,解决监理服务期间的有关问题。

业主的指定代表: 合同签订以后书面明确。

监理单位的指定代表: 合同签订以后书面明确。

2. 监理单位的义务、权利与责任

2.1 监理单位将对服务的监理合同驻地监理工程师办公室的监理业务范围内的工

作全面负责。

2.2 监理工程师在与业主签订的监理合同授权范围内行使合同规定的权利,履行相应的职责。如果因监理单位过失而造成经济损失,业主有权要求监理单位赔偿。

2.3 及时向业主报送项目监理机构组织框图及任命的总监理工程师及其委派的项目

监理机构人员名单、监理规划,完成监理合同约定的监理工程范围内的监理业务。

2.4 项目监理机构在履行本合同的义务期间,应运用合理的技能,为业主提供与其

监理单位水平相适应的咨询意见,认真、勤奋地工作。帮助业主实现合同预定的目标,公正地维护各方的合法权益,协助业主与工程有关的外部协调。

2.5 监理工程师在本合同工程中,对工程质量、投资与进度进行控制工作,办理

合同规定的各项手续。监理工程师在办理各种手续时,不得扣压和延误。对非工程质量问题,如果业主有明确处理意见,监理工程师应立即办理手续。

2.6 在任何情况下(包括合同另有规定的情况),凡涉及工程变更、工程量增减、

议价、索赔、处理事故、改变工期、改变技术标准、改变重大施工方案等及一切有关费用的问题,均需与业主共同商定,报业主批准。

2.7 监理单位在业主授权下,可对第三方合同规定的义务提出变更。如果由此影

先报业主批准时，监理工程师所作的变更也应尽快通知业主。在监理过程中如发现承包商工作不力，监理工程师可提出调换有关人员的建议并上报业主。

2.8 监理工程师和承包人之间的关系是监理与被监理的关系，承包人应按合同规定接受监理工程师在施工全过程中的监督和管理。

2.9 本合同工程质量实行承包人自检，社会监理、业主和政府监督的多级管理体制。对工程质量出现问题而降低质量标准或返工而造成的一切经济和工期损失，属承包商责任的由承包商承担，属监理单位责任的由监理单位承担。监理单位对某一分部或分项工程的认可不影响政府监督机构或业主在事后的否定。

2.10 监理单位应尽一切努力，高效又经济地按照本合同及附件的要求及现行《建设工程监理规范》等行业通常接受的技术和惯例、有关业主对地铁工程的相关管理规定履行服务，并遵守正确的管理和工程惯例，使用适当的先进技术和安全有效的设备、仪器、材料和方法。就与合同中服务有关的事宜，监理单位始终作为业主的忠实顾问。在与施工承包人的交往中始终支持和维护业主的合法利益，力争使其服务的施工监理工作达到国内先进水平。其监理服务的内容包括但不限于：

2.10.1 编制监理规划和监理细则；

2.10.2 组织监理人员熟悉合同文件，了解施工现场，配合业主编制施工招标文件，审核招标控制价，协助业主进行施工招标；

2.10.3 参与交接桩和设计交底工作，审查承包人提交的复测成果和施工图设计；

2.10.4 督促和检查承包人建立质量保证体系及安全方案；

2.10.5 参加业主主持召开的第一次工地会议和组织主持常规工地例会；

2.10.6 按规定程序发布开（复、停）工令，批准单项工程开工报告；

2.10.7 审核承包人授权的常驻现场代表的资质，以及其它派驻到现场的主要技术、管理人员的资质；

2.10.8 审查承包商工地试验室的情况和其试验的合法性，审核其人员资质；

2.10.9 建立监理的检测工作体系，按照规定的频率独立开展监理的检测工作；

2.10.10 审批承包人拟用于本工程的原始材料、成套设备的品质以及工艺试验和标准试验；见证取样；

2.10.11 审查承包人拟用于本工程的机械装备的性能与数量是否满足技术规范规定的工程质量标准的要求；

2.10.12 审查承包人实施本工程的施工方案及主要方法或工艺；

2.10.13 审查分包合同和分包人的资质，控制外购成品件或半成品件的质量；

2.10.14 会同业主审批承包人提交的总体进度计划，检查和督促承包人实施进度

计划，核批承包人的修正计划；

2.10.15 要求承包人按照合同条件、技术规范和监理程序进行施工，通过旁站、巡视、检测、试验和整体验收等手段全面监督、检查和控制工程质量；对隐蔽工程进行全面的验收、记录，并拍照存档；

2.10.16 主动协调与本工程有关的所有接口，并做好记录和备案；

2.10.17 调查、处理工程质量缺陷和事故，出现重大质量事故时，督促承包人按规定上报有关部门；

2.10.18 发布开工、停工令，签发中间交工证书；

2.10.19 对已完成质量合格的工程进行准确的计量；

2.10.20 办理中期支付凭证手续，会同业主审核后签发；

2.10.21 办理变更手续，会同业主审核后发布变更令；

2.10.22 受理合同事宜，协助业主根据合同规定进行评估和处理；

2.10.23 根据合同规定处理违约事件，协调争端，在仲裁过程中作证；

2.10.24 编制监理工作月报、季报和年报；

2.10.25 对承包人的交工申请进行评估，会同业主组织对拟交工工程的检查和验收；

2.10.26 在业主和监理工程师确认交工验收和交工资料符合合同要求后签发交工证书；

2.10.27 督促、检查承包人按业主要求编制竣工文件；

2.10.28 编制监理方面的竣工文件；

2.10.29 监督承包人认真执行缺陷责任期的工作计划，检查和验收剩余工程，对已交工工程中出现的缺陷、病害调查其原因并确定相应责任；

2.10.30 签发工程缺陷责任终止证书；

2.10.31 办理最终支付证书手续，会同业主审核后签发；

2.10.32 配合业主的竣工验收和工程移交工作；

2.10.33 **在委托的工程范围内的前期工作（详见前期工程监理工作职责）实施方案、工程量的审查权、安全监管、督促和协调进度，及时向业主汇报。**

2.10.34 **业主交代的与本工程有关的工作（包括项目简介中的内容）。**

2.11 监理单位监理人员在服务期间只能获得协议书中规定的报酬，此外不得索要额外的报酬，不得从承包人处获得任何奖金、加班费、实物，不得参与承包人的经济活动，不得在承包人处食宿。

2.12 业主提供的现场简易办公用房原则上供监理人员现场办公及临时休息使用。

2.13 监理单位必须保证按双方协商确定的人员名单到岗，并应：

2.13.1 监理单位在投标书中承诺的总监在合同履行期间不允许变动，由于监理方原因更换的，**具体违约赔偿详见 10.2 条。**

2.13.2 未经业主批准不得更换监理人员。若需要更换时，必须事前提出同等或资质更高的人员报业主批准；

2.13.3 项目负责人的调整，在更换事件发生前 1 个月内须申报变更。如更换人员属免责情况时，需报送相关的免责支持资料。

2.13.4 接受业主提出的人员更换，并在接到通知的一个月内选派资格和经验为业主接受的人员替换。更换的监理人员从接到更换通知后的一个月未予以更换的，可在本季或下一季度的计量支付中停止计量监理费用。由于更换人员引起的费用由监理单位承担。

2.13.5 除满足本合同条款第 1.5 条要求外，监理单位还应保证相应的监理人员从事要求的工程收尾、工程整改、工程结算缺陷责任期监理工作。

2.14 对业主支付的监理费，监理单位应按照国家法律缴纳有关税款。

2.15 监理单位应对驻地监理人员的人身安全负全部责任。

2.16 项目监理机构使用业主提供的设施和物品属于业主的财产。在监理工作完成或中止时，应将其设施和剩余的物品库存清单提交给业主，并按合同约定的时间和方式移交此类设施和物品，或按业主的指示移交此类设施和物品。

2.17 在本合同期内或合同终止后，未征得有关方同意，不得泄露与本工程、本合同业务活动有关的保密资料。

2.18 监理单位应按照本合同规定为驻地监理部提供办公设施，以确保监理服务后勤有保障。

2.19 合同执行期间：（1）各类监理人员必须按照投标文件所承诺的条件配备。如人员配备不到位或监理人员未能达到业主的基本要求而被业主强制更换的，根据业主诚信评分相关管理办法纳入业主诚信评分。（2）总监累计更换超过_1_人次，业主有权解除合同，监理单位须承担因此给业主造成的一切费用损失。但以下情况，经业主书面批准并办理更换手续后，可不计入更换人次：（1）上述人员因死亡导致不能履行职责的。

2.20 合同执行过程中，总监若需要更换，监理单位法定代表人须前往业主管理部门进行解释并提供书面报告，新调派的总监及主要专业监理工程师需具备同等或更高资质的人员报业主批准。

2.21 监理单位须严格按照国家、省、市有关加强重要紧急信息报送、突发事件的处

置及办理反馈的相关规定及要求，严格遵守重要信息报告时限，规范重要紧急信息报送形式及内容，优化完善应急管理体制机制，做好处置突发事件的处置工作，加强对国家、省、市批示指示的办理反馈工作以及建立健全的综合协调和检查督导工作机制。如由于监理单位未按国家、省、市的相关规定及要求报送、处置及反馈重要紧急信息造成业主损失的，业主将对其企业在广州地铁集团有限公司合作企业诚信评分中进行扣分，并保留相应的索赔权利（包括但不限于律师费、诉讼费、差旅费、鉴定费等）。

2.22 监理单位应当履行包括但不限于以下保障本合同项目生产安全、人员安全以及地铁设备设施安全的义务，违反本条款约定的，视为监理单位违约，监理单位应承担全部责任，因此造成业主遭受经济损失、商誉受损、信用受损等负面情况的，监理单位应全额赔付业主损失并全额承担业主为应对事件所支付的全部费用（包括诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、差旅费等），同时业主保留追究监理单位法律责任的权利。

2.22.1 监理单位须确保本项目全部监理单位人员身心健康，不得隐瞒工作人员身心病史及涉疫情况，工作人员须经体检及心理评估合格后方可上岗。

2.22.2 监理单位须定期主动对本项目监理单位人员进行投资失败、生活失意、心理失衡、关系失和、精神失常等方面的排查，及时妥善做好异常人员的心理疏导和困难帮扶，及时将排查及跟进处理情况报备业主；上级政府部门或业主要求开展特定排查的，监理单位须按要求开展并反馈排查结果。

2.22.3 如监理单位经排查发现本项目监理单位人员存在以下情形之一的，监理单位应及时妥善处理，不得安排其继续参与本项目工作：

- (1) 因身体健康、精神健康、工作能力、专业知识等问题不能胜任本项目工作的；
- (2) 因个人因素影响（包括但不限于经济纠纷、法律纠纷等）而可能对本项目生产安全、人员安全以及地铁设备设施安全构成隐患风险的；
- (3) 在合同履行期间有实施违法或犯罪行为的；
- (4) 存在其他对本项目生产安全、人员安全以及地铁设备设施安全构成隐患风险情形的。

3. 业主的义务、权利和责任

3.1 业主负责工程建设外部关系的协调，为监理工作提供外部条件。

3.2 业主应当在双方约定的时间内免费向监理工程师提供与工程有关的为项目监理机构所需要的工程资料（1套）。

3.3 业主应当在约定的时间内就项目监理机构书面提交并要求作出决定的一切事宜作出书面决定。

3.4 业主应当授权一名熟悉本工程情况的业主代表，负责与项目监理机构联系。更换业主代表。要提前通知项目监理机构。

3.5 业主应当将授予监理单位的监理权利，以及监理主要成员的职能分工，及时书面通知已选定的工程施工单位。

3.6 业主应为监理单位提供如下协助：

3.6.1 获取本工程使用的原材料、构配件、机构设备等生产厂家名录。

3.6.2 提供与本工程有关的协作单位、配合单位及有关人员的名单。

3.7 业主免费向监理单位提供监理合同规定由业主提供的设施和物品，对监理单位自备的设施和物品，业主不给予经济补偿。

3.8 本工程实施过程，业主不免费向监理工程师提供职员和服务人员。

3.9 业主应按期支付监理费用，及时提供监理单位驻地监理的监理设备，并根据施工合同要求承建商提供监理设施和监理开展工作所需条件。

3.10 经业主进行业务测验和工作考核，对于监理单位不称职或严重失职的监理人员，业主有权要求限期更换。

3.11 业主有选定工程总设计单位和总承包单位、分包单位，以及与其订立合同的签定权。

3.12 业主有对工程规模、设计标准、规划设计、生产工艺设计和设计使用功能要求的认定权，以及对工程设计变更的审批权。

3.13 业主有权否定任何在本工程中监理工程师做出损害业主利益的决定和行为，并有权向监理单位索赔。

3.14 业主有权要求监理单位提交监理工作月度报告及监理业务范围内的专项报告。

3.15 如监理单位随意更换管理人员，或不能有效地履行驻地监理职责，或严重违反国家有关法规与各项监理制度，业主将有权终止本协议，并追究由此造成的一切损失。

3.16 业主应当履行监理合同约定的义务，如有违反则应当承担违约责任，赔偿给监理单位造成的经济损失。

4. 驻地监理主要工作要求及工作程序

4.1、施工准备阶段

为保证工程按合同顺利进行，避免仓促开工造成混乱和损失，根据合同规定和本工程实际情况，下达开工令前，应完成如下准备工作：

4.1.1 项目监理机构的组建

- (1) 建立明确的组织机构框图（对每个项目分各时间段分别列明人员名单）；
- (2) 建立健全、严格的规章制度；
- (3) 制定监理实施方案细则；
- (4) 按合同规定，监理工程师设施的备齐；
- (5) 建立与业主正常的工作联系渠道。

4.1.2 监理人员

- (1) 各类人员符合规定的比例和数量；
- (2) 熟悉合同文件及相应的技术规范；
- (3) 均参加了监理培训；
- (4) 会同业主完成对设计图纸的审核，对发现的重大错误或方案性问题书面报业主。

4.1.3 各种检测、测量设施和仪器的齐备。

4.1.4 技术性准备工作。

- (1) 已进行现场调查，对沿线地形、地物、水文地质情况全面掌握，沿线测量标志复核无误；
- (2) 配合业主编制施工招标文件，审核招标控制价，协助业主进行施工招标。
- (3) 完成技术交底、资料交接，熟悉掌握设计意图和设计文件要求，可能因设计影响工程进展的技术问题已解决；
- (4) 审查承包人进场设备、机构和人员情况符合投标书的条件，审查承包商的质量保证体系及安全方案；
- (5) 审批承包人总体施工计划，施工机械、施工方案及施工工艺等；
- (6) 审核承包人的工程分包；
- (7) 审批其它开工前应报送监理工程师的各种报告。

4.1.5 提示业主、督促承包人按合同准备工作应达到的要求。

4.1.6 参加业主主持召开的第一次工地会议。

4.1.7 提出、协调与本标段施工接口有交叉影响的问题。并上报业主。

4.1.8 参加由业主主持由监理组织的设计技术交底会，会议纪要由监理出具，会审记录由各方确认。

4.1.9 审查承包人的开工申请，详细了解开工前的准备情况，经检查，如准备工作已达到要求，按规定程序下达开工令。

4.2、前期工程监理

4.2.1 组织监理人员了解掌握施工现场的前期工作内容、工期计划。配备熟悉前期工作的专兼职监理工程师，服务期限满足前期工作的需要。

4.2.2 督促前期施工单位在进场施工时提交开工报告、施工组织方案、施工现场管理人员名单等文件，批准前期各单项工程开工报告。

4.2.3 组织审核前期工程施工方案、审查施工图，组织进行技术交底工作。

4.2.4 检查施工单位的人员、设备是否满足工程进度的要求；是否按经业主批准的方案进行施工，并检查、督促施工单位的工程进度是否按计划推进。

4.2.5 按规范要求对前期隐蔽工程实施旁站，签证前期工程的工程量（临时和隐蔽工程）及管线迁改原工程使用主材的材质、规格，参与验收并现场核实竣工图纸，审核工程量。

4.2.6 参与征（借）地场地移交，核实移交用地的面积、地貌，协助清点场地内的青苗、附着物及建构物的数量。

4.2.7 检查、督促前期施工单位（临时施工用水、绿化迁移、复建）根据建设工程安全文明的相关管理条例进行安全文明施工，减少工程对周边环境的影响。

4.2.8 负责前期工程现场施工管理，协调各前期施工单位和地铁承包商间的关系。

4.2.9 负责现场安全管理，检查和监督前期工程施工单位消除安全隐患，现场前期施工单位出现的重大事故及因施工引发严重影响施工地段和周边单位、居民正常工作、生产生活，严重影响交通等事件及时向业主报告，并督促施工单位及时处理善后工作、按规定上报有关部门。

4.2.10 负责建立前期工程台帐及相关资料文件，并向后期工程的监理介绍前期的情况，移交工程资料。

4.2.11 组织对前期施工单位满意度考评工作。

4.3、工程质量监理

监理任务分三部分，即进度、质量、投资，其中质量是工程监理的关键与核心，监理依据的是合同条款、技术规范和设计文件。

工程上使用的材料和施工质量检验权。对于不符合设计要求及国家质量标准的材料设备，有权通知承建商停止使用；不符合规范和质量标准的工序、分项分部工程和不安全的施工作业，有权通知承建商停工整改、返工。承建商取得项目监理机构复工令后才能复工。发布停、复工令应当事先书面向业主报告，如在紧急情况下未能事先报告时，则应在 24 小时内向业主作出书面报告。

工程质量与分项分部工程（含隐蔽工程）质量的检验权。未经监理工程师现场检验确认质量的工程，业主有权拒绝支付工程款。

工程质量监理是一个施工全过程的监理，它贯穿于整个合同执行过程的始终。

4.3.1 准备阶段

(1) 根据施工承包合同审查承包商现场项目管理机构的质量管理体系、技术管理体系和质量保证体系；

(2) 会同业主审批承包人的工地试验室设备、人员及承担的业务范围；

(3) 审查承包商为工程配备的施工机械（包括料场）是否满足技术规范规定的工程质量标准的要求；

(4) 审批承包商拟在工程使用的原材料的来源、数量和质量，并进行检验；

(5) 审批承包商的混合料配合比设计和试验结果；

(6) 审查拟开工项目施工方案和技术措施；

(7) 检查、核验承包商的放样和测量数据。

(8) 开工前 10 天提交监理细则，并按工点列明工作重难点。

4.3.2 施工阶段

(1) 检查承包人的施工工艺是否符合技术规范的规定，是否按开工前监理工程师批准的施工方案进行施工；

(2) 检查施工中所使用的原材料，混合料是否符合经批准的原材料的质量标准和混合料的配合比要求；

(3) 对每道工序完工后进行严格的质量验收，合格后才能允许进行下道工序；

(4) 对施工中产生的各种缺陷或质量事故进行调查、处理，达到合同要求后才准许承包商继续施工。

(5) 项目监理机构应对施工单位在施工过程中报送的施工测量放线结果进行复验和确认，并按业主有关地铁测量管理规定执行。

(6) 工程质量事故的调查权和处理建议权。当工程出现质量事故时，总监理工程师应组织相关单位召开质量听证分析会，结合现场调查的结果，提出调查报告和处理建议并报业主审批同意后处理。

(7) 对需要返工处理或加固补强的质量事故，总监理工程师应责令施工单位报送质量事故调查报告和经设计单位等相关单位认可的处理方案，项目监理机构应对质量事故的处理过程和结果进行跟踪检查和验收，并及时向业主提交有关质量事故的书面报告，应将完整的质量事故处理记录整理归档。

(8) 应要求施工单位按时上报真实可靠的监控量测资料，并随时进行检查。

(9) 项目监理机构必须按有关地方规定、条例以及业主对安全文明施工生产的要求，对整个施工过程的安全文明施工进行检查督促，对发现的施工安全隐患、施工扰

民问题要求施工单位进行彻底整改，并定期向业主书面报告所监理标段的安全文明施工生产情况。

(10) 要及时向施工单位发出有关工程施工的监理通知，并要求施工单位回复对监理通知内容要求事项的落实情况。监理通知应及时报业主。

(11) 监理应编制施工测量监理细则，对承包商报送的复测、测量放样成果及保护措施进行审核，并按监理服务合同或业主要求进行复测。审核工程监测方案，监督施工、第三方监测单位的监测过程，对其提交的监测报告进行审核、对比、分析，开展现场巡视，发现异常情况及时报告。

(12) 监理单位对建设工程爆破施工安全的管理

监理单位对实施爆破工程的爆破作业单位、爆破监理单位及安全评估单位是否满足中华人民共和国公共安全行业标准《爆破作业单位资质条件和管理要求》GA 990-2012) 进行审核。

监理单位审核爆破作业单位是否按照《爆破作业单位许可证》许可的资质等级、从业范围承接相应等级的爆破作业项目。是否存在将承接的爆破作业项目转包。

监理单位严格依照《爆破安全规程》等规范、规定及我司颁发的《广州地铁集团有限公司建设事业总部建设工程爆破施工安全管理办法》等相关管理办法要求进行监理监督。若有出台最新规定、新办法按最新规定、新办法执行。

4.3.3 工程交工及缺陷责任期阶段

(1) 交工验收与交工证书的签发

在收到承包商的交工申请报告后，监理工程师应对此报告进行严格审查，并写出书面审查报告，对交工工程进行检验，并作出评价，检查承包商对申请交工工程的现场清理情况以及交工资料的完成情况。会同业主确认以上各项检查符合合同要求后，监理工程师应立即签发交工证书。

(2) 编制竣工文件

在工程交工验收前，监理工程师应依据有关竣工验收管理规定以及有关法律、法规、工程建设强制性标准、设计文件及施工合同对承包单位报送的竣工资料进行审查。及时掌握和处理承包商竣工文件编制过程中出现的问题。督促承包商完成竣工结算。

(3) 缺陷责任期

移交工程证书的签发，表示该部分工程进入缺陷责任期，在缺陷责任期内，监理工程师应就业主提出的整改意见对承包商进行跟踪，并要求承包人要：

A、完成在移交证书中指明的当时尚未完毕的工程；

- B、完成在移交证书中指明的已完工程中存在的某些缺陷的修补；**
- C、进行修补或重建因承包人原因出现的工程缺陷；**
- D、应继续完成不合格需重建、修补缺陷的工程，直到监理工程师和业主验收合格。**
- E、对工程质量缺陷原因会同有关部门进行调查分析并确定责任归属。**
- F、在缺陷责任期满后，监理工程师对承包人在缺陷责任期所完工程检查合格后予以签认。**

4.4、工程进度监理

监理工程师对工程施工阶段的进度控制，主要是对工程施工计划的审批和计划实施过程中的监控和计划调整，保障工程能按照合同规定顺利竣工。

4.4.1 计划管理

监理工程师收到承包人提交的工程施工总进度计划后，根据合同规定的期限，对其进行认真审核，检查承包人制定的计划是否合理，是否适应工程项目和实际情况，是否满足业主提出的施工进度要求（如果有），避免不切合实际的施工计划，切实用科学的施工计划指导施工，监理工程师审批的重点是承包人实施计划的能力以及施工时间安排的合理性，最后报业主批准。

4.4.2 进度控制

对工程施工的进度进行监督、检查和控制，如有必要，向承包人书面提出采取相应措施并监督实施。审批承包人施工计划的调整，经业主批准后实施。

4.4.3 总监理工程师应依据施工合同有关条款、施工图纸、经过批准的施工组织设计进度以及业主有关地铁工期总体策划要求制定进度控制方案，组织监理工程师对进度目标进行风险分析，制定防范性对策并上报业主。

4.5、工程投资监理

监理工程师作为工程投资监理的施控主体，处于工程计量与支付环节的关键位置，除了加强合同中工程量清单所列工程费用的计量与支付管理外，还应对合同中规定的其它费用加强监督与管理，合理控制工程造价。

4.5.1 熟悉合同文件，特别是熟悉有关监理工程师在计量与支付方面的职责权限条款；

4.5.2 根据合同条款以及业主有关计量与支付管理规定，制定项目监理机构的工程计量与支付程序，使工程费用监理科学化、规范化；

4.5.3 在工程施工过程中，对所有已完成的工程细目进行计量、记录，以便检查

承包人提交的月度、季度结算单；

4.5.4 经监理工程师验收合格的工程才能计量。计量工作由承包单位统计已经监理工程师验收合格的工程量，由监理工程师负责审核无误后按规定程序报批。

4.5.5 对完工的分项分部工程的计量权。承建商已完工且要求支付工程款的工程，应首先由监理工程师与承建商共同到现场进行计量。未经监理工程师计量的工程，业主不予支付工程款。

4.5.6 在工程施工合同约定的工种价格范围内，工程款支付的审核和签认权，以及结算工程款的复核确认权与否定权。由于设计变更（已获确认）或由业主、承建商、项目监理机构提出工程变更（已获确认）而发生的工程合同变更的审查权，未经监理工程师签字确认，业主不支付工程款。

4.5.7 工程费用的支付是对工程投资实施控制的最后环节，必须严格按费用支付程序实施各种费用的支付管理，必要时检查承包商的帐户、票据、赔偿及其它财务报表的问题，并遵照合同要求提出建议或更正。

4.5.8 审批承包人的计量支付申请，证明工作完成或部分完成。

4.5.9 项目监理机构应依据施工合同有关条款、施工图对工程项目造价目标进行风险分析，并应制定防范性对策。

4.5.10 监理工程师在收到承包商上报的变更后，监理应对变更表格填写、变更支持材料、变更清单开项、变更工程量及金额进行审核，并建立变更台账。须在 28 个工作日内对变更审核完毕并提交至业主。若超 28 个工作日内仍未提交，承包商投诉或业主抽查并经业主核实情况属实后，视为当季绩效考核不合格，将全额扣除绩效考核金。

4.5.11 监理工程师督促承包商上报工程结算，全力配合承包商办理结算的相关工作。监理工程师在收到承包商上报的结算后须在 30 个工作日内审核完毕并提交至业主。若在 30 个工作日后未审核完毕并提交至业主，业主将对其企业在广州地铁集团有限公司合作企业诚信评分中进行扣分考虑。

4.6、工程安全及文明施工监理

监理工程师必须对工程安全负起监理单位应付的责任，在工程全过程中加强安全控制和检查，监理工程师还必须对工程的文明施工承担相应的监理责任。

4.6.1 根据《建设工程安全生产管理条例》，对建设工程安全生产承担监理责任；

4.6.2 认真审核施工单位上报的各项施工组织设计，从施组上杜绝安全隐患；

4.6.3 督促施工单位按照政府有关部门和业主要求上报各项安全专门方案、应急预案、防洪预案等，并认真审核。

4.6.4 督促承包商建立健全的安全文明施工网络和各项规章制度，加强对承包商各项内业资料的检查；并根据各项安全生产规定及业主要求做好监理安全内业资料的编制与存档。

4.6.5 配备专业的安全管理人员，对各驻地监理部日常的安全监督进行管理；

4.6.6 应根据业主的有关文件要求，健全监理部的安全监督机制，驻地监理每周应会同承包商组织一次安全检查；监理总部每月应组织一次安全大检查，做好记录；发现安全隐患的应根据有关规定进行整改或停工处理。

4.6.7 认真审核承包商的文明施工和环境保护方案，日常工作中加强对文明施工的监督，减少工程对周边环境的影响，力争杜绝各项投诉的发生。

4.6.8 认真执行工程的门禁及视频监控系统的相关管理规定，履行相关职责，包括所有旁站、现场会议摄像资料的完整记录。

4.6.9 拍摄工程施工过程中的重要工序、重要施工情况、重要施工节点、隐蔽工程、工程事故等影像资料提交业主。要求影像资料清晰、有序，影像中需有明确的拍摄时间，拍摄影像资料需显示工程部位的名称。验收时，验收小组需对影像资料进行查验。监理摄像的影像资料需作为档案资料进行归档。

4.7、合同管理

4.7.1 工程分包

监理工程师应对分包人进行审查，主要是审查分包人的资质、技术力量，管理水平、施工机械和适应程度及业绩，着重审查分包投入分包工程的人员和施工机械，施工进度计划以及分包合同的工程内容和范围、对整个工程进度和合同的影响，协助业主决定工程分包。

4.7.2 工程变更

4.7.2.1 按照规定的程序在授权范围内发出工程变更指令，对变更工程进行评估，测算变更工程量的比率和价格，提出方案的取舍意见，按程序报经批准后实施。未经批准而实施的工程变更不得予以计量。

4.7.2.2 根据授权范围和施工合同对签证工程量必须确保数量的真实准确无误，并按有关管理规定办理手续。

4.7.3 工程延期

监理工程师应根据施工合同有关工期的约定严格控制工期，做好预防工作，审查承包人的延期申请范围、内容和对整个工程的影响程度，无论是临时的工程延期或最终的工程延期须报业主批准。

4.7.4 费用索赔

4.7.4.1 根据合同受理或驳回承包人向业主的索赔，其主要工作内容有：在承包人提出索赔申请后，监理工程师根据合同对索赔申请的理由及各项记录进行认真客观的审核与证实。对索赔理由成立的按规定程序报告业主。

4.7.4.2 对业主向施工单位提出索赔时，项目监理机构必须公正、忠实地维护业主的利益。

4.7.5 争端与仲裁

4.7.5.1 在委托的工程范围内，业主或第三方对对方的任何意见和要求（包括索赔要求），均必须首先向监理工程师提出，由监理工程师研究处置意见，再同双方协商确定。当其双方的争议由政府建设行政主管部门或仲裁机关进行调解和仲裁时，监理工程师应当提供作证的事实材料。

4.7.5.2 对于仲裁、咨询、诉讼事宜，项目监理机构应及时了解合同争议的全部情况，包括调查取证，协助业主在开庭、仲裁、咨询之前，提供支持性的证据，并根据业主需要，为处理和执行有关的任何事件出席法庭，支持性证据应该包括足够的材料来阐明承包商控告的性质和当时的情况，以及关于该纠纷双方应承担的义务的实质内容。在项目管理日记中应该详细记载有关工程中承包人的施工情况，并包括可能涉及的设备或材料以及工程进展的情况。

4.8、对设计部分监理工作

4.8.1 工程建设有关事项包括工程规模、设计标准、规划设计、生产工艺设计、使用功能要求，向业主的建议权；

4.8.2 工程设计和其他专业设计中的技术问题，按照安全和优化的原则，经业主同意后向设计单位提出建议，其建议应具备技术经济比较；

4.8.3 工程施工组织设计和技术方案，按照保质量、保工期和降低成本的原则，自主向承建商提出建议，凡涉及合同变更的，均应事前与业主商定。并按有关管理规定办理变更手续，未办理有关审批手续不予计量。

4.8.4 按照业主制定的监理管理办法要求的时间及时审查施工图纸；

4.8.5 协助业主对设计进行管理，主要指需图计划、设计进度及图纸出图进度的跟踪并向业主汇报设计图纸的可实施性、施工图纸审查会审、设计变更审查、投资分析以及对承包商自行设计部分的图纸进度、质量、安全性审查等。

4.9、工程施工协调

4.9.1 监理工程师在工程施工阶段进行的协调工作，主要是指当工程施工过程中在各个施工阶段以及在各个专业之间出现各种矛盾时，还有当工程项目与周边环境以

及与工程外部相关单位出现矛盾时，主持或协助业主进行各种各样的协调工作，以保障工程能按照合同规定顺利竣工。

4.9.2 在土建工程与铺轨、设备安装、机电系统、装修等接口专业移交、工程质量验收的过程中，监理工程师应积极主动协调各专业的有序交接，按期验收，并及时建立完整、准确、条理清晰的交接档案。具体档案包括但不限于《广州市轨道交通工程管理办法汇编》中涉及的各类资料。

4.10 记录和报告

所有监理的记录和资料必须确保真实可靠、准确无误，不得存在任何虚假和隐瞒等不实的情况。

4.10.1 保存合同、图纸、变更之处的记录以便审查竣工图及作竣工结算的依据。实际施工的起止时间、工程内容要及时上报业主。

4.10.2 提供业主需要的中间支付和最终支付证书。

4.10.3 提供有关工程项目的技术咨询。

4.10.4 做好监理日记

4.10.5 按规定要求做好各种文件的文档管理工作。

4.10.6 每月定期的监理月报。

4.10.7 主持召开周、月工地例会以及专项会议，撰写会议纪要，经与会各方会签无误后，送合同有关各方。

4.10.8 按业主要求由地质监理工程师做好地质素描工作，向业主提供完整准确的实测地质资料（编制成电子文件）。

4.10.9 按业主要求编写季度、半年、年度、最终监理工作总结。

4.10.10 拍摄工程施工过程中的重要工序、重要施工情况、重要施工节点、隐蔽工程、工程事故等影像资料提交业主。要求影像资料清晰、有序，影像中需有明确的拍摄时间，拍摄影像资料需显示工程部位的名称。验收时，验收小组需对影像资料进行查验。监理摄像的影像资料需作为档案资料进行归档。

4.10.11 项目监理机构和监理人员对施工单位所发出的监理通知同时抄报业主。

4.10.12 工程项目施工阶段质量评估报告等专题报告。

4.10.13 监理细则

4.11 地铁保护

4.11.1 建立相应的监理部地保管理机构，制定相应管理制度，编制地铁设施保护管理细则，并编制巡检计划和日常巡检细则。

4.11.2 对所辖工程控制保护区开展日常巡检工作，及时发现并制止保护区内存在威胁地铁设施安全的紧急事件。同时按照业主要求和相关信息报送管理规定第一时间上报相关信息，派专人进行全程跟进，直至威胁解除。

（注释：工程控制保护区：

（1）地下车站与隧道结构外边线外侧五十米内；

（2）地面和高架车站以及线路轨道结构外边线外侧三十米内；

（3）出入口、通风亭、车辆段、控制中心、变电站、集中供冷站等建（构）筑物结构外边线外侧十米内；

（4）城市轨道交通过江隧道两侧各一百米范围内。）

4.11.3 按照巡检计划对控制保护区范围进行逐一巡检，编写巡检日志、巡检周报等，形成巡检档案备查。

4.11.4 须派人参加涉及本标段的外部施工项目方案审查会议和外部施工项目开工前安全交底会议。

4.11.5 对本工程邻近运营地铁线路设施情况进行详细复核，严格按照批复方案进行施工。

4.11.6 本巡检工作自本标段进场之日起至本标段开通试运营之日止。

4.11.7 对不落实地铁设施保护规定的，业主视情况对监理单位进行安全约谈、通报批评、诚信评价等处罚。

5. 监理费用

5.1 监理费是指监理单位在合同规定的服务期限内和缺陷责任期内为履行驻地监理职责应获得的酬金以及提供部分监理设备与用品所获得的补偿。包括监理人员服务费、缺陷责任期服务费、监理设施、设备折旧与服务费、交通费，工程收尾、工程整改、工程结算、服务风险费、绩效考核金、税费等，除合同另有规定其费用不作任何调整。

5.2 各项费用组成包括：

5.2.1 监理人员服务费

监理人员服务费包括监理人员工资、医疗费、保险费、劳保装备费、福利费、差旅费、探亲费、监理人员现场补贴费以及监理单位的利润、管理费、税金等项目费用。

5.2.2 缺陷责任期限服务费

缺陷责任期服务费指监理单位在缺陷责任期内履行驻地监理职责应获得的酬金，由相应的监理人员服务费组成。

5.2.3 监理设施、设备与服务费

监理设施、设备与服务费包括驻地监理设施（含摄影机等设备）、设备耐耗品的使用折旧费，以及相应的保养、维护、修理、校验等服务费，易耗材料费、服务人员的工资等。

5.2.3.1 特殊办公设备费

特殊办公设备费包括特殊办公用品的修理维护费、折旧费、服务费。

5.2.3.2 一般办公设备和用品费

一般办公设备和用品费包括易耗用品费以及耐用设施的修理维护费、折旧费、服务费等。

5.2.3.3 专用检测、测量设备费

专用检测、测量设备费包括检测、测量设备的折旧费、维护费、检测校验费等。

5.2.3.4 监理生活设施费

监理生活设施费包括监理生活用房、设施用品费、水电煤气费、电话费、膳食费等。

5.2.3.5 服务人员费

服务人员费指勤杂人员工资等。

5.2.4 交通费

包括交通车辆及燃油费、司机的出差补助、食宿费。

5.2.5 工程收尾、工程整改、工程结算、服务风险费

5.2.5.1 工程收尾、工程整改、工程结算费指主体工程基本结束后监理单位继续履行职责获得的酬金。

5.2.5.2 服务风险费指未达到费用调整条件的工程量增加、设计变更、工程规模变化、前期工程延误、工期延期等与工程相关的协调及其它服务期间风险等费用。

5.2.6 绩效考核金

5.2.6.1 绩效考核金按季度支付, 业主根据监理考核管理办法对监理单位进行考核（以业主颁布的最新的监理考核办法为准），若任一方面考核不合格，业主将全额扣罚当季监理绩效考核金，并在合同结算前办理合同变更。

5.2.6.2 绩效考核金按监理服务费用的 10% 单独计列，含在监理费用总额中。

5.3 监理费用调整

5.3.1 若因业主原因引起监理合同中工期调整或延期，监理费用不予调整。

5.3.2 当经批准的初步设计概算额发生调整时，监理费用调整如下：监理费用的增加（或减少）金额 = （经最终批准的本项目对应监理范围的初步设计概算 - 招标文

件给定的本项目工程概算) × 监理费用签约合同价/招标文件给定的本项目工程概算。

5.3.3 监理服务期间招标范围内增加或减少工作内容, 监理费均不做调整。仅当新增或减少子单位工程时, 可相应调整监理服务费。监理服务费按投标报价费率乘以该新增或减少子单位工程经批准的概算进行调整。(投标报价费率=投标总报价/项目投资概算工程费)

5.3.4 监理单位应对合同变更进行把关, 并确保工作认真严谨, 若变更审核不严, 具体按照《广州地铁集团有限公司合作企业、分包商和个人不诚信行为管理办法》进行考核管理。

5.3.5 各专业、各标段调整后的监理总费用不得超出经批准的投资概算金额。

5.3.6 凡上述条款涉及的价格调整均需办理合同变更, 除合同另有规定外, 本合同要求的服务期间, 监理费用及费率不再因任何工程费用变动或物价变动进行弥补或调整。

5.3.7 合同执行期间, 如政府部门出台相应管理规定, 按政府新规定执行。国家调整增值税税率的, 按调整后增值税税率执行。

6. 监理费的结算

1. 本合同的最终结算以政府终审部门(如有)审定的金额为准。

2. 监理单位完成合同约定的所有工作内容和变更的办理, 由业主出具监理合同执行情况考核意见报告及相关工程合同结算提交业主后, 监理单位须在 30 天内上报合同结算。监理单位的竣工结算书报业主和政府结算审核部门(如有)后, 要配合业主和政府结算审核部门(如有)做好核对结算数据、提供结算支持材料、对评审结果进行确认并加盖单位公章等结算事宜。

3. 业主或政府结算审核部门在审核结算过程中, 口头通知监理单位前来核实结算金额、办理评审结果确认表等结算事宜, 15 天内监理单位不配合相关结算事宜的, 由业主或政府结算审核部门再以书面函件催告(函件中说明业主或政府结算审核部门审核的结算金额), 监理单位在收到该书面催告函件 30 天内仍不配合办理相关结算事宜的, 视为认可业主或政府结算审核部门的评审意见, 其中政府结算审核部门(如有)出具的评审结果直接由其与业主两方确认, 责任由监理单位承担, 监理单位不得再对合同结算金额提出异议或请求鉴定。

4. 在合同履行期内, 如政府颁布了相应的管理规定, 按政府新规定执行。

7.履约担保

7.1 履约担保的形式：转账、支票、银行保函、保证保险或其他合法形式。采用银行保函的，保函格式应采用招标文件中提供的履约保函格式或招标人可以接受的其他格式。

7.2 履约担保的金额为中标价的 10%。

7.3 履约保函应满足以下规定：

- (1) 履约保函必须是无条件不可撤销保函；
- (2) 履约保函必须由在中国注册的银行支行一级以上机构出具；
- (3) 履约保函的期限至合同结算完成之日止。

7.4 提供履约担保的时间：在签订合同后三十天内向业主提交。

7.5 履约担保退还时间的约定：在合同结算经最终审批完成后 28 天内退回。

8.定金

8.1 在双方正式签订监理服务协议书和监理单位提供合同总价的 10% 的银行履约担保 28 天内，业主将支付给监理单位金额为合同价 10% 定金。

8.2 定金从第一次支付监理费用开始按该期支付监理费用的 30% 扣回，直至对应监理范围内的工程验工计价达到 80% 前扣清。

8.3 监理单位申请支付定金时，须提供相应金额的收据。

9.支付

9.1 监理费每季度支付一次。监理进度每季度支付金额=该季度监理对应工程范围的季度计量工程总值*合同监理费率*(80%+10%)，其中 10% 为监理的绩效考核金。(支付申请时须附监理考核表)。

9.1.1 如无发生合同变更，初步设计概算未批准，则最多支付至合同总额 85%；如初步设计概算获最终批准，结算最终审定前，则最多支付至合同总额 90%。缺陷责任期未满，结算经最终审定后，档案资料按发包人要求完成归档，支付至结算审核价的 97%；缺陷责任期满，结算最终审定后，档案资料按发包人要求完成归档，支付至政府部门（如有）审定金额的 99%，余款待财务决算完成后支付。

9.1.2 如发生合同变更，变更支付原则以补充协议约定为准。

9.2 每次支付前，应由驻地办报出“监理费月支付报表”（格式另定），经业主考核和审查后支付。

9.3 监理单位在每季度最后一个月以单位工程为单位向业主报送下一季度监理人员计划，监理人员计划应根据工程建设实际需求和投标文件承诺主要人员（总监专业

监理工程师)编制,包含派驻现场的监理人员名单、工作任务、监理人员服务时间等内容。监理单位根据季度监理人员计划安排驻场监理人员,业主据此进行考勤和考核。

9.3.1 主要驻地监理单位人员(专业监理工程师)出勤每月须满22天,纳入绩效考核。总监理工程师每月带班生产时间应满足项目所在地政府部门及业主的管理文件要求,纳入绩效考核。

9.3.2 总监请假缺勤每季度超过5天,纳入绩效考核。总监请假离开工地须提前申请报业主批准,其他人员请假须总监批准并报业主备案。总监若无故缺勤全额扣除该季度绩效考核金,并在合同结算前办理合同变更。

9.3.3 业主将定期每月对驻地监理的工作质量(包括主要监理人员更换数量和到位情况、内业资料、以及工程的施工质量、进度、计量支付、安全文明施工生产、旁站监理、所有监理人员的工作质量等)结合业主代表的日常巡视工地进行全面检查,检查结果将通报项目监理机构;对发现因监理工作不到位、隐瞒虚假等行为而出现的工程施工问题,业主将书面发文监理单位进行整改,并根据第10款扣罚监理费用。

9.3.4 监理单位提供的专用办公、通讯及检测、测量设备应始终配备在监理现场,供驻地监理办专用,否则扣除该季度全额绩效考核金,并在合同结算前办理合同变更。

9.3.5 绩效考核金将由业主通过对项目监理机构工作质量及所有监理人员综合考核(根据9.3.3,具体的监理考核管理办法业主将在监理合同履行前正式发文明确考核管理办法),按季度予以支付(如业主考核不合格,则全额扣减)。支付此费用时,需附业主对监理的考核意见。扣减的绩效考核金在合同结算前办理合同变更。

9.4 监理单位每次计量(含末次计量)时,应提供与计量金额一致的符合国家税务规定的合法、合规、有效的增值税专用发票(含发票联及抵扣联,符合增值税相关规定要求)。监理单位须按照合同约定的计量时间开具增值税专用发票,并在发票开具之日起10天内将发票交与业主。定金的支付,监理单位开具合法、合规、有效的资金往来票据。

9.5 由于监理单位不及时提供发票或提供的发票不符合税务部门的要求,导致业主取得的增值税专用发票不能报验抵扣进项税金,或虽可通过报验,后被税务机关以“比对不符”或“失控发票”等事由追缴税款,从而给业主造成的经济损失,由监理单位负责赔偿。

9.6 监理单位开具的发票在送达业主后如发生丢失、灭失、或被盗等,应按照税法规定和业主的要求及时积极协助业主在税法规定期限内办理发票的进项税额的认证

抵扣手续，否则由此造成的经济损失，由双方协商分担。

10. 违约与赔偿

10.1 由于监理单位在服务期间的责任对业主工程造成损失时，监理单位应当赔偿由其自身监理责任导致的实际损失。

10.2 监理单位在投标文件中承诺的总监在合同履行期间不允许变动。总监更换或者不到位半年内累计超过一个月，监理单位向业主缴交 40 万元/人次的违约金，但以下情况，经提供证明文件且业主书面批准并办理更换手续后，可不扣款：（1）上述人员死亡可办理变更手续而不扣款；（2）上述人员离职（新入职的公司为以下任一情形的，不属于离职情形：a. 新入职公司为监理单位下属的控股公司或者实际控制公司；b. 新入职公司为监理单位的控股股东或者实际控制人；c. 新入职公司为监理单位的控股股东或者实际控制人的下属控股公司或者实际控制公司）可办理一次变更手续而不扣款；（3）上述人员重大疾病无法任职可办理变更手续而不扣款（重大疾病须符合中国银保监会办公厅使用的《重大疾病保险的疾病定义使用规范》的范围，须提供三甲医院开具的证明文件）。

10.3 监理合同履行过程中，监理单位应按照每季度经业主批准的监理人员计划安排驻场监理人员，若业主发现监理人员不到位时，除了将此纳入绩效考核范围，还将对监理单位进行以下处理，处理原则如下：

（1）总监理工程师不到位，按第 10.2 条约定办理。

（2）专业监理工程师不到位，监理单位向业主缴交 5 万元/（人*月）的违约金。

10.4 监理合同履行过程中，人员更换及到位均须遵照《广州地铁集团有限公司合作企业、分包商和个人不诚信行为管理办法》执行。

10.5 监理工程师收到承包商上报的变更后，若超 28 个工作日内仍未提交，承包商投诉或业主抽查并经业主核实情况属实后，视为当季绩效考核不合格，将全额扣除绩效考核金。

10.6 事故扣款。监理标段内施工中发生死亡事故，每死亡一人，监理单位向业主缴交 10 万元违约金；如被政府认定为责任事故，无论监理单位是否负有管理责任，每死亡一人监理单位向业主再缴交 20 万元违约金。该项违约金最高金额不超过监理合同结算金额。

10.7 整改扣款。监理合同执行过程中，因监管管控不严，由政府相关单位下发相关整改文件的，监理单位向业主缴交 5 万元/次的违约金。

10.8 以上 10.1 至 10.7 条所列的赔偿或违约金，业主应建立现场管理台账，定期

检查并发出违约缴款通知书，监理单位须在收到业主发出的合同违约缴款通知书后 60 日内，从监理单位的银行账户转账至业主指定账户。监理单位逾期未缴交违约金的，业主向监理单位支付监理服务费用时，有权从监理服务费用中直接划转违约金至业主指定账户。业主收到违约金时向监理单位开具收款收据。

10.9 如果确认任一方与第三方共同对另一方负有责任时，负有责任的一方所支付的赔偿比例应限于其违约所应负责的那一部分比例。

11.驻地监理办的设施、设备与服务

驻地监理办的设施、设备与服务，将分别由业主、监理单位提供。

11.1 由业主提供的监理设备

工地简易办公用房

业主将提供简易办公用房，原则上供监理人员现场办公使用。

11.2 监理单位提供的监理设施、设备与服务

监理单位应提供适合本监理工作所必需的能满足监理人员使用的监理设施、设备与服务，其产权归监理单位所有。

11.2.1 特殊办公设备

监理单位必须按合同附件 D《拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表（每个驻地办）》为驻地监理人员提供设备，表中数量为要求最低限度。

11.2.2 一般办公设备和用品

驻地监理办的一般办公设备和用品由办公室、会议室的桌、椅、柜、照明等配备；监理人员计算器、文具等工具；日常办公的纸张、油墨、胶卷易耗品等组成。

11.2.3 专用检测、测量设备

监理单位应进行对线路和限界有直接控制和关系的相关的检测，测量设备必须放置于工地供驻地监理人员使用。并要求监理测量工程师独立完成对各工点测量成果的复核工作，对测量数量和成果负责。否则，按监理费用组成表的报价扣减相应的监理费。

11.2.4 监理生活设施

监理单位应根据驻地办的组织规模、服务期限合理提供，包括电器、餐具、厨具、浴具等生活设施。

12.合同变更与终止

12.1 在监理合同签订后，实际情况发生变化，使得监理单位不能全部或部份执行监理业务时，监理单位应当立即通知业主。

12.2 业主如果要求监理单位全部或部份暂停执行监理业务或终止监理合同，则应当在 42 天前通知监理单位，监理单位应当立即安排停止执行监理业务。

12.3 当业主认为监理单位无正当理由而又未履行监理义务时，可向监理单位发出指明其未履行义务的通知。若业主发出通知后 21 天内没有收到满意答复，可在第一个通知发出后 35 天内发出终止监理合同的通知，监理合同即行终止，履约担保履约担保不退还。

12.4 监理单位在应当获得监理酬金之日起 60 天内仍未收到支付单据，而业主又未对监理单位提出任何书面意见时，或根据第 11.3 条已暂停执行监理业务时限超过半年时，监理单位可向业主发出终止合同的通知。如果终止监理合同的通知发出后 14 天内未得到业主答复，可进一步发出终止合同的通知，如果第二次通知发出后 42 天内仍未得到业主答复，可终止合同，或自行暂停或继续暂停执行全部或部分监理业务。

12.5 合同终止并不影响各方应当承担的责任。

13.其它

13.1 监理合同费用的货币为人民币。

13.2 合同中的不含增值税的价格，不因国家税收政策变化而变化；若在合同履行期间，因国家税收政策调整，则合同中的增值税金额和合同总价相应调整。

13.3 监理单位应在监理服务期内，自费办理派驻到项目所在地人员人身和自备财产的有关保险，保险时间应随服务时间的延长而顺延，并在出险后自行办理索赔。如果监理单位不办理上述保险，则应对有关风险及后果自负其责。同时，监理单位应该尽一切合理的努力，按业主可接受的条件对监理单位的责任、第三方的责任以及业主为监理服务提供的财产等进行保险。

13.4 因不可抗力导致监理合同不能全部或部分履行，监理单位不承担责任。

13.5 监理单位向业主提出赔偿要求不能成立时，监理单位应当补偿由于该索赔所导致业主的各种费用支出。

13.6 委托的工程建设监理所必要的监理人员出外考察，所需的费用监理单位自理。

监理单位如须另聘专家咨询或协助，其费用由监理单位承担。

13.7 未经对方的书面同意，无论业主或监理单位均不得转让本合同约定的权利和义务。

13.8 除业主书面同意外，监理单位及其职员不应接受监理合同约定以外的与监理工程有关的报酬。

13.9 监理单位不得参与可能与合同规定的与业主利益相冲突的任何活动。未事先征得业主书面同意，不得泄漏与本监理业务、本合同及业主的业务和经营有关的专有或保密资料。

13.10 因违反或终止合同而引起的对损失和损害的赔偿，业主与监理单位之间应当协商解决，如未能达成一致，可提交主管部门协调，仍不能达成一致时，向业主住所地有管辖权的法院起诉。

除非法律另有规定，诉讼费用由败诉方承担。

13.11 本合同执行广州市轨道交通建设工程安全监管办法及相关管理规定。

13.12 本合同执行《广州地铁集团有限公司合作企业、分包商和个人不诚信行为管理办法》（穗铁规章[2022]27号文），合同中如存在和管理细则不一致的描述，以管理细则为准。管理细则在执行过程中如有调整，以最新的要求为准。

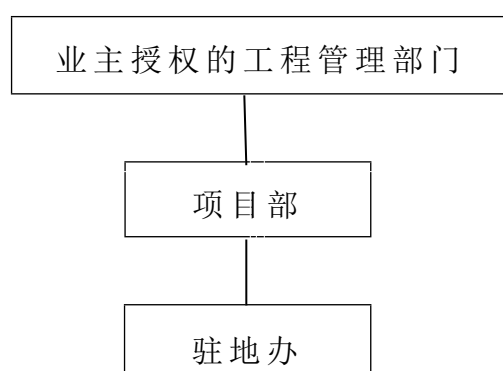
13.13 本次招标项目所涉相关法规政策及业主管理办法均以最新颁发版本为准。

第 3 节 合同附件

附件 A.工程管理模式、项目工期及监理范围

1、工程管理模式

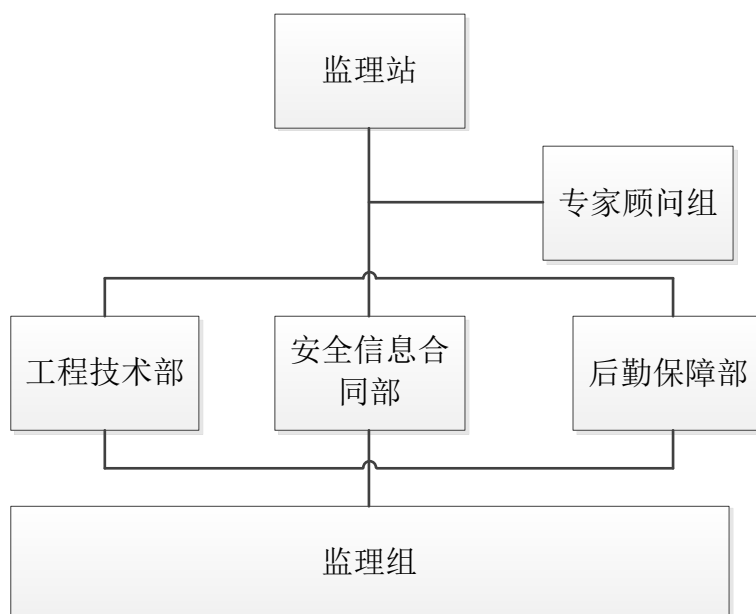
业主指广州地铁集团有限公司，监理单位指_____，本招标文件中具有同样含义。广州地铁工程将实施二级管理体制，即设置有在业主授权的工程管理部门的项目部（简称“项目部”），设置有在驻地监理办公室（简称“驻地办”）。



项目部负责驻地办的管理工作；驻地办负责本合同监理工作并接受项目部的领导、指导、检查和监督。

在工程实施过程中，业主将制定驻地监理的具体管理办法及规定（不违背合同的原则）作为本合同附件。

监理组织机构模式具体见“监理组织机构框图”。



2、项目工期

广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造工程计划于 2026 年 12 月底改造完成。

总工期要求：以上各项目的监理工期与施工工期相一致，业主保留对工期进行调整的权力，而不增加相关的费用。

监理服务期直到工程缺陷责任期结束为止。

3、监理范围

广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造工程施工监理服务项目与之相对应的施工合同范围内所有工程的施工监理工作。

附件 B. 监理报酬清单

监理报酬清单

监理单位：

项目名称	招标时对应的 监理计费 额 (元)	监 理 投 标 费 率 (%)	监 理 服 务 费 用 含 税 投 标 报 价 (元)	其 中： 绩 效 考 核 金 (元)
广州地铁四号线信号 专业无线系统局部改 造工程监理项目监理 费	48115010.86			

备注：

绩效考核金占监理服务费用含税投标报价中的 10%；

附件 C. 监理人员的最低配额及资质要求

本监理合同设置驻地监理工程师办公室（简称驻地办），设总监理工程师一名，总监理工程师由监理单位法定代表人书面授权。本监理合同段主要监理人员配额必须经报业主批准，并保证人员的到位，见下表。

表一：主要监理人员最低配额

组织名称	岗位	主要监理人员配额
驻地办	总监理工程师	<u>1</u> 人（不允许外聘、返聘）
	信号系统安装（调试配合） 监理工程师	<u>1</u> 人
	施工安全监理工程师	<u>1</u> 人
	助理工程师	<u>3</u> 人
以上合计		<u>6</u> 人

说明：监理广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造工程标含 1 个驻地办。

附注：

- 1、按照工期策划须制定每个项目各时段监理人员到位时间及名单。
- 2、表中所列主要监理人员（总监、专监）**配额为最低限度；且在本项目服务期内，不能在其他工程项目上重复任职。**
- 3、各类助理人员配额由监理单位提供；
- 4、监理单位须根据工程现场情况灵活调配现场监理人员，保证各专业及工程整体进度、安全及质量要求。
- 5、表中的信号系统专业监理人员（包括 1 名信号系统安装（调试配合）监理工程师、1 名施工安全监理工程师）要求具有信号专业背景或从事过信号方面的工作。

各类监理人员应符合以下资质要求：

1. 总监理工程师应具有 工程师以上（含工程师） 技术职称，10 年以上工作经验，从事类似工程监理 5 年以上和担任总监理工程师 3 年以上，持有国家监理工程师执业资格证书并经注册。提供社保及公积金缴存证明，不得外聘，返聘。

2. 信号系统安装（调试配合）监理、施工安全监理等专业工程师，应具有 工程师以上（含工程师） 技术职称和监理工程师证书或国家行业部门定点单位颁发的监理培训证书，并具有 5 年以上工作经验，至少 3 年从事工程监理经验。

3. 各专业工程师助理人员，应具有助理 工程师以上（含助理工程师） 技术职称及国家行业部门定点单位颁发的监理培训证书。

5. 所有监理人员均应专业对口或具有与其岗位工作相适应的工作经历；具有作风正派、廉洁奉公、吃苦耐劳、认真负责的品质；身体健康，投标时年龄不超过 55 岁。总监不能是外聘或返聘人员，所有监理人员应说明是否本单位在职职工，外聘和返聘人员不宜超过总人数的 1/4。

6. 工点负责人（总监）必须负责与其他各专业的协调工作。

附件 D. 拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表

拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表

序号	名称	单位	数量	型号及编号	自有或租赁
1	主流配置微机 (上网)	台	4		
2	激光打印机	台	1		
3	电话	台	1		
4	传真机	部	1		
5	数码照相机或 照相机加扫描仪	部	2		
6	录像设备	套	2		
7	检测、测量仪器	套	1		
8	交通工具 (汽车)	台	1		
9	网络存储器	台	1		
10	扫描仪	台	1		
11	投影仪	台	1		
12	记录仪	台	2		
13	其他办公用品 及易耗品	足量	/		

附件 E: 中标通知书

格式按广州公共资源交易中心印制的《广州建设工程中标通知书》。

附件 F. 银行履约担保格式及保函延期承诺书格式

银行履约担保格式

履约保函

(由银行出具)

(本文件作为合同格式文件, 将在投标人中标后的项目实施过程中使用, 投标人投标时不须提

交, 但投标人应在投标文件中承诺如获中标, 将在项目实施过程中按此要求办理。)

开具日期: _____

保函编号: _____

致: _____ (招标人名称, 以下简称贵方)

本保函作为贵方与 _____ (中标人名称) 于 ____ 年 ____ 月 ____ 日就 _____ 项目 (以下简称项目), 签订的 _____ 号 _____ 合同的履约保函。

_____ 银行 (以下简称本行) 无条件地、不可撤销地保证本行及其继承者和受托者无追索地向贵方支付履约担保人民币 _____ 元 (金额大小写), 并以此约定如下:

(1) _____ (中标人名称) 未能忠实地履行所有合同文件的规定和双方此后一致同意修改、补充等协议 (以下简称违约), 只要贵方确定, 无论 _____ (中标人名称) 有任何反对, 本行保证本行及其继承者和受托者在收到贵方第一次的表明 _____ (中标人名称) 违约的书面通知后七日内, 按贵方提出的上述金额和按该通知中规定的方式付给贵方。

(2) 本保函任何支付应为免税, 无论任何人以何种理由提出扣减现有或未来的税费、其它费用或扣款, 均不能从本保函中扣除。

(3) 本保函的规定构成本行无条件的、不可撤销的直接义务。今后任何对合同条款的修改、贵方在时间上的通融、其它宽容、让步或由贵方采取的除了本款以外都适用的可能免除本行责任的任何删除或其它行为, 均不能解除或免除本行在本保函的责任, 但本行的担保责任以本保函的担保金额及担保期限为限。

(4) 本保函开具生效, 直至该合同结算完成前一直有效, 但本保函的有效期限最晚不超过 ____ 年 ____ 月 ____ 日。

(5) 本保函未经本行同意不得转让。

(6) 本保函适用中华人民共和国法律, 并按中华人民共和国法律解释。

(7) 本保函的通知行为地铁集团选定的银行。

(斜体字处根据实际业务情况填写)

出证行名称: _____

签名 (或签章): _____

(印刷姓名和职务) _____

公 章: _____

地 址: _____

邮政编码: _____

电 话: _____

保函延期承诺书

关于_____项目的保函

广州地铁集团有限公司：

就《_____合同》（以下简称：合同），我司委托的担保银行于
年_____月_____日，出具银行履约保函（/预付款保函/进度款保函）（保函编
号：_____）。

我司在此承诺：在银行履约保函（/预付款保函）（保函编号：_____）的到期日
前 1 个月内，如合同约定的担保义务尚未执行完毕（/预付款尚未扣除完毕），我司必
须重新自行办理续保手续，并出具有效的银行履约保函（/预付款保函）。或者，在保
函到期日前 1 个月内，向贵司支付相当于保函金额的保证金（即：人民币_____元）。

否则，贵司有权自保函到期之日起，从贵司与我司签订的上述合同最近一笔合同
款中开始扣除相当于保函金额的保证金。当本次合同款项不足以扣除的，延续到下一
次的合同款项中扣除，直至扣足为止。同时，保证金的有效期，直到合同规定的履约
担保义务完成为止。贵司在《_____合同》所规定的履约担保义务
到期日后 30 个工作日内，无息退回保证金。

日期：

法定代表人签字

公司盖章

附件 G.项目介绍

1. 项目概况

广州地铁四号线开通线路全长约 60.1 公里，共设 24 座车站，设 1 座新造车辆段和 1 座停车场，OCC 控制中心位于新造车辆段内。其中，四号线大学城专线（万胜围至新造段）已于 2005 年 12 月 26 日开通，新造至黄阁段已于 2006 年 12 月 30 日开通，黄阁至金洲段已于 2007 年 6 月开通。车陂南至万胜围段已于 2009 年 12 月 28 日开通。黄村至车陂南段已于 2010 年 9 月 25 日开通。南延段工程线路长约 12.6km，已于 2017 年 12 月底开通。

四号线采用 4 节编组 L 型列车，正线采用 DC1500V 接触轨供电，段场采用接触网供电；列车最高运行速度 90km/h，远期高峰小时开行列车对数 33 对/h；全线配置电客车 57 列（4L 编组）。

信号系统采用德国西门子公司基于连续式车-地双向无线通信的移动闭塞 ATC 系统（TGMT）。车-地无线子系统采用基于 2.4GHz 的 WLAN 产品。

2. 项目范围

本项目为广州地铁四号线信号系统车地无线子系统局部改造，总体方案拟由 2.4G WLAN 开放频率制式改造为 1.8G LTE-M 专用频率制式，涉及改造范围如下：

- 1) 全线 60.1km，包括其中的折返线、渡线、存车线、联络线、出入段线等辅助线路的信号室外车地无线设备；
- 2) 全线集中站、非集中站车地无线设备；
- 3) 新造控制中心车地无线设备；
- 4) 新造车辆段、南沙停车场车地无线设备；
- 5) 新造车辆段试车线、南沙停车场试车线车地无线设备；
- 6) 57 列车车地无线设备；
- 7) 相关接口（其他信号子系统、电源、车辆）等。

3. 实施方案

3.1 项目实施内容

3.1.1 现场条件

设备房、线缆引入、电源、轨旁安装、室外 GPS/BD 天线安装等条件总结如下表。

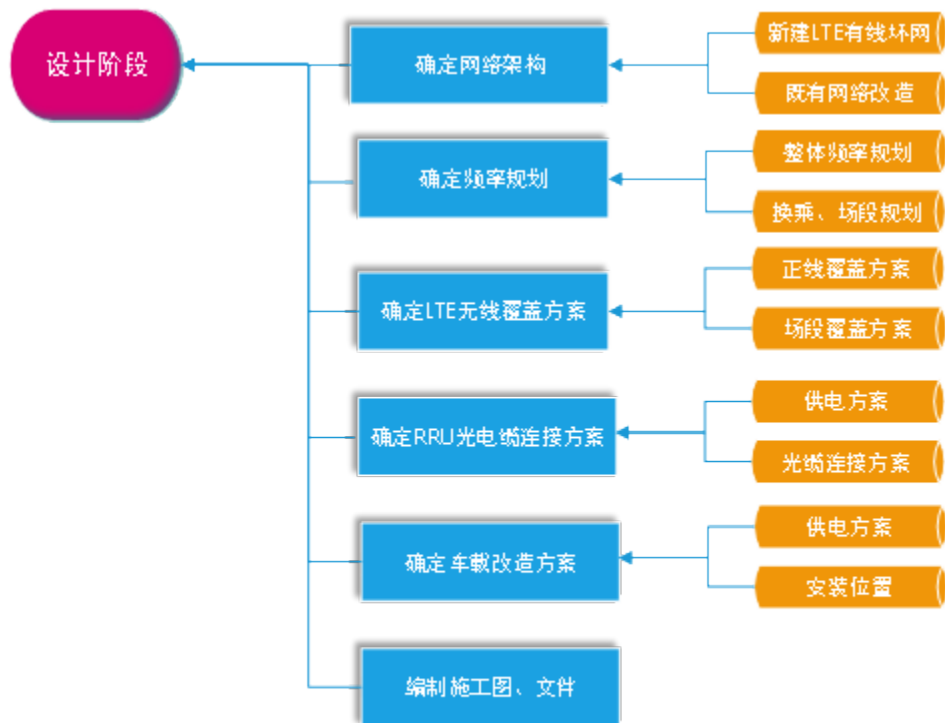
调查项目	现场条件
设备房机柜安装	设备房均有新增无线机柜安装空间

线缆引入	大部分车站具备区间线缆引入条件，部分集中站区间引入采用埋管，钢管空余不足
电源	既有信号电源已改造为一体化电源，电源容量及规格可满足 LTE 设备电源需求，部分车站电源输出端子数不足，可通过扩充端子排方式满足需求
轨旁安装	隧道区间消防水管上方、高架区间疏散平台下方具备漏缆及 RRU 设备安装条件
室外 BDS 天线安装	出入口顶棚上方、区间风亭等地方具备室外 BDS 天线安装条件

广州四号线车地无线网络改造，主要在车站增加 BBU、工业交换机、BDS 天馈；在 OCC 增加核心网、LTE 网管、时钟服务器、工业交换机、核心网交换机、LTE 存储设备；在轨旁增加 RRU、光电交接箱、合路器、漏缆（场段使用天线）、光缆、电缆。按改造工序总体可分为五个阶段。

3.1.2 阶段一：设计阶段

设计阶段对四号信号系统无线网络整体进行重新设计，包括网络架构确定、适用频段规划、轨旁 LTE 无线覆盖方案、RRU 光电缆连接方案、车载 TAU 改造方案，完成施工图及相关文件编制及审核。



3.1.2.1 确定网络架构

本项目暂采用环型骨干网方案。主要设备布置如下：

- 核心网、LTE 网管、时钟服务器等布置在控制中心；
- BBU 布置在车站、段场，BDS 天线布置在车站出入口或通风井；
- RRU 沿轨道部署，间隔 1000-1200 米左右，尽量靠近站台，避免切换带在站台附近列车缓行区域。

3.1.2.2 频率规划

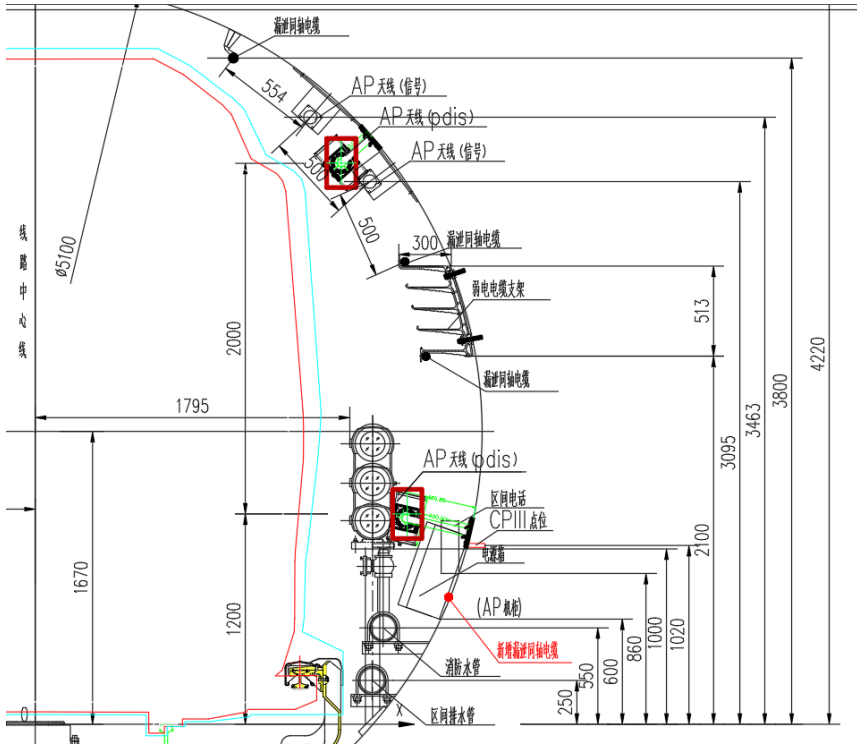
广州四号线 LTE 可规划使用 1.8G 频段的 1790~1800MHz，每个网络各使用不同的 5MHz 频宽，

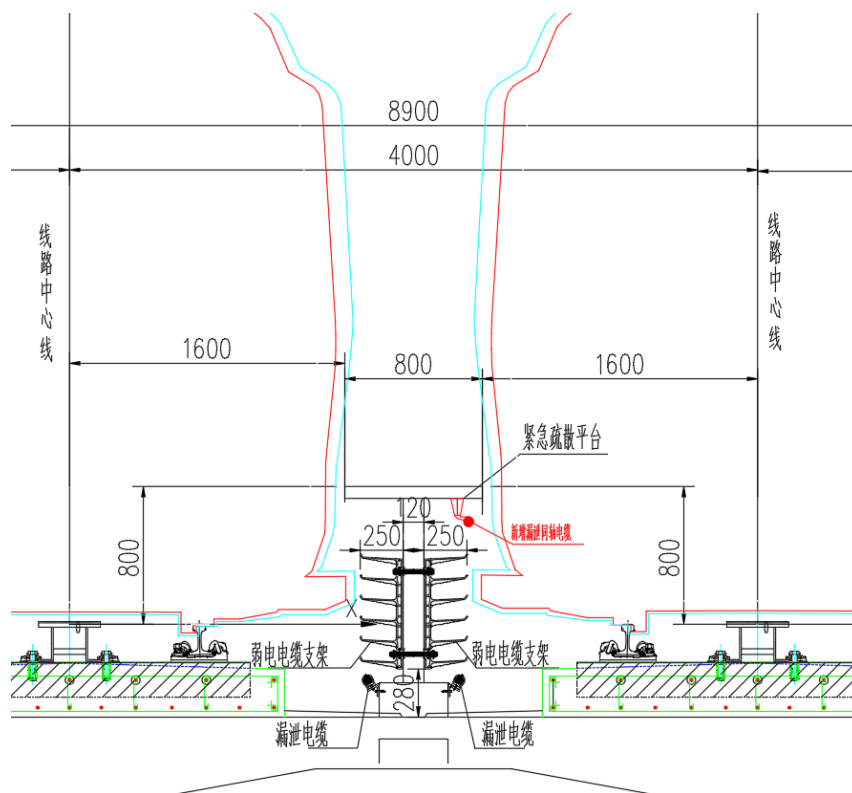
如下表所示

速率	A 网（5M） 1790-1795MHz		B 网（5M） 1795-1800MHz	
	下行	上行	上行	下行
	3Mbps	3Mbps	3Mbps	3Mbps

3.1.2.3 轨旁 LTE 无线覆盖方案

在本次改造方案中，采用单漏缆覆盖，一根漏缆安装在隧道下方距离轨面 700-900mm 位置。





在场段可通过在库头库尾布置定向天线进行覆盖。



因试车线离场段距离较近，因此与正线共用核心网。试车线通过天线方式实现无线覆盖。

3.1.2.4 RRU 光电连接方案

RRU 光缆连接：在设备集中站设置 BBU，轨旁的 RRU 通过光缆连接到本联锁区集中站的 BBU。

RRU 电缆连接：轨旁 A、B 网 RRU 通过相邻集中站电源屏供电。在非集中站新设 10KVA 电源为 RRU 供电。

3.1.2.5 车载设备改造

车载 TU 硬件改造：升级既有 TU 硬件设备到 F22 CPU 配置，并测试相关网络连接质量（车头车尾贯通缆，到 TAU 的网络连接，天线电缆测试）。改造后的列车运营 Airlink7 WLAN 软件。

LTE TAU（每端 1 个）及天线（单端 1 个车顶天线，2 个车底天线）安装，如下图。

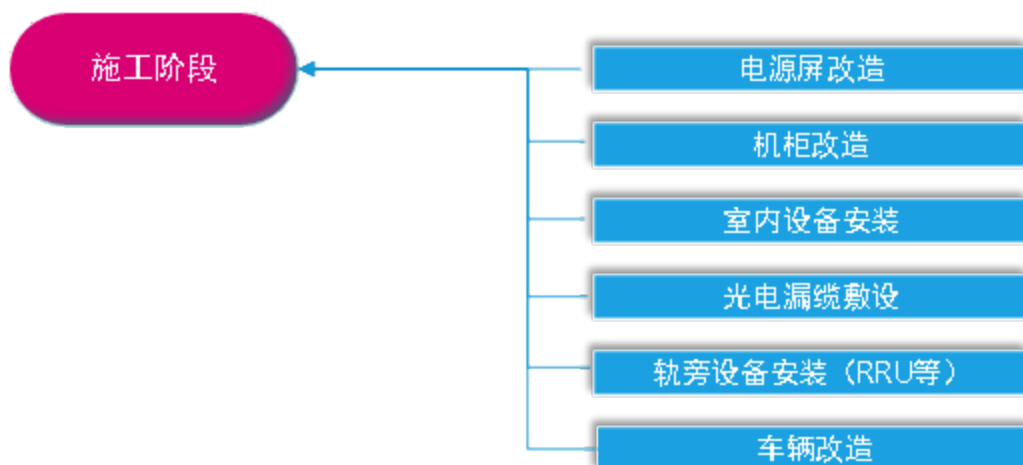


3.1.2.6 编制施工图及相关文件

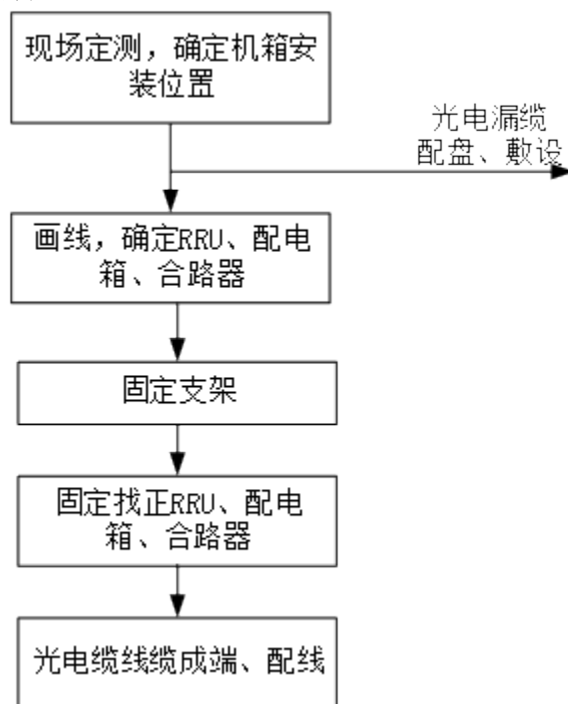
在施工开始前，需要提前完成如下施工图纸及相关文件：

- DCS 有线网络光缆连接图
- DCS 轨旁设备光缆连接图
- DCS 设备光缆纤芯分配图
- DCS 轨旁设备电缆连接图
- DCS 机柜内设备安装图
- DCS 设备端口分配图
- DCS 车载设备安装手册
- DCS 轨旁设备安装手册
- IP 地址分配表
- 调试大纲

3.1.3 阶段二：施工阶段



3.1.3.1 轨旁设备安装



3.1.3.1.1 定测

现场定测，本线为既运营线路，既有线需要充分考虑现场情况，同时需要考虑安装位置不得在施工阶段及过渡阶段影响既有设备使用。确定室外轨旁设备安装位置后方能确定后续光电漏缆配盘，敷设等。

3.1.3.1.2 画线

采用水平尺和卷尺按照规定的高度和间距测量安装位置，并紧贴墙面；用记号笔划出安装高度和间距。根据现场情况，考虑穿线配线合理布局 RRU、配电箱、合路器等设备安装位置。

3.1.3.1.3 安装机箱支架

采用加工定制扁钢形成支架，方形隧道安装采用 90 度支架安装固定机箱，圆形隧道采用角度根据安装位置确定。

3.1.3.1.4 机箱固定

采用现场膨胀螺固定机箱，校正壁挂安装架的位置，并将膨胀螺钉拧紧。安装结束后，保证相应的螺栓都拧紧，机箱水平方正，在确认机箱完全安装完毕后，需要在机箱正面箱盖外部喷绘 RRU 编号，要求字体醒目清晰，大小适宜，不宜磨损脱落。

3.1.3.1.5 光电缆、漏缆成端，配线

按照相关规范及要求做好线缆预留，穿线后及时将线缆孔进行密封，检查防水效果。线缆配线及时量机箱接地。

3.1.3.2BDS 天线安装

在设置 BBU 和核心网地方需要在对应露天空旷处安装 BDS 天线，涉及设备到站外 BDS 天线馈线走线，需注意要提前规划好 BDS 的安装位置及馈线径路，如馈线长度过长，需增加放大器。

3.1.3.3 光电缆敷设

光缆：有线网光缆采用 A、B 网分缆方式，每个集中站、场段各引出有线网光缆（8 芯）4 根。RRU 光缆（4 芯）若干。

电缆：RRU 供电采用低烟无卤阻燃电缆，从所属的车站引出。

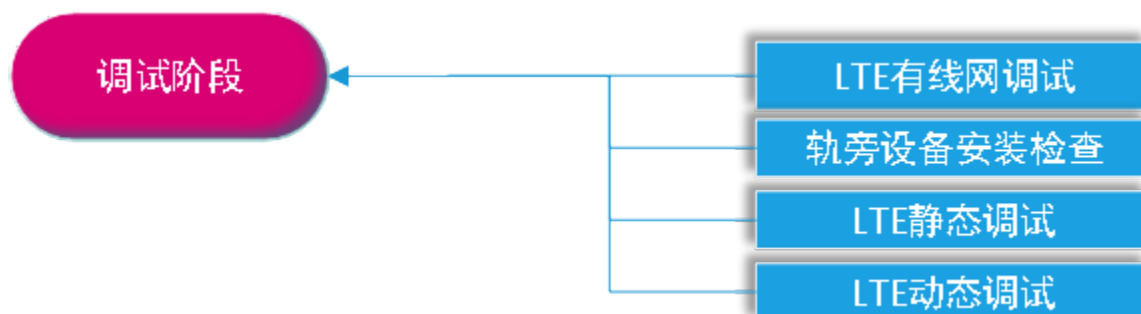
漏缆：地下区间沿距离轨面 700-900mm 位置和高架疏散平台下方敷设。

3.1.3.4 列车改造

在 Airlink10 以及 LTE 系统轨旁和试车线设备安装调试时，同步逐车进行列车 TU 升级改造和 LTE TAU 和天线设备安装，改造后的列车运行 Airlink7 软件。

轨旁 Airlink10 系统和 LTE 系统安装调试，LTE TAU 安装调试，以及列车 TU 硬件改造均完成后，可以进行线路从 WLAN 系统到 LTE 系统的倒切。

3.1.4 阶段三：调试阶段



3.1.4.1LTE 有线网调试

在 LTE 有线网络施工完成后，开始有线网调试。调试内容包括：安装检查、加电测试、连通性测试、冗余测试等。

3.1.4.2 轨旁设备安装检查

包括轨旁设备（RRU 等）的安装检查、光缆参数测试、漏缆性能测试等。

3.1.4.3LTE 静态测试

LTE 静态调试是通过测试设备，遍历 LTE 的小区覆盖情况，保证轨旁覆盖完整无盲区。

3.1.4.4LTE 动态测试

LTE 动态调试是通过动车，模拟真实运营环境，测试列车在正常动车环境下，无线覆盖情况、小区切换等情况，采集网络性能参数，对存在问题的区域，需进行无线优化。

3.1.5 阶段四：接入阶段



3.1.5.1LTE 网络接入既有骨干网络

当 LTE 网络调试完成后，在控制中心通过尾纤连通 LTE 网络交换机和既有有线网络骨干交换机，将 LTE 网络接入既有的骨干网络。使 LTE 列车的 OBCU 能正常与轨旁 ATP 通信。

3.1.5.2 逐车倒切，将 WLAN 列车改造为 LTE 列车投入运营

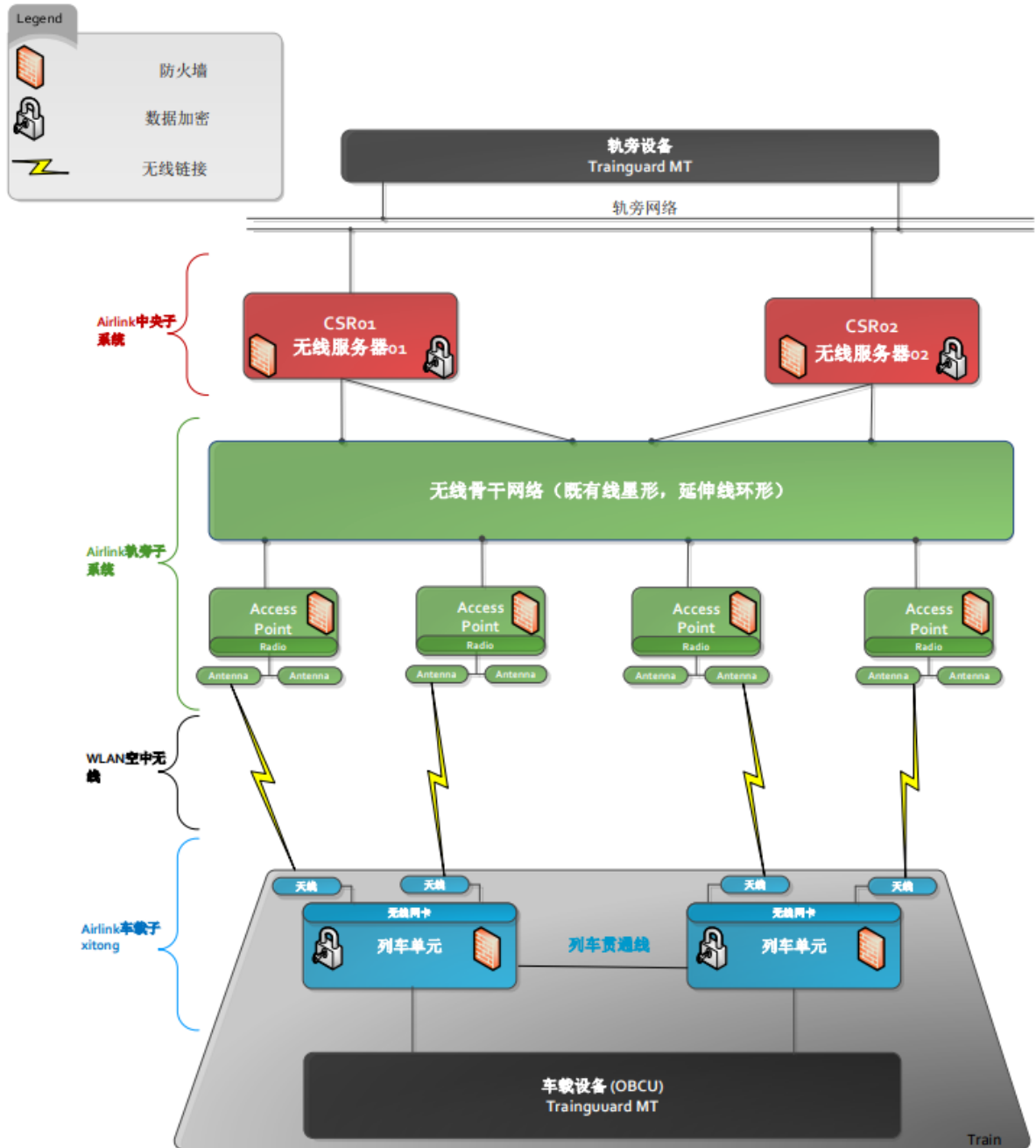
轨旁 Airlink10 系统和 LTE 系统安装调试，LTE TAU 安装调试，以及列车 TU 硬件改造均完成后，可以进行线路从 WLAN 系统到 LTE 系统的倒切：

- 倒切主要集中在车载 TU 软件的升级，即从 Airlink7 升级到 Airlink10；
- 连接 TU 到 LTE TAU 的线缆。拆除 TU 上的 WLAN 卡；
- 倒切过程中，正线轨旁新增加的 Airlink10 无系统服务器 CWU（接口 LTE 通信系统）和既有 Airlink7 系统服务器可以并行运行。所以倒切过程可以逐车进行，把 WLAN 通信的列车逐步切换到 LTE 网络通信；

- 倒切过程可以控制在较短的时间内，取决于项目组织 Airlink7 到 Airlink10 列车软件升级的时间。

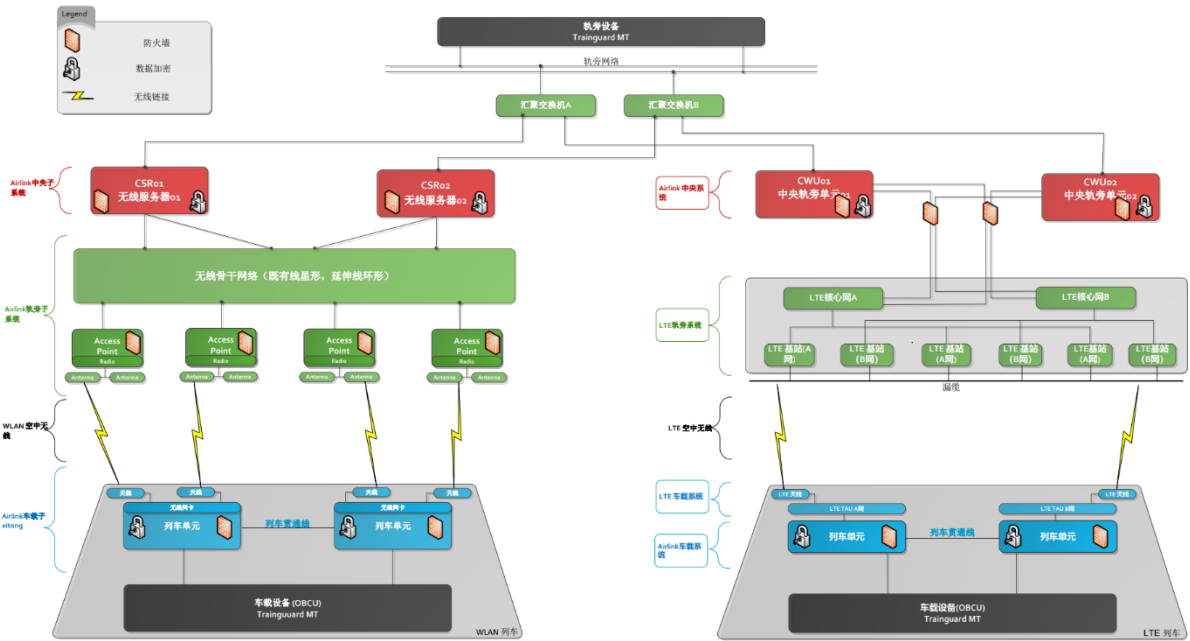
3.1.5.2.1 改造前

所有列车的地车传输通过 WLAN 系统完成。



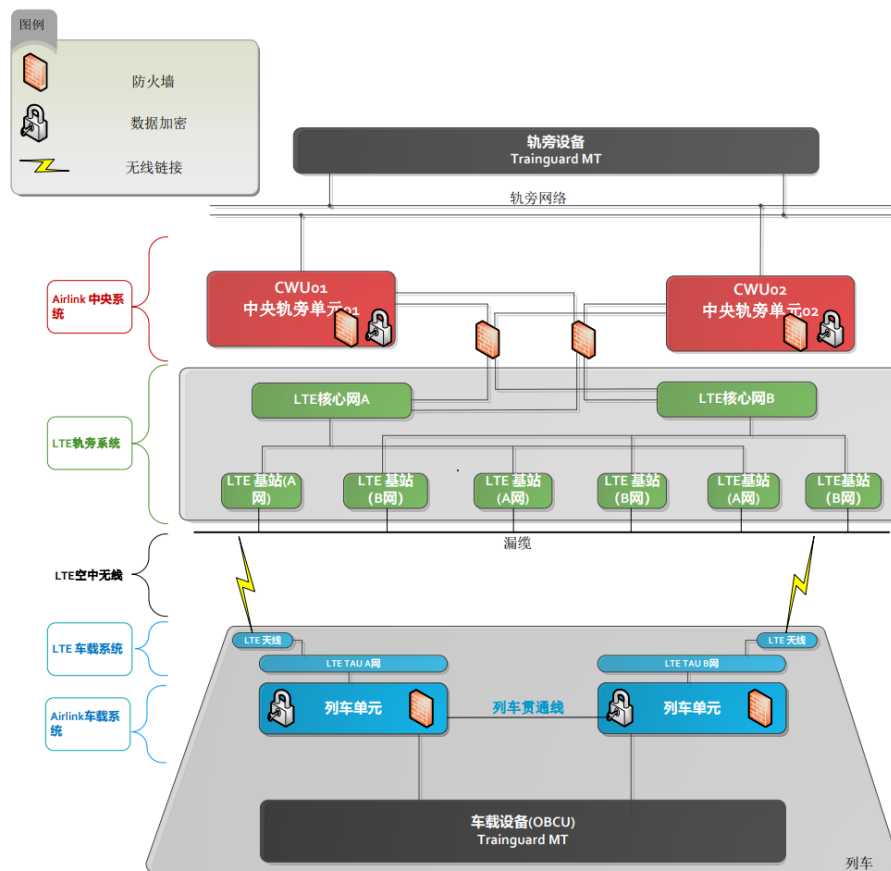
3.1.5.2.2 改造中

未升级 Airlink10 软件列车的地地传输依然通过 WLAN 系统完成，升级 Airlink10 软件的列车的地地传输通过 LTE 系统完成。LTE 系统和 WLAN 系统并行运行（注意：联锁、车载、轨旁 ATP、ATS 系统不用改变）。



3.1.5.2.3 改造后

所有列车的地地传输通过 LTE 系统完成。



3.1.6 阶段五：设备拆除

全部列车改造完成上线后，运营稳定后，拆除既有的 WLAN 系统设备。

3.1.7 主要设备清单

设备名称	数量	说明
核心网	2	包含安装件和电源线缆
网管系统	2	包括服务器和工作站
核心网交换机	2	包含安装件和电源线缆
时钟服务器	2	包括天馈系统
基站基带单元 BBU	54	包含 GPS 天馈、安装件和电源线缆
基站射频单元 RRU	262	包括光电交接箱、电桥、尾缆、馈线等辅料
车载无线主机 TAU	114	57 列车，每列车 2 套, 包含天馈线、安装件和电源线缆。
交换机	36	含光模块、电源模块等

漏缆	138.4Km	双漏缆方案，含辅材。
光缆	653.5Km	含有线网光缆和 RRU 光缆
电缆	327.5Km	RRU 电缆从所属车站设备室引出
机柜	19	含 ODF 等

3.2 项目实施目标

3.2.1 系统健壮性提升

通过对信号系统无线网络的改造，提升系统健壮性，彻底消除原系统频繁发生无线通信故障导致列车紧急制动的安全隐患，确保地铁安全运营。

3.2.2 服务水平提升

彻底杜绝列车紧急制动可能导致的列车晚点及客伤事件的发生，从信号系统方面为运营服务水平提升提供必要条件。

3.2.3 维修可用性提升

通过改造，可以提高信号系统的技术水平与产品质量，有效降低故障率，减少维修成本，降低运营成本，改善服务水平，提高企业经济效益。

3.2.4 量化实施目标

有效降低故障率，完成改造后无线系统设备故障下降至 0 次，故障率下降 100%。

附件 H. 监理考核

1. 监理项目部必须执行业主颁布、印发关于质量、安全生产、文明施工等考核办法，但这样的考核并不减轻监理的责任。

2. 考核的办法（以下考核方法以业主颁布的最新版本为准）

根据《新线建设与筹备中心参建单位评价实施细则》，按以下标准确定支付比例：

评价得分 ≥ 80 ，当季考核金支付比例为 100%；

$70 \leq$ 评价得分 < 80 ，当季考核金支付比例为 80%；

$60 \leq$ 评价得分 < 70 ，当季考核金支付比例为 60%；

评价得分 < 60 ，当季考核金支付比例为 0%。

附件 I.广州地铁集团有限公司信息系统和数据使用承诺函

广州地铁集团有限公司信息系统和数据使用承诺函

广州地铁集团有限公司：

为规范在贵司实施项目期间，使用广州地铁集团有限公司信息系统和数据的行为，我司郑重做出如下承诺：

第一条 我司如需驻贵司现场办公，须按贵司相关流程规范申请，办理临时入场证件，办理开展项目工作所需的权限，包括网络接入、项目网站权限、项目工作相关的系统权限等；参加贵司组织的各项安全教育。

第二条 我司在贵司现场办公时，承诺做到以下几点：

- 1、遵守贵司办公纪律，佩戴临时入场证件，不得将证件借与他人；
- 2、严格遵循贵司颁布的各项管理规章，规范使用信息系统，做好保密工作，合理使用并保护贵司网络及设备，不得从事违反中华人民共和国现行法律、法规的活动；
- 3、仅使用贵司授权的帐号登录贵司指定的系统、网络和服务；
- 4、严禁利用网络研究、破译他人计算机口令，擅自使用他人帐号登录系统、网络和服务；
- 5、做好本人帐号的保密工作，不得将本人帐号借用给他人使用。因帐号借与他人造成的一切后果由本人承担责任。

第三条 我司使用贵司应用系统时，承诺做到以下几点：

- 1、仔细阅读相关操作手册，按用户操作手册规范使用系统；
- 2、非授权不得擅自修改系统配置，如需修改，需向贵司申请，并在贵司监督下修改系统配置；
- 3、在严格依照操作系统配置文档进行操作后无法配置成功时，应及时向贵司反映；
- 4、因操作不当导致应用系统无法正常使用时，应及时向贵司反映。

第四条 我司使用贵司网络时，承诺做到以下几点：

- 1、遵纪守法，不得利用贵司网络散布违法言论，破坏网络秩序，参与或煽动他人做危害国家、社会及企业的事；
- 2、严守保密规定，未经贵司书面同意，不得擅自把与项目相关的任何文档发布到互联网共享平台，不得泄露贵司机密；
- 3、贵司计算机网络资源仅用于贵司各项业务管理，不得利用贵司网络谋取个人（和贵司相对立）利益；
- 4、未经贵司许可，不得更改 IP 和计算机名称；

- 5、未经贵司批准，所有计算机设备均不得通过其它方式接入国际互联网；
- 6、获准以其他形式上网机器，接入国际互联网前须与贵司内部网断接；
- 7、未经贵司许可，不得擅自改变原有网络设施的敷设位置、布线方式和标识；
- 8、未经贵司同意，不得自行架设无线局域网、有线局域网等网络设施、设备；
- 9、不得向其它人员透露贵司主机 IP 地址和网络规划；
- 10、不浏览和发表品味庸俗、格调低下的言论、图片和信息；
- 11、不得下载互联网上的非法软件，或将外来的非法软件拷入网络；
- 12、不得私自网络上安装监听软件、网络管理软件、网络监测及其它黑客软件；如因工作需要，需安装一些可能威胁网络安全的网络扫描器等软件时，必须向贵司申报备案。

- 13、不得上传、下载和发送带有病毒的文件与邮件；
- 14、及时更新操作系统的严重及重大补丁；
- 15、安装贵司指定范围内的防病毒软件，并及时更新病毒库；
- 16、配合贵司对设备的定期检查工作，记录安全日志。

第五条 我司使用硬件时，承诺做到如下几点：

- 1、未经许可，不得擅自使用贵司硬件设备；
- 2、与贵司业务往来过程中，自行配备业务所需的计算机设备，并向贵司报备申请；
- 3、确因工作需要借用贵司设备，借用时间到期后及时归还；
- 4、自行保管自带设备，设备损坏及丢失由我司自身负责，贵司不承担责任；
- 5、只在贵司制定的办公区域使用计算机设备；
- 6、未经授权的硬件设备不得连接贵司网络；
- 7、借用贵司的硬件设备未经贵司许可不得转借他人；
- 8、借用贵司的硬件设备损坏或者丢失，由我司照价赔偿。

第六条 我司使用邮箱账户时，承诺做到如下几点：

- 1、未经许可，不得擅自使用贵司邮箱账户；
- 2、与贵司业务往来过程中，自备邮箱账户；

第七条 我司使用软件时，承诺做到如下几点：

- 1、未经许可，不得擅自使用贵司软件；
- 2、与贵司业务往来过程中，自备相关业务软件开展工作；
- 3、与贵司业务往来过程中，保证自有软件使用合法化；
- 4、与贵司业务往来过程中因使用非法软件而被追究法律责任时，由我司独立承担责任。

第八条 关于网络安全和数据安全，我司承诺做到如下几点：

- 1、我司承认接受贵司的秘密资料和数据。本承诺函中秘密资料和数据包括由贵司向我司通过

口头、书面、电子或其他方式提供的关于技术和系统安全及其他方面的一切数据、报告、信息、翻译资料、预测和记录。

2、我司保证获取贵司数据的途径是合法合规的，不以任何方式获取与项目或工作无关的贵司信息，我司通过其他途径无意获得的贵司未公开发布的数据，同样遵守本承诺函的要求。

3、我司承认所获得的全部数据为贵司所有，贵司随时有权要求收回或销毁相关数据。

4、我司同意维护商业秘密资料和数据保密性，不向任何第三方披露有关信息，不复制或公开数据内容，不超出限定的工作范围使用数据，不利用所掌握的数据牟取私利，除非由于合作的需要在必要的程度上向其法律顾问、会计师及雇员透露。我司同意在披露有关信息前，正式知会该法律顾问、会计师和雇员有关信息的机密性以及此承诺函的内容及要求。我司同意商业秘密资料只作为评估及协商双方合作的用途。

5、我司将采取有效措施，防止与项目无关的雇员或其他人知悉秘密资料和数据，并使接受或使用秘密资料和数据的我司工作人员履行本承诺函的要求，不得泄漏或不正当使用秘密资料和数据。我司对其内部违反本承诺函的要求给贵司造成的损失承担连带责任。

6、为妥善保护秘密资料和数据，我司承诺按照数据安全法律法规以及贵司数据安全管理制度要求，对数据采取必要的访问控制、加密、脱敏等措施，并建立应急响应机制。

7、若我司发现数据被泄露或者其他过失造成数据泄露，将在第一时间向贵司报告，并按照应急响应机制采取有效措施防止泄露进一步扩大。

8、在本项目终止后，我司使用秘密资料和数据完毕，按贵司要求，将所有属于贵司的秘密资料和数据书面载体（包括复印件、电子数据）悉数归还，或全部销毁。

9、如果我司根据法律、法规的规定，必须公开本承诺函项下的秘密资料和数据，必须立即以书面形式向贵司告知公开秘密资料和数据的基本情况，并配合贵司做好妥善安排或寻求法律救济。

10、对于我司在本承诺函生效之前或终止后，通过任何途径知悉或取得的有关贵司的重要信息，在本承诺函生效后，我司应参照本承诺函履行相应的保密义务。

11、我司在本承诺函中承担的保密义务，不因本承诺函所从属项目的中止或终止而解除，除非贵司书面同意我司免于承担本承诺函的保密义务。

涉及的相关秘密资料和数据包括以下内容：

（1）贵司的机构设置、人员名单、运行机置、专利技术、项目合同、项目文档、工程文档、资金收支、系统网络架构、数据和安全架构、账号密码。

（2）贵司在生产、管理、经营等活动中收集和产生的个人信息、生产数据、管理数据、共享数据等所有数据。

（3）贵司的计算机及其它辅助产品、安全产品的型号、数量、配置、运行状态等资料。

(4) 贵司的应用系统名称、功能、业务类型、交易量、交易特征等信息。

(5) 贵司的现有网络拓扑结构及其相关资料。

(6) 贵司的业务流程、逻辑流程等资料。

(7) 贵司计算机系统的漏洞信息。

(8) 贵司现有安全机制及安全系统。

(9) 贵司与其它公司的合作信息、合同。

(10) 其他需要保密的信息资料和数据。

12、我司承诺，未经贵司书面同意授权，我司内部建设、运行、使用的系统/平台以及代码等载体上不出现广州地铁名称及广州地铁羊角标识。

第九条 如违反上述任一条款，我司将按照贵司制度相关规定承担相应的经济赔偿；如情节严重，贵司有权解除合同并追究由此导致的所有法律责任。

特此承诺！

承诺企业（盖章）：_____

法定代表人（或）授权代表人签字：_____

日期： 年 月 日

廉 洁 协 议

为促进双方诚信经营、廉洁从业，防范商业贿赂，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和广东省、广州市廉政建设的规定，广州地铁集团有限公司（以下称甲方）与_____（以下称乙方），特此订立本协议，并共同遵照执行。

第一条 甲乙双方的权利和义务

（一）甲乙双方应自觉遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》、《最高人民法院、最高人民检察院关于办理受贿刑事案件适用法律若干问题的意见》等相关法律、法规，廉洁自律、纪律处分等相关规定，及《广州地铁集团有限公司合作企业、分包商和个人不诚信行为管理办法》等。

（二）甲乙双方应严格执行广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造工程监理服务项目合同（以下简称“主合同”），自觉履行合同约定的相关义务，在合同的订立、履行过程中廉洁自律。

（三）甲乙双方在业务活动中坚持公开、公正、诚信、透明的原则，不得损害国家、集体利益。

（四）甲乙双方应建立健全廉洁制度，开展廉洁教育，公布受理举报方式，监督并认真查处违法违纪违规行为。

（五）甲乙双方中的任何一方发现另一方在业务活动中有违反廉洁规定的行为，应及时提醒另一方纠正。情节严重的，应向其上级有关部门举报，建议给予处理，并有权要求告知处理结果。但任意一方不得无事实依据投诉。

第二条 甲方的义务

（一）甲方工作人员及其亲属（包括但不限于父母、配偶、子女、兄弟姐妹和姻亲，下同）、身边工作人员和其他特定关系人不得索要或收受乙方（含乙方工作人员，下同）的礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物，不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

（二）甲方工作人员不得接受乙方安排的可能影响公正执行公务的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具等。

（三）甲方工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧喜庆活动、亲属、身边工作人员和其他特定关系人工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（四）甲方工作人员不得在乙方或与乙方有股权关联的企业

兼职，不得向乙方介绍其亲属、身边工作人员和其他特定关系人从事与甲方业务有关的经济活动。

（五）甲方工作人员不得以明显低于市场的价格向乙方购买住房、车辆等物品；不得以明显高于市场的价格向乙方出售住房、车辆等物品；不得借用乙方的钱款、住房、车辆等财物；不得以其他交易形式非法收受乙方或关联方的财物。

（六）甲方工作人员不得利用职务之便收受乙方以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义给予或赠送的财物。

（七）甲方工作人员不得有法律法规、甲方规定的其他不廉洁行为。

第三条 乙方的义务

（一）乙方不得以任何理由向甲方工作人员及其亲属、身边工作人员和其他特定关系人行贿或赠送礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物。

（二）乙方不得以任何名义为甲方工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（三）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加可能影响公正执行公务的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动。

（四）乙方不得安排甲方工作人员在乙方或与乙方有股权关联的企业兼职，乙方不得接受甲方工作人员介绍，安排甲方工作

人员亲属、身边工作人员和其他特定关系人从事与甲方业务有关的经济活动。

（五）乙方不得以明显低于市场的价格向甲方工作人员出售住房、车辆等物品；不得以明显高于市场的价格向甲方工作人员买受住房、车辆等物品；不得向甲方工作人员出借钱款、住房、车辆等；乙方或关联方不得以其他交易形式非法向甲方工作人员提供财物。

（六）乙方不得为甲方工作人员购置或提供通讯工具、交通工具等物品。

（七）乙方不得为谋取利益擅自与甲方工作人员就合同中的质量、数量、价格、工程量、验收等条款进行私下商谈或者达成默契。

（八）乙方不得以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义向甲方工作人员给予或赠送财物。

（九）乙方不得有法律法规等相关规定的其他不廉洁行为。

第四条 违约责任

（一）甲方及其工作人员违反本协议第一、二条。甲方按管理权限，依据有关规定对相关责任人给予党纪、政务处分、组织处理等；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

甲方举报投诉受理部门：广州地铁集团有限公司法律合约

部；举报电话：020-83106786。

（二）乙方及其工作人员违反本协议第一、三条。乙方应按管理权限，对相关责任人依据有关规定给予党纪、政务处分、组织处理等；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。根据具体情节和造成的后果，甲方有权对乙方采取以下一种或多种处理办法：

1. 对乙方工作人员处理：

（1）由甲方对乙方法定代表人或其法定代表授权人、监督部门负责人或项目负责人进行约谈。

（2）要求乙方对相关工作人员进行相应党纪、政务处分、组织处理等，该工作人员 2 年内不得继续从事甲方管辖项目工作。

（3）要求乙方更换项目负责人，该项目负责人 2 年内不得参与甲方管辖项目的管理。

2. 依据《广州地铁集团有限公司合作企业、分包商和个人不诚信行为管理办法》等，限制投标（含比选、招商、直接谈判等）6 个月至 2 年（具体由甲方视情节严重程度确定）。

3. 乙方或乙方工作人员拒不纠正违反协议约定行为的，或不配合处理的，或在甲方采取处理后，再次出现违反协议约定行为的，应当从重、加重处理。乙方积极配合可从轻处理。

4. 要求乙方对相关事项进行通报。

5. 单方解除合同而无须承担任何违约责任。
6. 追究乙方主合同其他违约责任。
7. 乙方无条件接受甲方处理意见并承担给甲方造成的损失，并承担相应的法律责任。

本违约条款仅适用于违反本协议的情形，如乙方出现其他违约行为则按主合同的违约条款执行。

第五条 本协议由双方或双方上级单位（若有）负责监督。可由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位的相关部门对本协议履行情况进行检查。

第六条 本协议有效期为甲乙双方签署之日起至主合同终止之日止。主合同执行过程中及主合同终止后，若发现及查实发生在主合同签订前或合同期内的不廉洁行为，甲乙双方可追溯相关责任。

第七条 本协议作为主合同的附件，与其具有同等的法律效力。

甲方（盖章）：

授权代表（签字）：

乙方（盖章）：

授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

附件 K.广州地铁集团管理办法签收表

广州地铁集团管理办法签收表

序号	管理办法名称	监理单位确认（√）
1	廉洁协议	
2	广州市轨道交通建设工程安全监管办法	
3	新线建设与筹备中心参建单位评价实施细则	
4	广州地铁集团有限公司合作企业、分包商和个人不诚信行为管理办法	

注：监理单位已明确知晓并遵守我司相关管理办法，以上管理办法监理单位签收后作为合同组成部分，若管理办法后续有更新，则执行最新版本的管理要求。

附件 L.保密协议

保密协议

甲方：广州地铁集团有限公司

乙方：（合作、施工、提供服务单位）

因乙方现正在为甲方提供服务和履行职务，已经（或将要）知悉甲方的国家秘密、工作秘密、商业秘密、重要敏感文件信息。为了明确乙方的保密义务，有效保护甲方的商业秘密和工作秘密，防止该国家秘密、工作秘密、商业秘密、重要敏感文件信息被公开披露或以任何形式泄漏，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国劳动法》、《中华人民共和国反不正当竞争法》及国务院有关部委的规定，甲、乙双方本着平等、自愿、公平和诚实信用的原则签订本保密协议。

一、本协议所指的保密信息包括：技术信息、专有技术、经营信息和甲方公司提供的各项文件。乙方对此保密信息承担保密义务。上述保密信息可以以数据、文字、图片及记载上述内容的资料、光盘、软件、图书等有型媒介体现，也可通过口头等视听形式传递。

二、保密义务：

乙方对上述保密信息承担保密义务，并承诺遵守以下保密义务（甲方明确授权除外）：

（一）遵守国家法律和国家有关部门制定的保密法规，对保密信息进行保密；

（二）保证获取甲方保密信息的途径是合法合规的，不得以不正当途径获取；

（三）除依据合同及法律规定外，未经甲方同意，不得向任何第三方透露或披露获得的保密信息（不论该保密信息是从什么渠道和途径获得），并且不得将保密信息用于本项目或原合同约定范围以外的任何目的及用途；

（四）不得有损害甲方利益的其他泄密和使用行为；

（五）不得允许或协助不承担保密义务的任何第三人使用甲方的保密信息；

（六）不得复制或公开包含甲方保密信息文件或文件副本；

（七）对因工作所保管、接触的有关甲方的文件应妥善保管，未经许可不得超出工作范围使用；

（八）保证对甲方所提供的涉密信息予以妥善保管，并采取恰当的加密措施。如果发现保密信息被泄露或者自己过失泄露保密信息，应当采取有效措施防止泄密进一步扩大，并及时向甲方报告。

（九）若乙方违反本协议的规定，应在第一时间及时通知甲方，并采取一切必要措施防止涉密信息的扩散，尽最大可能消除影响。否则，乙方应进一步就损失扩大部分承担违约以及赔偿责任。

（十）在本项目终止后，乙方应向甲方归还所有的有形（书面材料等）保密信息，销毁所有的无形（如电子文件等）保密信息。

三、违约责任：

（一）因乙方不按本协议履行义务，造成泄密或出现泄密隐患的，乙方应当依据有关保密法律、法规的规定承担法律责任；

（二）乙方不按照本协议履行义务，应当承担违约责任（如赔偿损失、支付违约金、甲方有权解除合同等）；

（三）因乙方恶意泄露国家秘密、工作秘密、商业秘密、重要敏感文件信息给甲方造成严重后果的，甲方将通过法律手段追究其侵权责任，直至追究其刑事责任。

四、若双方发生争议，可由双方共同协商解决。协商不成的，交由人民法院诉讼解决。

五、本协议一式二份，甲乙双方各执一份。

甲方：
签名：
（公章）

乙方：
签名：
（公章）

第二卷

第五章 委托人要求

委托人要求

一、监理要求

1. 项目概况

详见第四章/合同条款及附件/附件 G.项目介绍。

2. 监理范围及内容

详见第四章/合同条款及附件/附件 G.项目介绍。

3. 监理依据

- (1) 本项目监理标招标文件;
- (2) 项目监理标合同及补充协议;
- (3) 本项目设计及勘察相关文件;
- (4) 本项目工程总承包及其他相关合同文件;
- (5) 本项目相关政府批文;
- (6) 国家、地方、行业、广州地铁集团有限公司等相关最新规范及管理办法;
- (7) 其他相关资料。

4. 监理人员和试验检测仪器设备要求

监理人员要求详见第四章/合同条款及附件/附件 C 监理人员的最低配额及资质要求;

试验检测仪器设备要求详见第四章/合同条款及附件/附件 D 拟投入项目的主要试验检测仪器设备表。

二、适用规范标准

1. 国家、行业、项目所在地规范名录

- 《中华人民共和国安全生产法》;
- 《中华人民共和国建筑法》(主席令第 91 号);
- 《中华人民共和国环境保护法》;
- 《中华人民共和国职业病防治法》(2011 年 12 月 31 日修订);
- 《建设工程安全管理条例》(中华人民共和国国务院令第 393 号);
- 《建设工程质量管理条例》(国务院令 279 号);
- 《建筑施工安全检查标准》(JGJ59-2011);
- 《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》(住房城乡建设部令第 37 号);

《广东省建设工程质量管理条例》(省十二届人大 4 号);
《广东省安全生产条例》;
《广州市建筑废弃物管理条例》(广州市第十四届人民代表大会常务委员会公告第 7 号);
《广州市安全生产条例》;
《广州市环境噪声污染防治规定(修订)》;
《广州地铁建设工程安全文明施工标准化图册》。

2. 国家、行业、项目所在地标准名录

下列技术标准版本如有更新,应遵照新版本执行。

《地铁设计规范》(GB 50157-2013);
《数据中心设计规范》(GB50174-2017);
《城市轨道交通工程项目规范》(GB55033-2022);
《城市轨道交通信号系统通用技术条件》(GB/T 12758-2023);
《城市轨道交通工程项目建设标准》(建标 104-2008);
《铁路信号设计规范》(TB10007-2017) ;
《铁路信号故障-安全原则》(TB/T 2651-2018);
《铁路信号设备雷电电磁脉冲防护技术条件》(TB/T 3074-2017);
《铁路信号集中监测系统技术条件》(Q/CR 422-2020);
《城市轨道交通车地综合通信系统(LTE-M)总体规范》(T/CAMET 04005-2018);
《城市轨道交通车地综合通信系统(LTE-M)设计、工程规范》(T/CAMET 04009-2018);
《轨道交通 通信、信号和处理系统传输系统中的安全相关通信》(GB/T 24339-2023);
《城市轨道交通运营管理规定》(交通运输部令 2018 年第 8 号);
《城市轨道交通设施设备运行维护管理办法》(交运规〔2019〕8 号);
《城市轨道交通运营设备维修与更新技术规范 第 3 部分:信号》(JT/T 1218.3-2018);
《城市轨道交通信号工程施工质量验收标准》(GB/T 50578-2018);
其他相关的标准和规范。

三、成果文件要求

1. 成果文件的组成

监理文件资料包括但不限于:监理合同及其他合同文件、监理规划、监理实施细则、设计交底和图纸会审会议纪要、施工组织设计、(专项)施工方案、应急救援预案、施工进度计划报审文件资料、分包单位资格报审文件资料、总监理工程师任命书、开工令、工程暂停令、复工令、开工复工报审文件资料、工程材料、设备、构配件报验文件资料、见证取样和平行检验文件资料、

工程质量检查报验资料及工程有关验收资料、工程变更、费用索赔及工程延期文件资料、工程量、工程款支付文件资料、监理通知、工作联系单与监理报告、第一次工地会议、监理例会、专题会议等会议纪要、监理月报、监理日志、旁站记录、工程质量生产安全事故处理文件资料、工程质量评估报告及竣工验收监理文件资料、监理工作总结。

2. 成果文件的深度

满足国家、行业、项目所在地及广州地铁集团有限公司的要求。

3. 成果文件的格式要求

满足国家、行业、项目所在地及广州地铁集团有限公司的要求。

4. 成果文件的份数要求

满足国家、行业、项目所在地及广州地铁集团有限公司的要求。

5. 成果文件的载体要求

（1）纸质版的要求：

满足国家、行业、项目所在地及广州地铁集团有限公司的要求。

（2）电子版的要求：

满足国家、行业、项目所在地及广州地铁集团有限公司的要求。

四、委托人财产清单

（一）委托人提供的设备、设施

委托人不提供设备及设施。

（二）委托人提供的资料

1. 定位放线的基准点、基准线和基准标高。
2. 委托人取得的有关审批、核准和备案材料。
3. 勘察文件、设计文件等资料。
4. 技术标准、规范。
5. 其他资料。

（三）委托人财产使用要求及退还要求

委托人不提供设备及设施。

五、委托人提供的便利条件

委托人不提供。

六、监理人需要自备的工作条件

1. 监理人自备的工作手册：本项目必备的规范标准、图集等。
2. 监理人自备的办公设备：详见第四章/合同条款及附件/附件 D 拟投入项目的主要试验检测仪器设备表。
3. 监理人自备的交通工具：详见第四章/合同条款及附件/附件 D 拟投入项目的主要试验检测仪器设备表。
4. 监理人自备的现场办公设施：需满足现场办公需要。
5. 监理人自备的安全设施：需满足国家现行法律法规、规范要求。
6. 监理人自备的试验检测仪器、设备、工具：详见第四章/合同条款及附件/附件 D 拟投入项目的主要试验检测仪器设备表。

七、委托人的其他要求

无。

第三卷

第六章投标文件格式

广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造工程监理招标项目

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位公章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

目录

投标内容	投标文件中所在页码
1、投标函及投标函附录	
2、法定代表人身份证明	
3、法定代表人授权委托书	
4、监理单位组织机构表	
5、监理报酬清单	
6、合同条款响应性承诺书	
7、监理人员承诺函	
8、廉洁承诺书	
9、拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表	
10、监理大纲	
11、资格审查资料	
12、关于投标保证金的承诺	
13、须评审的其他资料（格式自拟）	

备注：监理单位应根据投标人须知及其前附表、评标办法及其前附表中提及的评审项目要求，按照投标文件格式编制投标文件。

1. 投标函及投标函附录

（一）投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）监理招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标含税总报价（其中，增值税税率为6%），监理服务期限：按合同约定完成监理工作。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函及投标函附录；
- （2）法定代表人身份证明，若授权则另需提供授权委托书；
- （3）监理报酬清单；
- （4）关于投标保证金的承诺
- （5）资格审查资料；
- （6）监理大纲；

.....

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以投标函为准。

3. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

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你方签订合同；
- （2）在签订合同时不向你方提出附加条件；
- （3）如出现投标报价有误的情况，按照招标文件中中标价格核准原则修正并签订补充协议；
- （4）按照招标文件要求提交履约担保；
- （5）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

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，且不存在第二章“投标人须知”第1.4.3项规定的任何一种情形。

6. 我方承诺：我方拟投入本项目的总监理工程师投标时未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离，否则自愿按照招标人的有关规定接受处罚。

7. 我方承诺：如中标，我方将在中标通知书发出后 5 日内向你方报送满足招标文件要求的专业监理工程师和监理员（或经你方书面同意，部分后期实施工程的受托人员可在工程实施过程中分阶段向你方报批），并保证拟投入人员不低于招标文件要求，否则你方有权取消我方中标资格。

8. 如我方中标，我方承诺，满足“第五章委托人要求”中的所有内容。

9. 我方承诺如中标后自行配备与监理工作相关的各种较先进的通讯、交通、办公设备、生活设施，其数量和质量应满足本工程监理工作的需要，不使用承包人的办公、生活设施、设备配备开展全部监理工作。

10. 我方承诺如中标后自行配备与监理工作相关的测量、检验、试验仪器、设备设施以满足本工程监理工作的需要。

11. 我方承诺如发生符合招标文件规定的不予退还投标保证金情形的，将按照招标人认定发生投标保证金将不予退还情形的 5 天内，向招标人足额补交投标保证金 2.9 万元。

12. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权代表：_____（签字）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真： _____
邮政编码： _____

_____年_____月_____日

(二) 投标函附录

序号	条款名称	合同条款号	约定内容	备注
1	监理服务期限	/	完全响应招标文件要求	
2	投标有效期	/	180 日历天（从投标截止之日算起）	
3	委托人要求	/	完全响应招标文件要求	
4	招标范围	/	完全响应招标文件要求	
5	质量标准	/	遵循《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2023）及有关规定	

投 标 人： _____（盖单位章）

法定代表人或其授权代表： _____（签字）

_____年_____月_____日

2. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

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：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

3. 法定代表人授权委托书

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、澄清确认、递交、撤回、修改监理招标项目投标文件、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：法定代表人身份证复印件及授权代表身份证复印件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和授权代表签字。法定代表人授权书仅限于法定代表人授权代表参与投标相关事项的情况下提供

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

授权代表：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

4. 监理单位组织机构表

监理单位组织机构表

1、简 况		
单 位 名 称：		
上 级 管 理 单 位 名 称：		
成 立 日 期：		
本 届 领 导 班 子 起 始 日 期：		
2、领导层名单		
姓 名	职 务	职 称
3、组织机构框图		
以框图的形式表示出组织机构、负责人及各职能部门。		

4、监理单位概述（文字叙述）

5. 监理报酬清单

监理单位：

项目名称	招标时对应的 监理计费 额 (元)	监 理 投 标 费 率 (%)	监 理 服 务 费 用 含 税 投 标 报 价 (元)	其 中： 绩 效 考 核 金 (元)
广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造工程 监理项目监理费	48115010.86			

注：1.绩效考核金占监理服务费用含税投标报价中的 10%；

2.招标时对应的监理计费额按照合同附件 B 业主给定的监理计费额填写，如有填写错误以合同附件 B 为准；
监理投标费率=监理服务费用投标报价/对应的监理计费额，如有填写错误以监理服务费用投标报价、合同附件 B 的监理计费额为准修正；

3.投标人报价应包含监理单位在监理服务实施中应缴纳的一切税费。如果政府出台新的税费政策，则按照新政策执行；

4. 投标报价均采用人民币计算，保留小数点后两位。

投标人名称：

投标人法定代表人或授权代表(签字且盖公章)

6. 合同条款响应性承诺书

承诺书（放在投标函的后面）

（项目名称： ）

广州地铁集团有限公司：

我司承诺：我方提交的投标文件的内容实质上响应招标文件的第 II 卷第 4 章合同条款的要求，若投标文件中与招标文件有重大偏离或保留的内容自动作废并按招标文件的要求执行。若我方中标，我方同意并承诺按照招标文件的第 II 卷第 4 章合同条款的要求履行合同，否则视同我司放弃中标。

投标人名称： _____（盖章）

法定代表人： _____（签字）

法定代表人授权代表： _____（签字）

地址：

日期： _____年____月____日

7. 监理人员承诺函

监理人员承诺函

广州地铁集团有限公司：

我司承诺：参加本项目的总监在签订合同时到位。

我司承诺：开标时参加监理人员陈述环节（如招标文件有要求），如未参加招标文件要求的监理人员陈述环节，我司同意贵司按《广州地铁集团有限公司合作企业、分包商和个人不诚信行为管理办法》对我司进行处理。

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人：_____（签字）

（或）法定代表人授权代表：_____（签字）

地址：

日期：_____年_____月_____日

8. 廉洁承诺书

廉洁承诺书

广州地铁集团有限公司：

本公司就参加贵司广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造工程
监理项目投标工作，郑重作出如下承诺：

我公司已经充分阅读并清楚理解招标要求，我公司参加投标所提供的
所有材料均是真实、合法、有效的。我公司保证不出现串通投标的情
形，不出让投标资格，不向广州地铁集团有限公司及其下属子公司工作
人员及其亲属和其他特定关系人、评标（评审）委员会成员及其亲属和
其他特定关系人行贿或赠送礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其
他金融产品等财物，同时不出现任何其他不廉洁行为。如未履行上述承
诺，我公司愿接受限制我公司投标（含比选、招商、直接谈判等）6个
月至2年（具体期限由广州地铁集团有限公司确定）、中标（中选）无效
等处理，并愿意承担由此带来的法律后果；如果中标（中选），我公司愿
意与贵司签署并严格执行《廉洁协议》。

特此承诺！

承诺企业（盖章）：

地址：

法定代表人签字：

（或）授权代表人签字：

日期： 年 月 日

9. 拟投入本项目的主要试验检测仪器设备表

监理单位：

序号	名称	单位	数量	型号及编号	自有或租赁
1	主流配置微机 (上网)	台			
2	激光打印机	台			
3	电话	台			
4	传真机	部			
5	数码照相机或 照相机加扫描仪	部			
6	录像设备	套			
7	检测、测量仪器	套			
8	交通工具(汽车)	台			
9	网络存储器	台			
10	扫描仪	台			
11	投影仪	台			
12	记录仪	台			
13	其他办公用品 及易耗品				

注：各类办公、试验检测设备须满足招标文件合同附件要求。

10. 监理大纲

监理大纲应包括（但不限于）下列内容：

- 一、监理工程概况；
- 二、监理范围、监理内容；
- 三、监理依据、监理工作目标；
- 四、监理机构设置（框图）、岗位职责；
- 五、监理工作程序、方法和制度；
- 六、拟投入的监理人员、试验检测仪器设备；
- 七、质量、进度、造价、安全、环保监理措施；
- 八、合同、信息管理方案；
- 九、组织协调内容及措施；
- 十、监理工作重点、难点分析；
- 十一、对本工程监理的合理化建议。

11. 资格审查材料

(一) 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			网 址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
企业监理资质证书	类型： 等级： 证书号：					
质量管理体系证书 (如有)	类型： 等级： 证书号：					
营业执照号				员工总人数：		
注册资本				其 中	高级职称人员	
成立日期					中级职称人员	
基本账户开户银行					技术人员数量	
基本账户银行账号					各类注册人员	
经营范围						
投标人关联企业情况 (包括但不限于 与投标人法定代表 人为同一人或者存 在控股、管理关系 的不同单位)						
备注						

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料。

（二）近年完成的类似监理项目情况表

近年完成的类似监理项目情况表
(类似工程的主要业绩)

监理单位：

工程名称及等级：		工程具体地点：
开工及完工日期：		监理服务期： 月
派出的监理人员	人员数量	
	负责人及主要专业 工程师的姓名和职 务	
工 程 概 况		
提供监理服务 的情况介绍		
监理工程的质量评价（附业主证明及业主和 上级监理单位的地址与联系电话、传真等）		

注：投标人应根据招标公告第 3.1.2 项的要求在本表后附相关证明材料。

（三）主要人员简历表

姓 名		年龄		执业资格证书（或上岗证书）名称	
职 称		学历		拟在本项目任职	
工作年限				从事监理工作年限	
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	委托人及联系电话

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.6 项的要求在本表后附相关证明材料，其中主要监理人员需提供投标截止日前三个月的所在单位的连续社保证明。主要人员指总监理工程师、总监理工程师代表、专业监理工程师。

(四) 拟委任的主要人员汇总表

拟委任的主要人员汇总表

序号	姓名	性别	年龄	技术职称	拟担任的 监理职务	有何种监理证 书	岗位 情况

注：岗位情况注明本单位在岗或外聘或返聘。主要人员指总监理工程师、总监理工程师代表、专业监理工程师。

（五）投标申请人声明格式

投标申请人声明格式详见招标公告附件一。

（六）诚信档案截图（格式自拟）

1. 投标人已在“广州市交通运输局企业信用信息管理信息库系统”完成入库登记的证明材料，且拟担任本项目的总监理工程师是本企业诚信档案中的在册人员。须提供投标人及总监理工程师对应的网页信息截图。

12. 关于投标保证金的承诺

关于投标保证金的承诺

广州地铁集团有限公司、广州市交通运输局轨道交通建设管理处：

本公司就参加广州地铁四号线信号专业无线系统局部改造工程监理项目的投标工作，作出郑重声明：

本公司满足招标文件中免交投标保证金的相关要求，在投标时未提交投标保证金。我司理解在投标时免交投标保证金是为企业减负的举措，并未免除我司的投标义务，本公司一旦发生符合招标文件规定的不予退还投标保证金情形的，将按照招标人的要求，在认定发生投标保证金将不予退还情形的 5 天内，向招标人足额补交投标保证金 2.9 万元。

本公司违反上述保证的，将被视为虚假承诺，按相关规定进行信用记录。本公司对失信行为产生的一切后果已知悉，并承担由此产生的相应责任。

特此承诺。

承诺企业（盖章）：

地址：

法定代表人签字：

（或）授权代表人签字：

日期： 年 月 日

13. 须评审的其他资料（格式自拟）