

广州市轨道交通七号线二期工程【车站出入口雨篷材料采购】项目

(招标编号：0724-2200A06N0338)

招标文件

招 标 人：中铁八局集团有限公司

招标代理机构：国义招标股份有限公司

2022 年 1 月

目 录

第一章 招标公告.....	3
第二章 投标人须知.....	4
投标人须知前附表.....	4
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.....	35
详细评审.....	37
第四章 合同条款及格式.....	46
一、合同协议书.....	47
合 同 条 款.....	48
第二卷.....	71
第五章 供货要求.....	72
一、 工程概况.....	74
二、 技术要求书说明	74
三、 供货范围.....	74
四、 检验标准及验收规范	74
1. 检验标准.....	74
2. 标准的执行.....	78
3. 检验方法.....	78
五、 材料组成及技术要求.....	78
1. 材料组成.....	78
1.1. 车站有盖出入口弧形雨篷：	78
1.2. 紧急出入口雨篷：	79
1.3. 地面垂直电梯外立面：	79
2. 技术要求.....	79
2.1. 车站有盖出入口弧形雨篷：	79
2.2. 紧急出入口雨篷：	87
2.3. 地面垂直电梯外立面：	88
2.4. 防淹挡板.....	91
2.5. 格栅式卷闸门：	93
2.6. 运输、贮存与成品保护：	94
六、 投标实物样板组成及要求.....	95
七、 图纸目录.....	99
1、长洲站.....	99
2、大沙东站.....	99

3、科丰路站.....	100
4、洪圣沙站.....	101
5、姬堂站.....	101
6、加庄站.....	103
7、萝岗站.....	104
8、深井站.....	105
9、水西站.....	106
10、裕丰围站.....	106
11、水西北站.....	107
第六章投标文件组成及格式.....	109
第二部分 投标文件格式.....	112
一、投标函.....	114
二、法定代表人（单位负责人）身份证明.....	116
三、授权委托书.....	117
四、联合体协议书（本项目不适用，不需提供）.....	118
五、资格审查资料.....	119
5.1 基本情况表.....	119
5.2 近年财务状况表.....	120
5.2.1 财务状况表 1.....	120
5.2.2 财务状况表 2.....	121
5.3.1 业绩汇总表.....	122
5.3.2 近年完成的类似项目情况表.....	123
5.4 近年发生的诉讼及仲裁情况.....	125
5.5 制造商授权书（如有）.....	126
六、投标申请人声明.....	127
七、分项报价表.....	128
八、投标保证金.....	130
九、项目机构表.....	131
十、本项目主要人员简历与经验表.....	132
十一、“重合同守信用”情况.....	133
十二、生产条件和能力.....	134
十三、货物的技术状况和生产流程.....	135
十四、运输能力.....	136
十五、对合同条款的响应一览表.....	137
十六、对供货要求的响应情况一览表.....	139
十七、服从材料管控服务商管理承诺函.....	140
十八、投标材料质量标准的详细描述.....	141
十九、技术支持资料（如有）.....	142
二十、相关服务计划.....	143
二十一、投标货物清单（不适用本项目）.....	144
二十二、投标保函格式.....	145
二十三、其他资料.....	146

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>中铁八局集团有限公司</u> 地址： <u>广州市黄埔区石化路江悦商贸园 J4 栋二楼</u> 联系人： <u>谢先生、严先生</u> 电话： <u>13981838621、15201406102</u>
1.1.3	招标代理机构	名称： <u>国义招标股份有限公司</u> 地址： <u>广东省广州市越秀区东风东路 726 号 7 楼</u> 联系人： <u>赵小姐、邓先生、梁小姐</u> 电 话： <u>13217584650、13302296246、13697438679</u>
1.1.4	招标项目名称	本招标项目名称：广州市轨道交通七号线二期工程【车站出入口雨篷材料采购】项目。 本包件为包件 <u>1</u> ，包件名称为 <u>广州市轨道交通七号线二期工程【车站出入口雨篷材料采购】项目</u>
1.1.5	工程项目名称	详见招标公告第 2.1 条
1.2.1	资金来源及比例	详见招标公告第 1 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 2.2 条
1.3.2	交货期	详见招标公告第 2.2 条
1.3.3	交货地点	详见招标公告第 2.2 条
1.3.4	质量标准	/
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 3.1.1 条

条款号	条款名称	编列内容
		(2) 财务要求：/ (3) 投标人业绩：详见招标公告第 3.1.2 条 (4) 信誉要求：/ (5) 其他要求：详见招标公告第 3.1.3、3.1.4、3.2、3.3 条
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
1.4.3	投标人不得存在的其他情形	近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为
1.9.1	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
1.9.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间：/
		形式：/
1.9.3	招标文件澄清发出的形式	/
1.10.1	分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，分包内容要求：无法自行生产，需要外购的材料 分包金额要求：/ 对分包人的资质要求：/
1.11.1	实质性要求和条件	/
1.11.3	其他可以被接受的技术支持资料	/
1.11.4	偏差	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，偏差范围： 最高项数：
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	时间： 年 月 日 时（在提交投标文件截止时间 18 天前提出） 形式：通过广州公共资源交易中心网站网上公开发布。

条款号	条款名称	编列内容
		<p>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，可在规定的时间内登陆系统“招标答疑提问”功能菜单中选中本项目提问。</p> <p>具体操作详见附件《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目专章》。</p>
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站网上发布，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站发布，投标人自行下载。</u></p>
2.3.1	招标文件修改发出的形式	在 <u>广州公共资源交易中心网站</u> 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	<p>时间：<u>从招标文件修改文件发布之日起即视为投标人已确认收到。</u></p> <p>形式：<u>本项目的招标文件修改文件将在广州公共资源交易中心网站发布，投标人自行下载。</u></p>
3.1.1	构成投标文件的其他资料	<p>（1）投标样板；</p> <p>（2）按本招标文件规定提交的其它所有资料；</p> <p>（3）投标人认为需要提交的其他资料。</p>
3.2.1	税金计算方法	不含税总价*税率（按照国家税务相关法律法规规定）
3.2.4	最高投标限价	<p><input type="checkbox"/> 无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价：<u>详见招标公告（即</u></p>

条款号	条款名称	编列内容
		<u>招标控制价，下同）（含招标代理服务费）</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"/> 要求，投标保证金的形式：转账、现金、支票、投标保函、专业工程担保公司担保、保证保险； 投标保证金的金额：人民币 20 万元（贰拾万元整）/包； 请投标人按所投包件分别递交投标保证金，须在递交投标文件截止时间前完成所投包件投标保证金的缴纳，否则视为放弃本次投标机会。</p> <p>（1）如采用转账、现金或支票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广州公共资源交易中心代收。具体操作要求详见广州公共资源交易中心有关指引，递交事宜请自行咨询交易中心；缴纳时间：在投标截止时间前；到账情况以开标时广州公共资源交易中心数据库查询的信息为准。</p> <p>（2）如采用投标保函、专业工程担保公司担保或保证保险的形式提交的，由招标人收取，可在投标截止时间前单独密封递交至开标室，其复印件需附在投标文件中。（原件不要求在开标时递交，但最晚递交时间应在中标候选人公示前将原件递交到招标代理处）（时间及地点同递交备用投标文件电子光盘的时间及地点）。投标人应在投标文件中提交扫描件并加盖投标人电子印章。投标人须确保投标保函、专业工程担保公司担保或保证保险真实、有效，如发现投标保函、专业工程担保公司担保或保证保险虚假、无效，将根据本招标文件约定及按法律法规规定处理。</p> <p>投标保函、专业工程担保公司担保或保证保</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>险有效期应长于或等于投标有效期，若投标有效期延长的，其有效期应相应延长，且延长后的有效期应满足前述要求。投标人提供的专业工程担保公司担保、保证保险的受益人必须为招标人；投标保函应为金融机构出具的无条件、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。</p> <p><input type="checkbox"/>不要求</p>
3.4	投标保证金	<p>3.4.3 招标人应当在与中标通知书发出之日起后五日内，将投标保证金及银行同期存款利息退回中标候选人以外的投标人，在书面合同订立之日起五日内将投标保证金及银行同期存款利息退回中标人和其他中标候选人。</p>
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，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）投标人中标后未能按照招标文件规定向招标代理机构支付“中标服务费”（适用于有招标代理的项目）；</p> <p>（6）经查实投标人有串通投标、弄虚作假违法行为；</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(7) 投标人原因投标文件未解密（适用于电子标）。</p> <p>3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：</p> <p>(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；</p> <p>(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保证金；</p> <p>(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。</p>
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) 本招标项目需要提供“正在供货和新承接的项目情况表”、“近年发生的诉讼及仲裁情况”，但不作为资格审查内容；</p> <p>(2) 本招标项目需要提供的“近年完成的类似项目情况表”，具体业绩要求详见招标公告第 3.1.2 条。</p>
3.5.2	近年财务状况的年份要求	<u>2020 年</u>
3.5.3	近年完成的类似项目情况的时间要求	<u>2017 年 1 月 1 日至今</u>
3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求	<u>2019 年—2021 年</u>
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。

条款号	条款名称	编列内容
3.7.3 (B)	投标文件签字或盖章要求	取消采用个人数字证书和加盖个人电子印章要求，投标文件中需法定代表人、代理人签字或加盖电子印章的，应手签后扫描上传，对加盖个人电子印章不做要求。投标文件按招标文件要求用单位数字证书加盖电子印章。相关操作详见《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目操作专章》。
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，具体操作详见《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目操作专章》。
4.1.2	封套上应载明的信息 (适用于提交备用光盘的情况)	<p>招标人名称: <u>中铁八局集团有限公司</u></p> <p>招标人地址: <u>广州市黄埔区石化路江悦商贸园 J4 栋二楼</u></p> <p>(项 目 名 称) 项 目</p> <p>标段初步评审/详细评审投标文件</p> <p>招标项目编号:</p> <p>在 年 月 日 时 分前不得开启 (填入前附表第 4.2.1 条的时间)。</p>
4.2.1	投标截止时间	____年____月____日____时____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), 在广州公共资源交易中心网站公开开标, 并邀请所有投标人的法定代表人或其委托代理人准时参加。</p> <p>开标时, 投标人代表有权出席开标会, 也可以自主决定不参加开标会, 若投标人代表对开标过程提出异议, 该投标人代表须同时出示本人身份证原件。</p> <p>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 (单</p>

条款号	条款名称	编列内容
		位负责人)或其委托代理人应当准时参加。
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> <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) 开标前, 首先从 0%、1%、2% 的评标基准价候选下浮点数中, 现场随机抽取确定本项目计算评标基准价的下浮点数 Y;</p> <p>(5) (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、投标保证金的递交情况、投标报价及其他内容, 并记录在案;</p> <p>(6) (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>(7) 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光盘的, 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>
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 5</p>

条款号	条款名称	编列内容
		人； 评标专家确定方式：评标委员会依法组建
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 名。若可推荐的单位不足 3 名时，按能推荐的最大数推荐。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	公示媒介：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、城轨采购网 公示期限：3 日（公示结束日为工作日） 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
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 补充说明： （1）招标人的招标领导小组根据评标报告，最终审定中标人。 （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。 （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。
7.6.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式： <u>银行保函</u> 履约保证金金额为 <u>中标合同金额的 5%</u> 。 <input type="checkbox"/> 不要求
9	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求： （1）具体操作详见附件《房屋建筑和市政基

条款号	条款名称	编列内容
		<p>基础设施工程全流程电子化项目操作专章》。</p> <p>(2) 提交投标文件光盘备用</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）刻入光盘（1 份），按招标公告规定的时间、地点提交备用。（刻录好的投标文件光盘密封在密封袋中，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（光盘）不得加密。光盘（投标文件）无法读取或导入的，则视为未提交备用投标文件光盘。如果投标人没有按规定通过广州公共资源交易中心网站网上递交电子投标文件的，不再读取提交的光盘。</p> <p>(3) 补救方案</p> <p>1) 投标文件解密失败的补救方案：</p> <p>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，在开标现场读取光盘内容，继续开标程序。评标委员会对其投标文件的评审以光盘内容为准。因投标人之外原因解密失败且未递交电子光盘的，视为撤回投标文件。</p> <p>2) 评标时突发情况的补救方案</p> <p>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光盘，并按光盘内容进行评审。</p> <p>3) 除发生上述情况外，开标评标均以投标人通过广州公共资源交易中心网站网上递交的电子投标文件为准。</p>

条款号	条款名称	编列内容
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）：</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）存在弄虚作假骗取中标情形的；</p>
10.2	送达	《投诉处理决定书》和《行政处理决定书》在广州市住房和城乡建设局网站上公布的，视为送达其他与决定书有关的当事人。
10.3	资格审查方式	资格后审
10.4	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。
10.5	中标价的核准原则	<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）当单价与数量的乘积与总价不一致时，以单价为准，并修订总价。除非在发包人看来单价中有明显的小数点错误，在这种情况下则以所报的合价为准，修改单价。</p> <p>（4）当清单单价与单价分析表不一致时，以单价分析表为准，并修订单价。</p> <p>（5）工程量清单中的工程量与招标文件工程量清单不一致时，按招标文件的工程量进行修正。</p> <p>（6）修正工程量清单中各汇总项的累加错误。</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>(7) 按上述原则核定后，按就低不就高原则确定核准价：当核定后的投标价小于原投标价，按核定后的投标价；当核定后的投标价大于原投标价，按原投标价。合同中修正价格差额部分按比例调整修正到分部分项工程量清单中各项目的单价中或存在偏差的相应项目单价中。</p> <p>(8) 中标价格核准通过补充协议的方式修正。</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) 中标人应按招标人通知要求在规定时间内向广州公共资源交易中心缴纳交易服务费并配合办理中标通知书的相关手续。</p>
10.7	投标样板	<p>(1) 投标人需按第五章供货要求制作投标样板，具体规格尺寸等要求见本项目供货要求。同时需在投标样板的醒目位置标明包件名称、投标人名称等信息。</p> <p>(2) 中标人的样板，由招标人封存，作为工程验收参照物。未中标人在接到书面通知后，凭通知及单位证明到招标人或招标代理指定的地点取回样板。若在发出通知之日起 30 天内，投标人不取回样板，招标人或招标代理机构有权自行处理，并不予任何赔偿。</p> <p>(3) 投标样板标记要求：需在投标样板的醒</p>

条款号	条款名称	编列内容
		<p>目位置表明包件名称、投标人名称等信息。</p> <p>(4) 投标样板无包封要求，若投标人提供的实物样板有包封，则由投标人在投标样板递交地点拆除包封。</p> <p>(5) 投标样板递交时间：通过答疑形式另行通知。</p> <p>(6) 投标样板递交地点：通过答疑形式另行通知。</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，现对材料采购进行招标。

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 工程项目名称：即招标项目所属的工程项目，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、交货期、交货地点和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 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) 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 投标人不得存在下列情形之一：

(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；

(3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；

(4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的材料投标；

(5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务；

(6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系；

(7) 为本招标项目的代建人；

(8) 为本招标项目的招标代理机构；

(9) 与本招标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；

(10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；

(11) 被依法暂停或者取消投标资格；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；

(13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（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）；

(15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(16) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）；

(18) 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 投标预备会

1.9.1 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。

1.9.2 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。

1.9.3 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。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体材料进行分包的,应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件,除投标人须知前附表规定的非主体材料外,其他工作不得分包。

1.10.2 中标人不得向他人转让中标项目,接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向招标人负责,接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.11 响应和偏差

1.11.1 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。

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标材料质量标准的详细描述、技术支持资料及相关服务计划等内容以对招标文件作出响应。

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料,或检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表允许的其他形式为准,不符合前述要求的,视为无技术支持资料,其投标将被否决。

1.11.4 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的,偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数,超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差,均应在投标文件的商务和技术偏差表中列明,除列明的内容外,视为投标人响应招标文件的全部要求。

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) 供货要求;

(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 1.9 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。

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；

(2) 法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；

(3) 投标保证金；

- (4) 商务和技术偏差表;
- (5) 分项报价表;
- (6) 资格审查资料;
- (7) 投标材料质量标准的详细描述;
- (8) 技术支持资料;
- (9) 相关服务计划;
- (10) 投标人须知前附表规定的其他资料;
- (11) 投标样板。

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税金,除投标人须知前附表另有规定外,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分项报价表。

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 投标报价为各分项报价金额之和,投标报价与分项报价的合价不一致的,应以各分项合价累计数为准,修正投标报价;如分项报价中存在缺漏项,则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。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“分项报价表”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,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其投标文件;投标人拒绝延长的,其投标失效,但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

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。

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。

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。

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保证金；
- (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”应附投标人及其制造商（适用于代理经销商投标的情形）资格或者资质证书副本和投标材料检验或认证等材料的原件扫描件以及：

- (1) 投标人为企业的，应提交营业执照和组织机构代码证的原件扫描件（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照原件扫描件）；
- (2) 投标人为依法允许经营的事业单位的，应提交事业单位法人证书和组织机构代码证的原件扫描件。

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原件扫描件，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 “近年完成的类似项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书、材料进场验收证书等的原件扫描件，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 “正在供货和新承接的项目情况表”应附中标通知书和（或）合同协议书原件扫描件。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材料买卖合同的相关情况，并附法院或仲裁机构作出的判决、裁决等有关法律文书原件扫描件，具体时间要求见投标人须知前附表。

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供货方案的，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。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关供货期、投标有效期、供货要求、招标范围等实质性内容作出响应。投标文件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。

3.7.3 (B) 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（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）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（单位负责人）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 (B) 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（除投标样板外）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（除投标样板外），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 (B) 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 (B) 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 (B) 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 (B) 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。

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 (B)

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（单位负责人）或其委托代理人应当准时参加。

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、投标保证金的递交情况、投标报价、交货期、交货地点及其他内容，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，应当在开标现场提出，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 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，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保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同金额的 10%。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，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。

7.7 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保证金的，招标人有权取消其中标资格，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。

7.7.2 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. 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。

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

开标记录表

开标时间：_____年_____月_____日_____时_____分

序号	投标人	密封情况	投标保证金	投标报价（元）	备注	投标人代表签名
最高投标限价：						

招标人代表：_____ 记录人：_____ 监标人：_____

_____年_____月_____日

附件二：问题澄清通知

问题澄清通知

(编号：_____)

_____ (投标人名称)：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于_____年_____月_____日_____时前递交至
_____ (详细地址)或传真至_____ (传真号码)
或通过下载招标文件的电子招标交易平台上传。采用传真方式的，应在_____年_____月
_____日_____时前将原件递交至_____ (详细地址)。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：_____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

附件三：问题的澄清

问题的澄清

(编号: _____)

评标委员会:

问题澄清通知(编号: _____)已收悉,现澄清、说明或补正如下:

- 1.
- 2.
-

上述问题澄清、说明或补正,不改变我方投标文件的实质性内容,构成我方投标文件的组成部分。

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人(单位负责人)或其委托代理人: _____ (签字)

_____年_____月_____日

附件四： 中标通知书

中标通知书

以广州公共资源交易中心网站印制的《中标通知书》为准。

附件五：中标结果通知书

中标结果通知书

_____（未中标人名称）：

我方已接受_____（中标人名称）于_____（投标日期）所递交的
（项目名称）材料采购招标的投标文件，确定_____（中标人名称）为中
标人。

感谢你单位对招标项目的参与！

招标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

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，并按照总分从高到低排列先后次序。</p> <p><u>总得分相同的，则投标报价较低的投标人排序优先；如果投标报价相同，则技术较高的投标人排序优先；如果技术也相同的，采用随机抽取的办法确定中标候选人排序。</u></p> <p><u>随机抽取办法：在广州公共资源交易中心网站见证下，按投标登记顺序号（以广州公共资源交易中心网站记录为准）为投标人的对应号码球编号，将投标报价相同的投标人的号码球放进摇珠机，按率先抽中为先的原则，由评标委员会随机抽取号码球对应的投标人进行中标候选人排序。</u></p> <p>（2）中标候选人确定方式： 本招标项目分 1 个包件。</p> <p>（3）招标失败的情况 若包件满足资格审查合格条件或通过初步评审的投标申请人不足 3 名，则该包件重新组织招标。</p> <p>候选人；若在推荐第一中标候选人的过程中某包件仅有唯一候选人，则该候选人将直接被推荐为此包件的第一中标候选人，以此类推；若包件无可推荐的中标候选人，则包件重新进行招标。</p> <p>（3）招标失败的情况 若包件满足资格审查合格条件或通过初步评审的投标申请人不足 3 名，则该包件重新组织招标。</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，有法定代表人或其委托代理人签字且加盖单位公章，应附法定代表人证明书，若法定代表人委托代理人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	实质性内容符合第六章“投标文件格式”的规定
		联合体投标人	本项目不允许联合体投标。
		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
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 项规定，投标人必须是在中华人民共和国注册的独立法人。
		资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		财务要求	/
		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	/
		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	本项目不允许联合体投标。
		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
		投标材料制造商的资质要求	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定
		投标材料的业绩要求（如有）	符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定

2.1.3	响应性评审标准	投标报价	<p>须同时满足以下条件：</p> <p>（1）投标人的投标报价不得高于本项目招标控制价；</p> <p>（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分项报价表；</p> <p>（3）对同一招标项目未出现两个或以上投标报价。</p>
		材料成本警戒价	<p>材料成本警戒价为（是招标控制价的 80%）元。</p> <p>对低于该警戒价的投标报价，投标人必须提供详细的单价、措施性费用、单价分析表、主要材料价格表、投标人成本分析供评标委员会评审，由评标委员会判定其是否低于企业自身成本。在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价或者低于成本警戒价，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关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应当否决其投标。</p>
		投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
		投标保证金	符合第二章“投标人须知”第 3.4.1 项规定。
		权利义务	符合第四章“合同条款及格式”中的实质性要求和条件
		投标材料及相关服务	符合第五章“供货要求”中的实质性要求和条件
		技术支持资料	符合第二章“投标人须知”第 1.11.3 项规定

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 = 商务部分得分 (A) + 技术部分得分 (B) + 投标报价得分 (C) + 其他评分因素得分 (D)</p> <p>商务部分 (A): 满分 10 分</p> <p>技术部分 (B): 满分 40 分</p> <p>投标报价 (C): 满分 50 分</p> <p>其他评分因素 (D): 无。</p>
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>在开标前，首先从 0%、1%、2% 的评标基准价候选下浮点数中，现场随机抽取确定本项目计算评标基准价的下浮率 Y。</p> <p>若通过初步评审的投标人少于 5 家且大于等于 3 家时，以通过初步评审的各投标人的总报价的算术平均值下浮 Y 作为评标基准价；若通过初步评审的投标人多于 5 家时（含 5 家），则在通过初步评审的各投标人的总报价中，去一个最高价和一个最低价后，剩余报价的算术平均值下浮 Y 作为评标基准价。</p>
2.2.3	投标报价的偏差率 计算公式	<p>偏差率 $X = (\text{投标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价} \times 100\%$</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	分值		评分标准			备注
总计			100		好	中	差	
2.2.4(1)	商务评分标准	资产负债率	10	3	≤0.7, 单项分值 3 分	(0.7, 0.85), 单项分值 2 分	≥0.85, 单项分值 1 分	2020 年
		速动比率		2	≥ 1, 单项分值 2 分	(0.7, 1), 单项分值 1 分	≤ 0.7, 单项分值 0 分	2020 年
		营业额 (万元)		3	≥项目控制价 2.5 倍 (整数), 单项分值 3 分	(项目控制价 1.5 倍 (整数), 项目控制价 2.5 倍 (整数)), 单项分值 2 分	≤项目控制价 1.5 倍 (整数), 单项分值 1 分	2020 年
		企业管理体系认证		2	投标人具有质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证且在有效期内的, 得 2 分。	不属于好档情况的, 得 0 分。		注: 提供有效期内的相关认证证书扫描件及国家认监委网站 (http://www.cnca.gov.cn/) 的认证信息截图。(如认证证书注明年审要求的, 必须按规定年审且证书有效期内的方为有效)。

2.2.4(2)	技术评分标准	货物的技术规格、标准和质量要求	供货组织方案、协调保证措施	40	3	供货组织及方法合理,包括了程序说明和附图。阐述清晰详细,供货方案较好地结合本工程特点,完全满足要求,并能够全面考虑到各系统之间的协调文件及技术和接口要求,针对性强,得[3, 2.4]分	供货组织及方法包括了程序说明和附图。供货方案能结合本工程的特点进行阐述,有考虑各系统之间的协调文件及技术和接口要求,但针对性不强,考虑不够全面,得(2.4, 1.5)分	供货组织及方法阐述不清,供货方案没有根据本工程的技术特点进行编制,得[1.5, 0]分	
			项目重点难点、材料质量及进度控制措施		3	1)对本项目的重点难点描述准确、表述清晰。解决方案合理可行。2)对主要材料质量和供货进度控制描述清晰,重大风险点控制措施合理可行。3)针对本项目所选用的材料须完全满足招标文件中的技术要求。4)对主要材料及其他专业间的接口描述清晰。5)提出有创意的合理化建议,并有建设性的措施。全部符合上述情况的,得[3, 2.4]分	满足“好”项中其中三项,得(2.4, 1.5)分	其余为差,得[1.5, 0]分	

			投标样板（雨篷外包铝单板）		5	<p>1) 铝单板投标样板整体外表冲切整齐、棱角清晰、制作精良，且无破损、无肉眼可见的波浪不平或凹凸现象。</p> <p>2) 投标样板图案与通用图一致，精度高，整体外表观感美观、涂层平滑，</p> <p>3) 样板颜色与色版颜色吻合一致。</p> <p>4) 镀锌层、涂料层符合或优于国家规范。</p> <p>得[5, 4]分。</p>	<p>1) 铝单板投标样板整体外表冲切较整齐、棱角较清晰、涂层较平滑，制作较精良。</p> <p>2) 投标样板图案与通用图一致，精度一般，整体外表观感较美观、涂层较平滑。</p> <p>3) 样板颜色与色版颜色较接近。</p> <p>4) 镀锌层、涂料层低于国家规范。</p> <p>得（4, 2.5）分。</p>	<p>1) 铝单板投标样板整体外表冲切不整齐、棱角不清晰、制作不精良，或有破损、有肉眼可见的波浪不平、凹凸现象。</p> <p>2) 或投标样板图案与通用图不一致，</p> <p>3) 或整体外表观感不美观、涂层不平滑，或样板颜色与色版颜色不符，</p> <p>4) 镀锌层、涂料层低于国家规范。</p> <p>得[2.5, 0) 分。未提供样板得 0 分。</p>	
			投标样板（钢立柱）		5	<p>钢立柱样板颜色与色版颜色吻合一致，得[5, 4]分。</p>	<p>钢立柱样板颜色与色版颜色较接近，得（4, 2.5）分。</p>	<p>钢立柱样板颜色与色版颜色不符，得[2.5, 0) 分。未提供样板得 0 分。</p>	

			投标样板（出入口防淹挡板）		5	<p>出入口防淹挡板样板</p> <p>1) 表面处理平顺、颜色均匀，且接口焊缝平顺、均匀、过渡自然，且没有容易造成手部受伤的毛口、毛刺、尖角。</p> <p>2) 投标样板密闭性好，构造形式与投标实物样板图完全一致，得[5, 4]分。</p>	<p>出入口防淹挡板样板表面</p> <p>1) 处理较平顺、颜色较均匀，接口焊缝较平顺、均匀，过渡较自然。</p> <p>2) 投标样板密闭性一般，且构造形式与投标实物样板图基本一致，得（4, 2.5）分。</p>	<p>出入口防淹挡板样板</p> <p>1) 表面处理不平顺、颜色不均匀，或接口焊缝不平顺、均匀、过渡不自然，或有容易造成手部受伤的毛口、毛刺、尖角。</p> <p>2) 或投标样板密闭性差，或构造形式与投标实物样板图不一致，得[2.5, 0]分。未提供样板得 0 分。</p>	
			拟投玻璃应用业绩		5	<p>2017 年 1 月 1 日至今拟投标的玻璃具有轨道交通、或高铁车站、或机场的材料货物采购（或采购包安装）项目应用业绩，5 个及以上的，得 5 分，4 个的，得 4 分。</p>	<p>2017 年 1 月 1 日至今拟投标的玻璃具有轨道交通、或高铁车站、或机场的材料货物采购（或采购包安装）项目应用业绩，3 个的，得 3 分。</p>	<p>2017 年 1 月 1 日至今拟投标的玻璃具有轨道交通、或高铁车站、或机场的材料货物采购（或采购包安装）项目应用业绩，2 个的，得 2 分；1 个的，得 1 分。无，得 0 分。</p>	<p>注：须同时提供①采购合同②交货证明或经相关单位确认的验收报告（或验收证明）。</p>

			车出入口雨篷钢构件的生产工艺		2	钢构件加工流程描述具体，有针对性，对本项目关键工艺分析透彻，措施合理。有完整的钢板预处理、矫形工艺和整体冲砂、预拼装流程。针对本工程特点，对钢构件、玻璃幕墙的细部与其他部位收口有优化方案、有详尽的说明并附有节点大样图，得[2, 1.6]分。	钢构件加工工艺过程描述有缺陷，钢板预处理、矫形工艺和冲砂、预拼装流程有缺陷。针对本工程特点，对钢构件的细部与其他部位收口有说明并基本满足本工程要求，得（1.6, 1）分。	钢构件加工工艺过程描述不清晰。没有钢构件部分的细部说明或说明不能满足本工程施工要求，得[1, 0]分。	
		货物的配置与招标文件要求的偏离	对用户需求书的响应		2	满足用户需求书的要求，且有实质性的优于招标文件条件，得[2, 1.5]分。	满足用户需求书的要求，对招标文件无偏离，得（1.5, 0）分。	有实质性不利于买方的条件，得（0）分。	

		类似工程业绩			8	投标人在投标截止日期前五年内（2017年1月1日至今）完成过质量合格的国内轨道交通、或高铁车站、或机场幕墙货物采购（或采购包安装）项目，且单项合同金额不少于1000万元，5项或以上，得8分。	投标人在投标截止日期前五年内（2017年1月1日至今）完成过质量合格的国内轨道交通、或高铁车站、或机场幕墙货物采购（或采购包安装）项目，且单项合同金额不少于1000万元，（4-2）项得（6.4~3.2）分。	投标人在投标截止日期前五年内（2017年1月1日至今）完成过质量合格的国内轨道交通、或高铁车站、或机场幕墙货物采购（或采购包安装）项目，且单项合同金额不少于1000万元，1项得1.6分。无，得0分。	注：均需提供采购合同签订时间为2017年1月1日至今的采购合同复印件（须同时包含合同封面、协议书签字盖章页、供货清单和经建设单位确认的验收报告或验收证明）。合同的签署时间应在上述时间范围内。如果上述资料未能清晰反映有关特征及必要信息的，还需提供由业主出具的加盖业主单位公章的证明材料原件。（中标候选人投标文件中提交的所有类似工程业绩将在网上公示）
		售后保障及服务承诺	质量保证和售后服务		2	有售后服务方案，在广州地区有常设售后服务机构，售后服务响应迅速（24小时以内），售后服务队伍素质高（配高级技术职称人员），对有问题材料能及时迅速退换，得[2, 1.6]分。	有售后服务方案，在广州地区有常设售后服务机构，售后服务响应速度一般（三天以内），有配置一定水平的售后服务人员（配中级技术职称人员），对有问题材料能退换，得（1.6, 0）分。	其余为差，得（0）分。	提供自有物业产权证明或租赁合同（租赁合同至少在投标截止日的当月内有效）的复印件
2.2.4（3）	投标报价评分标准		偏差率	50	50	当投标价等于评标基准价时得满分，投标价每高于评标基准价1%，扣1分，每低于评标基准价1%，扣0.5分，最多扣50分，得分精确到小数点后两位。			

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 3.1.3 条。
- 4、评标程序中关于详细评审的补充说明

详细评审得分依据“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，对每一项得分取平均值得出每一项的得分，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。

4、样板颜色对比以 Pantone 色系色版为准。

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，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，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) 商务部分：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分：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) 商务评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术评分标准：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）投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

（4）如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

（5）评标委员会按投标须知前附表中的投标价核定原则对投标报价进行修正。

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商务标计算出得分 A；

（2）按本章第 2.2.4（2）目规定的评审因素和分值对技术标计算出得分 B；

（3）按本章第 2.2.4（3）目规定的评审因素和分值对经济标计算出得分 C。

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。

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 合同条款及格式

一、合同协议书

_____（买方名称，以下简称“买方”）为获得_____（项目名称）合同（材料名称），已接受_____（卖方名称，以下简称“卖方”）为提供上述合同（材料名称）的投标。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）补充协议书（如果有）
- （2）本协议书及附件；
- （3）专用合同条款；（如果有）
- （4）通用合同条款；
- （5）价格清单；
- （6）合同附件；
- （7）合同附录；
- （8）中标通知书；
- （9）招标文件及澄清补充文件及其它补充资料
- （10）投标文件及澄清补充文件及其它补充资料
- （11）廉洁协议（中标人须与买方签署《廉洁协议》。）
- （12）其他合同文件。

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，以上述文件的排列顺序在先者为准。

3. 签约合同价：人民币（大写）_____（¥）_____。

4. 考虑到买方将按下条规定付款给卖方，卖方承诺保证完全按照合同约定提供合同（材料名称）和技术服务和质保期服务并修补缺陷，在此立约保证全面按合同规定履行义务。

5. 考虑到卖方将全面按合同规定履行义务，买方承诺保证按照合同约定的条件、时间和方式向卖方支付合同价款。

6. 卖方须满足买方与广州地铁集团有限公司签订的施工总承包合同内关于材料采购、检验的相关要求及地铁公司相关的管理办法。

7. 买方、卖方双方法定代表人或其委托代理人在此签字并加盖公章后，本合同生效。生效日期以最后签字盖章日为准。本协议正本二（2）份，副本四（4）份，双方各执正本一（1）份，买方执副本三（3）份，卖方执副本一（1）份。

8. 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。

买方：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

年 月 日

卖方：（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：（签字）

年 月 日

（适用于买方、卖方，买卖双方可协商确定其他约定，但不得违反本合同条款的要求）

合 同 条 款

目 录

合 同 条 款	48
1. 定义	50
2. 合同标的	50
3. 来源地	50
4. 技术要求和标准	50
5. 合同价格	51
6. 支付条款	51
7. 检验和验收	52
8. 计划与供货	54
9. 货物的其它要求和资料	54
10. 保险	54
11. 保证	55
12. 索赔与赔偿	55
13. 转让	58
14. 通知	58
15. 税	58
16. 争端的解决	58
17. 双方合同义务履行完成终止合同	58
18. 双方同意终止合同	58
19. 违约终止合同	59
20. 因破产而终止合同	59
21. 工程暂停	60
22. 不可抗力	60
23. 其他约定	60
24. 主导语言	60
25. 适用法律	60
26. 签约地	61
27. 合同生效	61

合同条款

1. 定义

- 1.1 业主：指广州地铁集团有限公司。
- 1.2 买方：与卖方签署供货合同（本合同）的一方。
- 1.3 卖方：与买方签署供货合同（本合同）的一方。
- 1.4 货物：卖方为满足合同的要求而提供的合格_____材料，以及必须向买方提供的相关文件等。
- 1.5 服务：指卖方向买方提供供应商资料、出厂合格证、检测报告及与货物有关的运输和保险以及其它技术要求。
- 1.6 招标基准期：_____年_____月

2. 合同标的

- 2.1 工程合同生效后，卖方同意提供货物及服务，以用于广州市轨道交通____号线工程（下称____号线）的建设。服务范围如下：
 - 2.1.1 卖方应按合同条款和“供货要求”的规定，为买方生产并提供合同项下的货物。
 - 2.1.2 卖方应按合同条款和“供货要求”规定，做好货物的装卸、运输。
 - 2.1.3 卖方应按合同条款和“供货要求”规定，进行出厂检验和验收工作。
 - 2.1.4 卖方应按合同条款和“供货要求”规定，履行质量保证责任。
 - 2.1.5 卖方应按合同条款和“供货要求”规定，向买方提交货物检验、试验及其他所需的所有技术文件。
 - 2.1.6 卖方应按合同条款和“供货要求”规定，对买方人员进行培训或指导。
- 2.2 买方依照合同规定履行其合同义务的条件下，卖方须承担依照“合同条款”第 2.1 条规定而履行其合同义务所产生的全部费用。

3. 来源地

- 3.1 A、本合同项下所提供的货物和服务均应来自于中华人民共和国。
- 3.2 本合同项下的货物符合“合同条款”和“供货要求”的规定。

4. 技术要求和标准

- 4.1 货物应符合“供货要求”中所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国国家标准。这些标准必须是有关机构发布的最新版本的标准。

4.2 除非合同中另有规定，计量单位均应采用公制。

5. 合同价格

5.1 合同价格指货物运到买方指定的广州市轨道交通 号线工程工地（或加工场）的交货价，该价格包括货物生产前准备、生产、运输、装卸及现场指导服务等全过程，所产生的所有成本和费用以及一切税费。

本合同价包含本项目实施中应缴纳的一切税费。承包人报价时应充分了解和理解政府对相关税费的规定，在合同执行期间，如国家对涉及税的相关要求进行调整，则执行最新的规定。

5.2 本项目采用合价包干和单价包干相结合的工程采购方式。作为合同文件一部分的投标文件的材料价格清单备注栏，应在相应项目上注明：合价包干或单价包干。

对于合价包干项目，无论材料清单是否列明，招标资料包含的所有工程项目和工程数量的费用视为已包含在合同价之中，并包含所有税费。

对于单价包干项目：综合单价是包括了该子目所有相关费用（含税费），并已得到双方确认的中标单价。单价包干的项目，除了合同规定可进行调整外，在合同执行期内综合单价固定不变。投标时的工程量为估算量，最后经业主批准后的施工图工程总量为准调整工程总量（增加或减少）进行支付计价。

5.3 货物单价详见附件一价格清单。

5.4 合同总金额

本合同总金额为人民币：_____元（¥_____）（增值税税率_____）。

5.5 应当认为卖方已经彻底查清，并在合同价格中全面并充分考虑到以下几项：

- (1) 影响到合同价格的全部条件和情况；
- (2) 考虑到现场的各种情况，所采用的各种不同的卸货方式；
- (3) 其它现场的综合情况。

6. 支付条款

6.1 本合同款项均用人民币以电汇或支票的方式，通过买方开户银行与卖方开户银行之间进行。

6.2 预付款

6.2.1 预付款的比例为合同价的 10%。买方应按上述比例向卖方支付预付款，卖方向买方出具同等金额的预付款保函，保函受益人为买方。

6.2.2 卖方在完成下述工作，同时买方收到业主支付的预付款后 14 天内，由买方向卖方支付预付款：

- (i) 签订合同（给买方），

(ii)提交履约保证金（给买方）。

(iii) 提交预付款保函（给买方）

6.2.3 预付款仅用于卖方支付施工开始时与本工程有关的材料准备费用。如卖方滥用此款，买方有权立即收回。

6.3 货款支付

6.3.1 于每批材料到货后按该批到货材料价值的85%支付，支付至合同总价的95%时停止支付。买方收到卖方提交完整、无误的付款单之日起四十（40）个工作日内，由买方支付给卖方，需相关单据如下：

（1）买方签字（或盖章）确认的《送货签收单》（在收到卖方资料后，须在 5 个工作日内完成送货签收单的确认）。

（2）支付请求和货物结算明细表正本一份。

（3）提供当批货物的出厂合格证及检测报告。

（4）与支付请求金额一致的销售发票（支付货款时提供）。

6.3.2 在通过车站单位工程验收之日起 24 个月质保期满后，支付合同实际结算总价的 5%，支付合同余款在买方收到卖方提供的相关完整单据的 60 天内支付卖方，需相关单据如下：

（1）支付请求正本一份；

（2）与支付请求金额一致的销售发票（支付货款时提供）。

6.3.3 付款时卖方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)，卖方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 天内将发票交与买方，否则买方有权延缓支付材料款，由此造成的一切延迟支付责任由卖方自行承担。

6.3.4 银行费用

在买方银行发生的费用由买方负担，在卖方银行发生的费用由卖方负担。

7. 检验和验收

7.1 检验和验收程序

合同项下验收程序如下：

（1）工厂检验(制造过程中由买方参与检验)；

（2）出厂检验(在生产调试完后装运前，出厂检验完成后，由买方、卖方签字出具出厂检验报告)；

（3）到货检查(交到工地、仓库，入库单或交接单应由买方、卖方签字)；

（4）开箱检验(交到工地、仓库，开箱检验结束后，买方、卖方验人员应签署开箱检验报告)。

7.2 为检验提供设备

凡合同规定在卖方（或其分包商）所在地进行检验时，卖方应提供为有效地进行检验所必需的帮助、装置和仪器。

7.3 如果检验测试出现一部分或全部失败，买方有权选择下列之任一处理方式：

- (1) 重新测试直至合格为止；
- (2) 要求卖方对缺陷或缺点进行修正，然后重新测试直至合格为止；
- (3) 当卖方已根据本合同条款第 7.3 (2) 款的书面要求在合理时间内对缺陷或缺点进行修正但未成功时，按照合同条款 12.2.2 条的规定处理。

无论买方选择上述何种方式，买方因此而发生的因卖方原因引起的所有费用均由卖方负担。

7.4 在具体实施合同用户需求书规定的检验验收之前，卖方需提前三 (3) 个月提交相应的测试计划（包括测试程序、测试内容和检验标准、试验时间安排）业主和买方确认。

除需业主确认的试验验收外，卖方还应对所有检验验收测试的结果、步骤、原始数据等作妥善记录。如业主要求，卖方应提供这些记录给买方。

合同双方均须派人参加合同要求双方参加的试验、检验。若任何一方因自身原因未能参加试验，另一方有权单独试验且试验、检验结果有效。若因一方的原因导致对方不能参加试验、检验，则对方有权要求其在场时重新试验、检验。这种重新试验、检验所发生的费用，包括交通和食宿费用，由责任方承担。

对于合同用户需求书中规定的需业主确认的试验验收项目，卖方应在这些项目完成后的 2 周内向买方递交一式四 (4) 套试验记录以供买方确认，该记录应详尽到可使买方得以就其真实性及准确性进行评定。

如果合同双方对卖方提供的上述试验结果报告的解释有分歧，双方须于出现分歧后 20 天内给对方一声明，以陈述己方的观点。声明须附有关证据。分歧应通过协商解决。

7.5 买方可以自费赴卖方制造工厂检查与本工程有关的加工和组装工作。在货物材料制造期间，买方的授权代表有权检查、试验及检验材料和加工工艺，检查按合同提供的所有货物材料的制造过程。

7.6 卖方必须负担本条款项下属于卖方负责的检验、测试、调试、试运行和验收的所有费用，并负责卖方派往协助买方组织的检验、测试和验收的人员的所有费用。

7.7 业主和买方参加在卖方工厂/分包商所在地检验、测试、监造、验收及差旅的费用除下述本合同条款第 7.8 条规定买方需承担的费用外，其它费用全部由卖方负责并已包含在合同总价中。卖方必须提供工作便利如办公场所、必要的通讯条件、技术文件、图纸和当地交通条件。

7.8 买方参加在卖方工厂进行的组装、出厂验收的差旅费（即往返旅费、食宿费）由各自负责。参加设计联络会议/审查（包括设计配合）所需的差旅费用（即往返旅费、食宿费）

由各方自行承担，除此之外的其他费用由卖方负担并已包含在合同价中。

- 7.9 若买方检验人员已到卖方工厂/分包商所在地,而检验测试无法依照合同附件“项目执行时间表”进行,而引起买方人员延长逗留时间,所有由此产生的包括买方人员在内的直接费用及成本由卖方承担。
- 7.10 检验、测试和验收过程中涉及的赔偿条款在合同条款第 12 条中规定。
- 7.11 检验、测试和验收的时间和细节在用户需求书中规定。
- 7.12 在任何情况下,任何检验、测试和验收的结果均不免除卖方的合同责任。

8. 计划与供货

8.1 计划

- 8.1.1 卖方应根据工程的实际进展情况作好货物生产和供应的准备。买方将根据工程的实际需要以书面计划（或电话）的形式报与卖方。

在要求到货前,买方一般应提前 7 天预约,具体要求到货时间以提前 3 天的通知（可为电话通知）为准。如有计划有变化,也应于计划到货时间前 24 小时通知买方。大量使用货物,需提前 15 天预约。

本项目第一次供货时间为 年 月 日前,至 年 月底全部供完。

- 8.1.2 卖方应按买方向卖方发出的供货通知的供货时间、数量、规格、技术要求等提供货物。
- 8.2 运输
- 8.2.1 材料由卖方送至车站地面施工场地交付买方,并负责卸货,运杂费已包含在合同单价中。
- 8.2.2 卖方负责办理上述装、卸的一切手续,承担“合同条款”第 8.2 条的全部工作和责任。
- 8.2.3 卖方负担实施“合同条款”第 8.2 条所述事项产生的全部费用。

9. 货物的其它要求和资料

9.1 货物的有关要求

卖方应保证合同项下所供货物符合合同条款和技术要求的规定,确保货物的质量。并且保证货物是用质量优良的原材料和良好的生产工艺加工而成的,所有有关的技术规格须与“技术要求”的规定一致。

9.2 资料的有关要求

卖方供应的货物应有同批货物的出厂合格证和检测报告。

10. 保险

- 10.1 卖方根据货物的特点,考虑对货物在生产、购置、运输、存放和交付过程中的丢失或损坏以及工作人员和第三方责任进行保险,费用由卖方负责。

11. 保证

- 11.1 卖方应对货物的生产、管理、交货、调配等建立完整的有效的质量保证体系，制定符合 ISO9001 要求的质量保证体系，并坚持实施，确保工程之质量。
- 11.2 卖方应保证合同项下所供货物符合合同条款和技术要求的规定，确保货物的质量。并且保证货物是用质量优良的原材料和良好的生产工艺加工而成的，所有有关的技术规格须与“供货要求”的规定一致。
- 11.3 卖方保证在施工现场和广州现有条件下，不会因卖方在生产、运输过程中的缺陷、错误或原材料选用及制造工艺的采用上的缺陷，而产生事故。
- 11.4 卖方保证给予业主或买方人员在卖方工厂检查其质保体系和生产流程的任一环节提供方便。
- 11.5 卖方保证按业主或买方要求参加工程抢险工作，保证抢险所属材料及时到位。

12. 索赔与赔偿

12.1 短装索赔

- 12.1.1 由卖方负责装运之货物，一经发现短缺、误装或因卖方原因引起的损坏，买方即通知卖方并附上由买方和卖方代表签署的证明短装、误装和破损的确认书/检查结果确认书或附上买方国家检验机构出具的证明。因卖方自身原因未能到场而签署的确认书可作为向卖方索赔的依据。国家检验机构的检验、出证费用由索赔事件的过错方承担。
- 12.1.2 卖方供应的货物，不可经常出现负偏差的情况，同批货物中，如连续出现负偏差的现象，虽然在允许误差范围之内，但买方可能认为卖方有故意欺骗买方的行为，将视情节严重程度保留对卖方提出警告、要求赔偿、甚至解除合同的权利。
- 12.1.3 一旦收到买方索赔文件，卖方应无偿地补足短装货物，替换错装或损坏的货物。
- 12.1.4 若索赔属于保险赔偿范围，则卖方应自行处理保险索赔，且不应影响本条款第 12.1.3 条的执行。

12.2 质量索赔

- 12.2.1 如在合同条款第 7 条所述之检验和验收过程中或者在质保期内，发现货物材料的质量不能达到合同附件中的技术要求，则买方应事先以传真再以信函方式向卖方提出索赔，并附上下列文件之一作为向卖方进行索赔：
 - (1) 由双方授权代表签署的检验结果记录或开箱检验单。
 - (2) 证明货物材料的质量不能达到合同要求的试/检验报告结果。
 - (3) 第三方检测机构出具的检验证书。上述检验、出证的相关费用由责任方承担。

12.2.2 卖方应在收到买方的索赔文件后三（3）天内作出书面答复以确认是否接受买方的索赔要求。如卖方在收到索赔文件三（3）天内不作书面答复，则应视为该索赔要求已被卖方接受。

12.2.3 按本条款第 12.2.1 规定对货物提出的质量索赔，若卖方根据本条款第 12.2.3（1）和 12.2.3（2）的方式在买方确认的时间内未能修复货物的缺陷后，则按 12.2.4 支付违约金并按本条款第 12.2.3（3）和本条款第 12.2.3（4）两者之一的方式处理。

（1）修理

卖方应自费对有缺陷的货物材料进行修理，使之符合合同规定的技术要求。除买方特别许可外，修理应在十（10）天内完成。经修理的货物材料在通过规定的测试后，买方应予以接受。

（2）替换

卖方应以全新及合格的货物材料替换有缺陷的货物材料，费用卖方自理。除买方特别许可外，替换应在十（10）天内完成。经替换的货物材料在通过规定的测试后，买方应予以接受。

（3）退货

买方拒绝接受索赔项下的货物材料，并退回给卖方。卖方应赔偿买方索赔项下的货物材料的一切费用及额外支出，包括买方从其他地方采购替换货物材料的费用。

拒收货物材料的运输和保险费用及其它杂费应由卖方支付。

（4）削价处理

索赔项下的货物材料，只有在买卖双方同意的情况下，可作降价处理。为此，买方可接受由根据原价格和规格妥协得出的具有新规格的货物材料。如能达成协议，则合同价格与所降低价格的差额应退还给买方。新的规格应由买方确认，货物材料的测试验收应根据新的规格进行。

12.4 延迟到货违约金

除非买卖双方书面同意延迟到货外，若卖方未能按合同规定的或双方协商确定的到货期到货，则卖方应根据以下标准向买方支付违约金：（到货时间以交接单或入库单之一的买方签字时间为准）

（1）第三至第四周，每周违约金额为该批到货金额的1.5%；

（2）第五至第八周，每周违约金额为该批到货金额的1.8%；

（3）第九周后，每周违约金额为该批到货金额的3.0%；

本条规定的违约金最多不超过货物材料总价的5%。

上述标准中，一周为七（7）天，不足一周的按一周计算。

12.5 开通时间延迟违约金

12.5.1 若因卖方原因导致合同规定的开通时间延迟，则卖方应根据本条款规定，向买方支付

违约金。

12.5.2 开通时间因卖方原因每延迟七（7）天违约金为合同总价的 0.5%，不足七（7）天按七（7）天计算。本条款规定的违约金最高不应超过合同总价的 10%。

12.5.3 违约金的支付只能作为开通时间延误的补偿，卖方仍然应负责完成整个工程至结束。

12.6 文件提交延误赔偿

12.6.1 若因卖方的原因导致卖方提供的文件（图纸、手册和技术文件）未按合同规定的时间提供给买方，则卖方应根据本专用条款规定，向买方支付赔偿。

12.6.2 上述第 12.5.1 条的文件提交延误赔偿按每延误七（7）天赔偿金额为人民币 500 元；不足七（7）天按七（7）天计算；如果因卖方交付文件延误引起预验收时间延迟，则按本条款第 12.4 条执行。

12.7 其它服务违约的赔偿。

12.7.1 因卖方原因提供资料错误而导致的工程损失的直接费用应由买方依据合同或实际情况计算合理的费用，经买方和卖方确认后由卖方负责赔偿。

12.7.2 卖方服务的违约导致系统预验收时间的延迟的赔偿按本专用条款第 12.4 条的规定执行。

12.8 违约金与赔偿金额计算

本合同项下涉及的所有违约金和赔偿金额均依据合同的规定计算。如合同未有明确规定的，则根据国家或地方有关规定、惯例、行业规定等合理地估算。

12.9 违约金与赔偿的支付

对于合同中所列的违约金和赔偿，买方有权直接从保函中获取，或直接从卖方的后续货款中扣除，或要求卖方以电汇方式向买方支付偿还。在电汇方式的情况下，卖方应在收到买方索赔文件之日起一（1）个月内以电汇方式向买方支付所有违约金和索赔偿还。

12.10 卖方须据合同规定，对工程质量负完全责任。卖方承担因其产品质量给买方造成的所有损失。本合同规定的责任限制不适用于因合同一方故意行为导致的损害、损失及人身伤亡。

卖方应承担由其责任导致的买方的财产损失。卖方对其产品质量引起的人身伤亡的责任受有关适用法律的制约。

12.11 所有违约金和赔偿的支付不减轻卖方合同项下的任何责任和义务。

12.12 卖方对赔偿或罚款的所有异议应按本条款第 12.2.2 条规定的时间向买方提出，买方收到后十四（14）天内组织有关各方协商解决。但异议的协商不能影响合同项下的其它工作的继续进行。

12.13 本条款规定的卖方处理货物材料质量问题的时间如果与合同规定的关键节点时间有冲突，应首先满足该关键节点时间。

12.14 由于卖方提供的发票不符合税务部门的要求，从而给买方造成的经济损失，由卖方负责

赔偿；

- 12.15 卖方开具的发票在送达采购方后如发生丢失、灭失、或被盗等，卖方有义务按照税法规定和采购方的要求及时积极协助采购方在税法规定期限内办理有关的进项税额的认证抵扣手续。

13. 转让

- 13.1 除买方事先书面同意外，卖方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。

14. 通知

- 14.1 本合同一方给对方的通知，应用书面形式或传真或电报送到合同书中规定的对方的地址。
- 14.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。
- 14.3 凡合同规定任何人发出通知、同意或确认时，该同意或确认不得被无故扣押。

15. 税

- 15.1 中国政府根据现行税法规定对买方征收的与本合同有关的一切税费均应由买方负担。
- 15.2 中国政府根据现行税法规定对卖方征收的与本合同有关的一切税费均应由卖方负担。

16. 争端的解决

- 16.1 凡与合同有关的一切争端，买卖双方应首先通过友好协商解决。如果友好协商后还不能解决，双方同意任何一方可以向买方住所地有管辖权的法院起诉。
- 16.2 在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同的其它部分应继续执行

17. 双方合同义务履行完成终止合同

- 17.1 当合同双方完成了合同中规定的责任和义务，合同终止。

18. 双方同意终止合同

- 18.1 在买卖双方同意的前提下，合同可以在任何条件下终止。
- 18.2 在“合同条款”18.1的情况下，合同双方则将无例外的免去对方所有的合同规定的责任和义务。

19. 违约终止合同

19.1 因卖方违约终止合同

19.1.1 如果买方发现以下违约情形之一后，可向卖方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

- (1) 如果卖方在合同规定的期限或买方同意延长的期限内，未能提供符合合同规定的部分或全部货物；
- (2) 如果卖方未能履行合同规定的其他任何义务；
- (3) 如果买方认为卖方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。

为此目的，定义下述条件：

- (i) “腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的东西，来影响有关人员在采购过程或合同实施过程中的行为；
- (ii) “欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报事实，损害买方的利益，包括投标人之间串通投标(递交投标书之前和之后)，人为地使各投标价丧失竞争性，剥夺买方从自由公开竞争所获得的权益。欺诈行为还包括卖方擅自改变钢筋材料产地，使用非买方指定的产品等。

19.1.2 如果买方根据“合同条款”第 19.1.1 条的规定，发出违约通知书后，买方有权依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，或买方有权采取其认为最合适的措施来完成被终止了的工程，卖方应对购买类似货物所超出的那部分费用或为了执行完成被终止了的该部分而买方实际发生的直接费用负责。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

19.2 因买方违约终止合同

19.2.1 如果买方严重违背了合同规定的责任义务，而且这种违约没有任何条款允许时，则卖方有权终止合同的一部分或全部，但前提条件是卖方应在终止合同前二个月内书面通知买方，而买方未能在该期限内采取合理的措施以弥补其违约。

19.2.2 在“合同条款”第 19.2.1 条的情况下，卖方有权要求买方补偿其因违约而造成的任何直接损失。但是，卖方应继续执行合同中未终止的部分。

20. 因破产而终止合同

20.1 如果卖方破产或无清偿能力，买方可在任何时候以书面形式通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该终止合同将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20.2 卖方有责任而且必须支付买方超过合同金额的合理的必须的费用。该费用是买方为了执行完成被终止了的该部分而实际发生的直接费用，包括搬运费及所需的额外资料费。

21. 工程暂停

- 21.1 买方可以在任何时间由于任何原因暂停工程，并以书面通知卖方暂停部分和暂停起始日以及重新恢复的大约日期，卖方必须在暂停起始日尽快暂停上述工程，但未暂停部分必须继续执行。若要恢复，买方必须以书面方式通知卖方，说明恢复部分以及恢复的生效日，以便恢复前述暂停部分。
- 21.2 在买方提出工程暂停持续较长时间的情况下，买方书面通知卖方。如果工程暂停是因为卖方违约造成的则本条款不适用。

22. 不可抗力

- 22.1 尽管有“合同条款”第 19 条和 20 条的规定，如果卖方因不可抗力而导致合同实施延误或不能履行其他的合同义务的话，卖方也不应该承担延误期赔偿或终止合同的责任。
- 22.2 本条所述的“不可抗力”系指那些卖方无法控制，不可预见的事件，但不包括卖方的违约或疏忽。不可抗力包括但不限于：战争或动乱、火灾、洪水、流行病、防疫限制和禁运。
- 22.3 在不可抗力发生时，卖方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知买方。除买方书面另有要求，卖方应尽实际可能继续履行合同义务，以及寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其他事项。

23. 其他约定

- 23.1 卖方必须遵守业主制定的《广州地铁集团有限公司合作企业和个人不诚信行为管理细则》。
- 23.2 买卖双方可协商确定其他约定，但不得违反上述合同条款的要求。
- 23.3 各方人员的往返交通费、食宿费，由各方自理，除此之外，培训费用含在合同价格中。培训费用包含以下：
- (1) 各类培训使用的工具、仪表和仿真器的费用，教员以及书本费用；
 - (2) 卖方为业主或买方人员在本工程现场的培训所发生的费用；
 - (3) 其它培训费用。

24. 主导语言

- 24.1 合同应用中文书写，双方交换的与合同有关的信件和其他文件也应用中文书写。

25. 适用法律

- 25.1 本合同应按照中华人民共和国法律进行解释。

26. 签约地

26.1 本合同签约地为广州市。

27. 合同生效

27.1 合同生效条件：自双方法定代表人或授权代表签字，并加盖公司公章之日起生效，生效日期为最后一方签字并盖章的日期。

买方（盖章）：

地址：

邮政编码：

传真：

电话：

授权代表（签字）：

卖方（盖章）：

地址：

邮政编码：

传真：

电话：

授权代表（签字）：

附件 1 中标通知书

格式按广州公共资源交易中心网站印制的《中标通知书》。

_____ 项目中标价一览表（如有）

序号	线路/项目	中标价	备注
	合计		

注：适用于一个标段分线签订合同的情况。

附件 2 履约保函

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保证金人民币 _____ 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有限。

(4) 本保函开具生效, 直至项目合同全部履行完毕止, 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) 本保函的通知行为招标人选定的银行。

(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: _____

附件 3 预付款银行保函

预付款银行保函

(由银行出具)(退保函规定)

(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: _____(买方名称,以下简称贵方)

_____ (合同名称及合同编号)

本保函作为贵方与 _____ (卖方名称) 在 _____ 年 _____ 月 _____ 日签订的 _____ 号 _____ 合同的预付款保函。

(1) _____ (银行名称,以下简称本行)向贵方保证本行及其继承者和受托者在收到贵方第一次的表明 _____ (卖方名称) 违约的书面通知 7 日内,无论 _____ (卖方名称) 有何反对,无条件地、不可撤销地以该通知中规定的方式,按贵方提出预付款人民币 _____ 元 (金额大小写) 和贵方支付预付款之日起到本行实际返还日期止的利息,利息按年利率 7% 计算支付给贵方,但本保函最高支付人民币 _____ 元 (金额大小写)。[注释:按单利计算利息]

(2) 本行同意,要履行的合同条款或贵方与 _____ (卖方名称) 签署的其它合同文件的改变、增加或修改,无论如何均不能免除本行在本保函下任何责任。本行在此表示不要求接到上述改变、增加或修改的通知,但本行的担保责任以本保函的担保金额及担保期限为限。

(3) 本保函金额将按贵方确认已扣回预付款递减。

(4) 本保函开具生效,直至该工程移交工程证书发出前一直有效,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: _____

附件 4 价格清单

1. 分项报价表说明

汇总表（分签合同）各站写清单汇总表

2. 分项报价表

材料价格清单

单位：人民币元

序号	分项名称	材料规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
3							
4							
5							
.....						
合计报价							

说明：

- 1、以上报价表指货物由卖方供应到买方指定的广州市轨道交通_____号线工程的工地（或加工厂）交货价，该单价包括货物生产前准备、生产、运输、保护、装卸及质保期服务等全过程，所产生的所有成本和费用以及一切税费，包含相关配套辅助材料的价格。
- 2、以上表中的货物数量只为参考的工程数量，结算以工程实际需要的货物规格及数量核算。

单价分析表（如有）

序号	项目及费用名称	单价	用量	小计	备注
1	原材料				
2	其它费用				
	管理费				
	利润				
	运输费				
	税金				
3	综合单价				

附件5 廉洁协议

廉 洁 协 议

(适用于支出类、收入类、合作类作为买方的合同项目)

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、广州市廉政建设的規定，(以下称买方)与_____ (以下称卖方)，特此订立本协议，并共同遵照执行。

第一条 买卖双方的权利和义务

(一) 买卖双方应自觉遵守《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。

(二) 买卖双方应严格执行_____合同(以下简称“主合同”)，自觉履行合同约定相关义务，在合同的订立、履行过程中廉洁自律。

(三) 买卖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) 买卖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规违纪行为。

(五) 买卖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 买方的义务

(一) 买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卖方(含卖方工作人员，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，不得在卖方报销任何应由买方或个人支付的费用等。

(二) 买方工作人员不得接受卖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；不得接受卖方提供的通讯工具、交通工具等。

(三) 买方工作人员不得要求或者接受卖方为其住房装修、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）买方工作人员不得在卖方或与卖方有股权关联的企业兼职，不得向卖方介绍其亲属、身边工作人员和其他特定关系人从事与买方业务有关的经济活动。

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

（六）买方工作人员不得利用职务之便收受卖方以回扣、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）买方工作人员不得有法律法规、买方相关规定的其他不廉洁行为。

第三条 卖方的义务

（一）卖方不得以任何理由向买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）卖方不得以任何名义为买方工作人员报销应由买方单位或个人支付的任何费用。

（三）卖方不得以任何理由安排买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）卖方不得安排买方工作人员在卖方或与卖方有股权关联的企业兼职，卖方不得接受买方工作人员介绍，安排买方工作人员亲属、身边工作人员和其他特定关系人从事与买方业务有关的经济活动。

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

（六）卖方不得为买方工作人员购置或提供通讯工具、交通工具等物品。

（七）卖方不得为谋取利益擅自与买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）卖方不得以回扣、手续费、加班费、咨询费、劳务费、协调费、辛苦费等各种名义向买方工作人员给予或赠送财物。

（九）卖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）买方及其工作人员违反本协议第一、二条。买方按管理权限，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。

买方举报投诉受理部门： ；举报电话： ；举报网站： ；
举报地址： 。

（二）卖方及其工作人员违反本协议第一、三条。卖方应按管理权限，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；给买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，买方有权对卖方采取以下一种或多种处理办法：

1. 对卖方工作人员处理：

（1）由买方对卖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）要求卖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 年内不得继续从事买方管辖项目工作。

（3）要求卖方更换项目负责人，该项目负责人 2 年内不得参与买方管辖项目的管理。

2. 卖方或卖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，或在买方采取处理后，再次出现违反协议约定行为的，应当从重、加重处理。卖方积极配合可从轻处理。

3. 要求卖方对相关事项进行通报。

4. 单方解除合同而无须承担任何违约责任。

5. 追究卖方主合同其他违约责任。

6. 卖方无条件接受买方处理意见并承担给买方造成的损失，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，如卖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。可由买方或买方上级单位的纪检监察部门约请卖方或卖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 本协议有效期为买卖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,买卖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。

第八条 本协议一式两份,双方各执一份。

买方(盖章):

授权代表(签字):

卖方(盖章):

授权代表(签字):

日期: 年 月 日

第二卷

第五章供货要求

广州市轨道交通七号线二期工程 车站装修工程招标文件

材料供应技术要求 (出入口雨篷)

广东省建筑设计研究院有限公司
工程设计资质 甲级 编号 A144013739 号
2021 年 9 月 广州

目录

一、	工程概况	74
二、	技术要求书说明	74
三、	供货范围	74
四、	检验标准及验收规范	74
五、	材料组成及技术要求	78

广州市轨道交通七号线二期工程 车站装修工程招标文件 材料供应技术要求 (出入口雨篷)

一、 工程概况

1. 广州市轨道交通七号线二期工程起于大学城南，途经深井站、长洲站、洪圣沙站、大沙东站、姬堂站、加庄站、科丰路站、萝岗站、水西站、止于水西北站，线路全长约 21.9 公里，均为地下敷设，共设 11 座车站，其中，深井站、长洲站、裕丰围站、大沙东站、姬堂站、萝岗站、水西站为换乘站。分别与广州地铁五、六、八、十三、十九、二十一条线以及穗莞深城际琶洲支线换乘。
2. 车站装修总原则是：安全、适用、经济、美观、并能充分体现方便、舒适、快捷的交通建筑特点和我国南方特色以及广州市地域文化内涵。

二、 技术要求书说明

本技术要求书文字说明对于细部构造、专业接口或施工工艺的描述未详尽处，详见各车站施工图中各部分内容。如本技术要求的文字说明中的材料、构造、接口处理与工点施工图有出入，一律以本技术要求为准。

三、 供货范围

七号线二期车站的车站出入口雨篷、紧急出入口、地面垂直电梯等；与既有线路装修改造材料的供应；

四、 检验标准及验收规范

本项目车站装修材料供货应遵循国家颁布的主要技术标准及规范（包括但不限于）如下所示，所采用的标准均应为项目执行时的最新有效版本或修订版本。

1. 检验标准

GB 50157—2013 地铁设计规范

GB 50016—2014 建筑设计防火规范

GB 50222-2017 建筑内部装修设计防火规范

GB 50763-2012 无障碍设计规范

GB 8624—2018 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB 15630—1995 消防安全标志设置要求

GB 50116—2013 火灾自动报警系统设计规范

GB/T 25295—2010 电气设备安全设计导则

GB 50055—2011 通用用电设备配电设计规范

GB 50352-2019 民用建筑设计通则

GB 50325-2010 民用建筑工程室内环境污染控制规范 （2013 版）

GB 50210—2018 建筑装饰装修工程质量验收规范

GB 50209-2010 建筑地面工程施工质量验收规范

GB 50303-2015 建筑电气工程施工质量验收规范

GB 50068-2018 建筑结构可靠度设计统一标准

GB 50490-2009 城市轨道交通技术规范

GB/T 18574—2008 城市轨道交通客运服务标志

GB/T 16275—2008 城市轨道交通照明

GB 5768-2009 道路交通标志和标线

GB 6566—2010 建筑材料放射性核素限量

GB/T 8626-2007 建筑材料可燃性试验方法

GB/T 8625-2005 建筑材料难燃性试验方法

GB 16899—2011 自动扶梯和自动人行道的制造与安装安全规范

GB 50009-2006 建筑结构荷载规范

GB 50017-2017 钢结构设计标准

GB 50018-2002 冷弯薄壁型钢结构设计规范

GB 50207-2012 屋面工程施工质量及验收规范

GB 50057-2010 建筑物防雷设计规范

GB 1591-2018 低合金高强度结构钢

GB/T 1839-2008 钢产品镀锌层质量试验方法

GB/T 19822-2005 铝及铝合金硬质阳极氧化膜规范

GB/T 3880.1-2012 铝及铝合金轧制板材

GB/T 700—2006 碳素结构钢

GB 4237-2015 不锈钢热轧钢板与钢带

GB/T 699-2015 优质碳素结构钢

GB 3274 - 2017 碳素结构钢和低合金钢结构热轧厚钢板和钢带

GB 711 - 2017 优质碳素结构钢热轧厚钢板和宽钢带

GB 2518 - 2019 连续热镀锌和锌合金镀层钢板及钢带

GB/T 6725-2017 冷弯型钢技术要求

GB/T 12755 - 2008 建筑用压型钢板

GB-T1231-2006 钢结构用高强度大六角头螺栓、大六角螺母、垫圈与技术条件

GB/T 709-2019 热轧钢板和钢带的尺寸、外形、重量及允许偏差

GB 706 - 2016 热轧型钢

GB 11263 - 2017 热轧 H 型钢和剖分 T 型钢

GB/T 5117-2012 非合金钢及细晶粒钢焊条

GB/T 5118-2012 热强钢焊条

GB/T 5293-2018 埋弧焊用非合金钢及细晶粒钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求

GB/T 12470-2018 埋弧焊用热强钢实心焊丝、药芯焊丝和焊丝-焊剂组合分类要求

GB/T 222 - 2006 钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差

GB/T 223 -2000 钢铁及合金化学分析方法

GB/T 2975-2018 钢及钢产品 力学性能试验取样位置及试样制备

GB/T 228 - 2010 金属材料室温拉伸试验方法

GB/T 244-2020 金属材料管弯曲试验方法

GB/T 224-2019 钢的脱碳层深度测定法

GB/T 235-2013 金属材料 薄板和薄带 反复弯曲试验方法

GB/T 247-2008 钢板和钢带包装、标志及质量证明书的一般规定

GB 50205-2002 钢结构工程施工质量验收规范

GB 50212-2014 建筑防腐蚀工程施工规范

GB/T 50224-2018 建筑防腐蚀工程施工质量验收标准

GB 50018 - 2002 冷弯薄壁型钢结构技术规范

GB 2970 - 2004 厚钢板超声波检验方法

GB/T 985.1-2008 气焊、手工电弧焊及气保护焊缝坡口的基本形式与尺寸

GB/T 985.2-2008 埋弧焊缝坡口的基本形式与尺寸

GB/T 11345-2013 焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定

GB/T 3323-2019 焊缝无损检测 射线检测

GB/T 12467.1~4 - 2009 金属材料熔焊质量要求

GB/T 1720-2020 漆膜划圈试验

GB 8923 - 2001 涂装前钢材表面锈蚀等级和除锈等级

GB/T 12612 - 2005 多功能钢铁表面处理液通用技术条件

GB/T 21086-2007 建筑幕墙

GB/T 39526-2020 建筑幕墙空气声隔声性能分级及检测方法

GB/T 15227-2019 建筑幕墙气密、水密、抗风压性能检测方法

GB/T 18091-2015 玻璃幕墙光热性能

GB/T 8485-2008 建筑门窗空气声隔声性能分级及检测方法

GB 50011—2010 建筑抗震设计规范

GB 50068-2018 建筑结构可靠性设计统一标准

GB 50210—2018 建筑装饰装修工程质量验收标准

GB 15763.3-2009 夹层玻璃

GB 17841-2008 幕墙用钢化玻璃与半钢化玻璃

GB/T 2680-2021 建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定

GB/T 1220-2007 不锈钢棒

GB/T 14683-2017 硅酮和改性硅酮建筑密封胶

GB 15763.2-2005 建筑用安全玻璃 第2部分:钢化玻璃

GB 15763.3-2009 建筑用安全玻璃.第3部分:夹层玻璃

GB 11614-2009 平板玻璃

GB 16776-2005 建筑用硅酮结构密封胶

GB/T 3280-2015 不锈钢冷轧钢板和钢带

JGJ 16-2008 民用建筑电气设计规范（附条文说明）[另册]

JG/T 73-1999 不锈钢建筑型材

BS EN 485-1-2016 铝和铝合金.薄板材、带材和厚板材.检验和交货技术条件

YB 3301-2005 焊接 H 型钢

JGJ 82-2011 高强度螺栓连接的设计、施工及验收规程

JGJ102—2003 玻璃幕墙工程技术规范
DBJ/CT014—2001 全玻璃幕墙工程技术规范
JGJ 133—2001 金属及石材幕墙工程技术规范
DB32/T 4065-2021 建筑幕墙工程技术标准
JGJ/T 139—2001 玻璃幕墙工程质量检验标准
JGJ 113-2015 建筑玻璃应用技术规程
JCT 483-2006 聚硫建筑密封胶
JC/T 485-2007 建筑窗用弹性密封胶
CECS 127: 2001 点支式玻璃幕墙工程技术规程

2. 标准的执行

当规范和检验标准、招标文件、施工图、设备说明书等技术文件之间有矛盾时，原则上应执行较高标准。当投标人认为需要采用较低标准时，必须事先征得招标人、设计院、监理工程师的共同书面确认，方可执行。

3. 检验方法

由国家认可的检验部门进行检验。

五、 材料组成及技术要求

1. 材料组成

1.1. 车站有盖出入口弧形雨篷：

- 1.1.1 第一部分：钢结构部分，包括金属屋面、钢构架体和钢柱基础。（详见招标附图）
- 1.1.2 第二部分：8mm+1.90PVB+8mm厚透明钢化夹层玻璃幕墙、8mm+1.9PVB+8mm钢化夹胶不透明玻璃及其所需构件。
- 1.1.3 第三部分：格栅式卷闸门。
 - 1) 材料组成：帘片、导轨、门楣、卷轴、手电动两用式卷门机、档片、底梁及底梁角铁、门锁（含明锁、暗锁）。
 - 2) 本工程所用卷帘门采用不锈钢管状帘片电动及手动两用式卷帘门。
- 1.1.4 第四部分：照明系统。
 - 3) 照明使用 LED 光源
 - 4) 使用环境条件：

- ① 环境温度：-5~+45℃

- ② 相对湿度：日平均值不大于 95%（25℃）；月平均值不大于 9（25℃）；有凝露的情况发生
- ③ 海拔高度：≤1000m
- ④ 地震烈度：7 度
- ⑤ 振动：f<10Hz 时，振幅为 0.3m；10Hz<f<150Hz 时，加速度为 0.1g。
- ⑥ 灯具在系统电压：220V±10%，系统额定频率：50Hz±2Hz 下能长期稳定可靠运行。

1.1.5 第五部分：防淹挡板

1.2. 紧急出入口雨篷：

- 1.2.1 8+1.52PVB+8厚不透明钢化夹胶安全玻璃（磨砂）及构件
- 1.2.2 钢构架体
- 1.2.3 格栅式卷闸门。

卷帘门组成：帘片、导轨、门楣、卷轴、手电动两用式卷门机、档片、底梁及底梁角铁、门锁（含明锁、暗锁）。

- 1.2.4 防淹挡板

1.3. 地面垂直电梯外立面：

- 1.3.1 小前厅：8+1.52PVB+8厚不透明钢化夹胶安全玻璃（磨砂）及构件
- 1.3.2 钢构架体
- 1.3.3 格栅式卷闸门

卷帘门组成：帘片、导轨、门楣、卷轴、手电动两用式卷门机、档片、底梁及底梁角铁、门锁（含明锁、暗锁）。

- 1.3.4 防淹挡板

- 1.3.5 外立面干挂花岗石

2. 技术要求

2.1. 车站有盖出入口弧形雨篷：

- 2.1.1 钢结构部分

- 1) 金属屋面

- ① 屋面板材质

- a) 采用铝合金，厚度 3mm

- A. 化学成份（主要合金成份）：Mg（镁） 0~0.01≤0.05，Mn（锰）1.0~1.5；

B. 力学性能:板厚 1.5mm~3mm,当状态为 H26 时:抗拉强度 σ_b 为 185~260MPa;屈服强度 $\sigma_{p0.2}$: $\geq 155\text{MPa}$;延伸率: $\geq 8\%$;维氏硬度: HV53~60.板厚 1.5mm~3mm,当状态为 H18 时:抗拉强度 σ_b : $\geq 230\text{MPa}$;屈服强度 $\sigma_{p0.2}$: $\geq 175\text{MPa}$;延伸率: $\geq 6\%$;维氏硬度: HV>60.

C. 要求达到以上技术指标并提供由国家检测机构检测后出具的检测报告。

- b) 屋面板采用氟碳树脂涂料,颜色为深蓝色 RAL CLASSIC5010 涂层的氟碳树脂含量不小于 70%,涂层厚度不小于 25 μm ,且需经过至少三涂三烤的预辊涂工艺。

在建设地点正常降雨量、气候环境影响下,暴露的面漆应保证使用 20 年不退色,无色差, $\delta E < 5$,由涂料生产厂商为本工程用料出具保证书,并不得产生裂痕、松脱、剥落、粉化等现象。所采用的氟碳树脂涂层应具有 BBA 认证书或业主认可的其他类似证书。

屋面板底为氟碳树脂涂料,漆膜厚度不小于 25 μm ,颜色为深蓝色 RAL CLASSIC5010。屋面切口部位应涂氟碳树脂修补漆。金属板涂层须遵守热喷涂金属件表面预处理通则 (GB 11373-1989)、彩色涂层钢板及钢带 (GB 12754)、多功能钢铁表面处理液通用技术 (GB/T 12612) 的相关要求。承包商须提供涂层颜色(屋面板采用深蓝色 RAL CLASSIC5010)的色板,经业主批准认可后方可使用。

- c) 屋面板板型,采用直立扣式板型,肋高不小于 50mm,厚度 3.0mm。为保证屋面系统的安全性,屋面板跨度需根据荷载组合进行计算确定。

② 内衬板

- a) 底层为氟碳涂层压型铝板,深蓝色 RAL CLASSIC5010,厚度 3mm。
- b) 中间隔热材料为 100mm 厚带双层铝箔保温岩棉,上、下两侧均加贴隔气、反湿、反射热辐射的铝箔。

③ 固定螺钉

采用奥氏体不锈钢自攻螺钉,以防止铝构件与螺钉之间产生电化学反应。

- ④ 钢丝网丝径 1mm,网格 25mm×25mm 的镀锌钢丝网。

- ⑤ C 型冷弯镀锌槽钢檩条、镀锌方管、镀锌角钢(具体详见图纸要求)。

- a) 钢材采用国产低合金高强度结构钢 Q345B 或碳素结构钢 Q235B(具体详见图纸要求)。
- b) 钢材的表面处理方式:热浸镀锌处理。钢材表面防腐采用热浸锌处理方式,镀锌层含量 $\geq 275\text{g/m}^2$ 。注:檩条连接孔的制造应浸锌处理前完成。

⑥ 钢材镀锌层的要求

a) 外观

所有镀件表面应是清洁的，无损伤的。其主要表面应是平滑的、无结瘤、锌灰和露铁现象。

b) 厚度

用磁性方法测量时，基本测量面不应小于 0.001m²，并且在每个基本测量面内至少应测量 5 次。

c) 用称量法(仲裁方法)测量时，基本测量面为一次测量所去除的区域，不应小于 0.001m²。镀层的密度取 7.2g/cm³，从单位面积镀层质量可计算出镀层的近似厚度。

d) 热镀锌层的厚度应满足下表要求。

热镀锌层厚度要求(不离心处理时)

制件和厚度 mm		局部厚度 (最小值) μm	平均厚度 (最小值) μm
钢铁零件	>6	70	80
	>3~6	55	70
	1.5~3	45	55
	<1.5	35	45
铸件	>6	70	80
	≤6	60	70

热镀锌层厚度要求(离心处理时)

制件尺寸 mm		局部厚度 (最小值) μm	平均厚度 (最小值) μm
螺纹件	直径 ≥20	45	55
	10<直径<20	35	45
	直径 ≤10	20	25
其他零件 (包括铸件)	厚度 >3	45	55
	厚度 ≤3	35	45

注：其镀层厚度要求也适用于与此相关的垫圈

e) 附着强度：

热镀锌层应有足够的附着强度，在无外应力作用使镀件弯曲或变形时，镀层不应出现剥离现象。

f) 紧固件：

A. 螺钉、螺栓和螺母等采用不锈钢 A2-70 级产品。

B. 铆钉采用 08 级铝铆钉。

C. 奥氏体不锈钢螺栓及螺钉：

序号	强度等级	承压强度 (N/mm ²)	抗拉强度 (N/mm ²)	抗剪强度 (N/mm ²)
1	A2-70	700	320	245

D. 或采用同一厂家的相关配套产品。

2) 钢构架体

- ① 钢构架的钢材应符合碳素结构钢 (GB/T 700-2006) 的规定，采用 Q235B。
- ② 对于热轧 H 型钢采用满足国标 GB/T 11263-2010 标准。
- ③ 对于方形及矩形钢管，采用热轧焊管或热轧无缝方形及矩形管。
- ④ 焊条采用非合金钢及细晶粒钢焊条 (GB/T 5117-2012) 中规定的 E43 系列焊条。
- ⑤ 膨胀螺栓统一采用 M18 (HSL-TZM12/25) 的 8.8 级摩擦型高强度螺栓。NRD=23.3KN
VRD=31.4KN
- ⑥ 防锈防腐要求：
 - a) 钢构件喷砂除锈等级为 Sa2.5 级，表面粗糙度为 30~70um。
 - b) 构件表面喷涂无机富锌底漆 80um，面漆 60um 两道 (2x30um)，表面作焗漆处理，颜色为 (RAL CLASSIC4006)。
- ⑦ 结构的制作要求：
 - a) 钢结构的放样、号料、切割、矫正、成型、加工制孔、组装均应满 GB 50205-2001，应采用工厂生产，现场组装方式。高强度螺栓的制孔应按 JGJ 82-92，需对构件摩擦面进行处理，并作抗滑移系数检验；
 - b) 构造尽量采用栓接形式，包括钢架体、檩条、龙骨等，避免现场进行焊接。
 - c) 构件制作、组装、安装时应采取有效技术措施，减少焊接变形及焊接应力；
 - d) 钢管等空心构件要用连续焊缝密闭，使内外空气隔绝，并确保组装、安装过程中构件内不会积水；
 - e) 构件拼接采用对接焊缝，焊缝等级为一级，其余焊缝等级为三级；
 - f) 钢材的弯曲及下料应实施对材料无损伤的弯杆加工。承包商需在弯杆前后取样测试以证实弯杆并不损伤材料特性。弯杆成型后应符合如下技术要求：
 - A. 曲杆表面平滑过渡，不得出现折痕、表面凹凸不平等现象；
 - B. 弯管成型后材料性质不得有明显的改变。
 - g) 杆件应尽最大长度下料。若需拼接，应符合设计要求。图上无注明时，拼接位置应

留在内力较小处，一般可留在节间长度 1/3 附近；悬臂部分不得拼接；

- h) 采用全熔透连续对接焊缝。
- i) 注：焊缝形式、焊缝施工均按建筑钢结构焊接规程（JGJ 81-91）；除图上注明外，所有角焊缝均为凸面焊缝；端部需绕焊或包角；
- j) 缝应打磨光滑。

2.1.2 8mm+1.90PVB+8mm厚透明钢化夹层玻璃及构件

- 1) 玻璃墙面采用 8mm+1.90PVB+8mm 厚透明钢化夹层玻璃。墙面采用干法夹层玻璃，厚度为 8mm+1.90PVB+8mm，原片采用钢化玻璃，中间层采用聚乙烯醇缩丁醛（PVB）胶片，符合 GB 15763.2-2005、GB 15763.3-2009 规定。钢化玻璃原片采用汽车级浮法玻璃，符合 GB 11614-2009 规定。玻璃自爆率低于 0.3%，所有玻璃需均质处理。
- 2) 投标方必须根据设计要求细化和提出安装构造方案，包括玻璃的固定、玻璃之间、玻璃与金属屋面的拼接。
- 3) 玻璃的边缘作圆滑处理。
- 4) 原片玻璃成型件不平整度每块（长度为 3~4.5m）允许偏差不大于 2mm。玻璃弧边加工要与 GKL1 及 GL1 曲线准确吻合，允许偏差不大于 5mm。
- 5) 夹层玻璃玻璃允许偏差和检验方法应符合建筑用安全玻璃规范钢化玻璃 GB 15763.2-2005 规定。
- 6) 玻璃墙要根据各工点的施工设计，配合各种指示牌、公告栏的安装进行打孔，孔洞边缘作圆滑处理。
- 7) 玻璃墙打胶应注意胶缝的横平竖直，胶缝应无气泡，在打胶前使用专用的擦布将玻璃端口擦拭干净，然后玻璃两面贴上美纹纸（要吊线处理，以保证胶缝的横平竖直），然后现场注上中性硅酮耐候密封胶，注完后玻璃前后两人同时刮胶，可双保证胶缝的整体美观。
- 8) 不锈钢配件
 - ① 产品类型：铸件、玻璃吊夹等配件；
 - ② 表面处理：亚光，表明光滑细腻，无沙眼、气泡、划痕等明显损伤；
 - ③ 技术标准：符合国家标准点支式玻璃幕墙工程技术规程 CECS 127：2001 及现行相关国家技术标准；

- ④ 技术要求：配件、配套螺母配件均为 SUS304#不锈钢；转接件母座为 Q235B 钢材，嵌入玻璃孔内的驳接头垫圈材质为铝合金；
 - ⑤ 配件使用 304 不锈钢精密铸造工艺，加工制作的精度需满足铸件尺寸公差 GB/T6414 的规定；不锈钢铸件的表面要经喷丸、电解抛光、机械抛光等处理，表面粗糙度不得大于 Ra0.8。
 - ⑥ 机械加工构件加工精度不低于 IT10 级。镜面抛光构件表面粗糙度不大于 Ra0.5。
 - ⑦ 采用精密铸造工艺加工的构件表面要求光滑，整洁，无毛刺、砂眼、渣眼、缩孔，不得有冷隔、缩松等缺陷。铸件加工精度应满足 GB/T 6414-1999 的要求。
 - ⑧ 所有锋利尖角作圆滑处理。零配件没有容易造成手部受伤的毛口、毛刺、尖角。
 - ⑨ 与玻璃表面接触的垫片为尼龙垫片，与玻璃孔接触采用铝垫圈；
 - ⑩ 质量和性能要求：具有国家认可检测机构出具的合格检验报告。
 - ⑪ 质量保证时间：提供符合国家、行业的相关标准及质量证明书。
- 9) 中性硅酮耐候密封胶（严禁使用过期产品）：
- ① 玻璃墙密封胶宜采用优质中性硅酮耐候密封胶（颜色同中空玻璃中性硅酮结构密封胶）
 - ② 技术标准：须符合国家标准 硅酮和改性硅酮建筑密封胶 GB/T 14683-2017；
 - ③ 技术要求：中性硅酮耐候密封胶采用单组分高模量中性固化；表干时间为 1.5h~10h，无流淌性，凝固时间为 3 天（常温 25℃ 下），全面附着时间为 7d~14d，可承受±25% 以上的接口位移；承受温度为 -50℃~+200℃；100%定伸模量为 0.35Mpa。
 - ④ 质量和性能要求：具有国家法定认可检测机构出具的合格检验报告。
 - ⑤ 质量保证时间：提供符合国家、行业的相关标准及质量证明书。

2.1.3 格栅式电动卷闸门

- 1) 帘板、导轨、门楣、卷轴等部件的表面不允许有裂纹、压坑、及较明显的凹凸、锤痕、毛刺、空洞等缺陷。构件或零部件的组装、拼接处不允许有错位。
- 2) 焊接处应牢固，外观平整，不允许有夹渣、漏焊等现象。
- 3) 零部件的外露表面，必须做防锈处理，其涂层、镀层应均匀，不得有斑剥的现象。所有紧固件必须紧牢，不允许有松动现象。
- 4) 管状帘片采用 $\Phi 22 \times 2\text{mm}$ 的不锈钢圆管，圆管中心线间距 100mm。圆管用 $22 \times 22 \times 2\text{mm}$ 厚不锈钢方管连接，不锈钢标号为 304#。
- 5) 手电动两用式卷门机（选用 3C 认证企业产品）：应设置限位开关，电动卷帘启闭至

上下限时，能自动停止，其重复定位误差应小于 20mm；应设有手动启闭装置，以备断电时使用；控制箱应安全并便于检修。所装配的操纵装置都应有明显的操纵标志，便于灾性发生时消防人员、值勤人员准确迅速地操作使用。使用手动速放装置时，臂力不得大于 50N。制动置的制动力矩的安全系数应为 1.5。卷门机设置在电动卷帘门卷轴（卷筒）侧上方。

- 6) 电动卷帘门智能监控需预留控制接口。
- 7) 电动卷帘门卷门机（3c 认证企业 优质产品）使用寿命不得少于 8000 次。
- 8) 电动卷帘门设置明锁扣，便于运营人员使用。
- 9) 电动卷帘门材料特征配合。
- 10) 电气要求：电气按钮启动操纵灵活，集中控制和联动控制的动作灵敏准确。自动控制的保险装置应安装在卷帘附近 2m 范围内的暴露部分及随时能监控的部分。自动控制的电源、备用电源或蓄电池应能保证正常工作状态，所用的电线均为低烟无卤阻燃电线，电气线路不允许裸露，应埋入墙内或有穿管。
- 11) 卷帘与墙（柱）体的要求：卷帘安装在建筑物墙体（柱）上，应采用焊接或预埋螺栓连接。对原有建筑可以在混凝土墙或混凝土柱上采用膨胀螺栓装配，并应保证安装强度，满足设计要求。
- 12) 生产厂家负责提供不锈钢防盗卷帘的安装预埋件图。

2.1.4 照明系统

1) 灯具技术要求：

- ① LED 灯采用优质铝合金材料制成，灯体表面做喷塑处理，表面应能承受机械压力和盐雾、汽车废气、及清洗剂的腐蚀等。
- ② LED 灯外壳防护等级：IP65 以上。
- ③ 良好的蝠翼配光设计，反光系统采用立体光源或透镜导光设计，透镜须采用非成像二次光学透镜以便保证路面亮度和均匀度，加大辐射范围。
- ④ LED 灯具必须通过 LED 路灯产品应用工程及其他 LED 照明工程的 LED 路灯产品标杆指数的检验并提供检验报告（LED 灯具须为投标人本次投标采用 LED 产品所属生产厂家的产品）
- ⑤ LED 灯的使用环境温度应能满足-20℃~+50℃，适合广东地区使用。同时应满足具体使用地的环境温度、湿度和腐蚀性及其它特殊要求。
- ⑥ LED 灯具的功率因数：≥0.95，灯具驱动电源效率≥90%。

- ⑦ LED 路灯工作交流电压范围：85V～265V(在此电压范围内 LED 灯具仍能正常工作)
- ⑧ LED 路灯具有浪涌抑制性能（抗雷击），输入端过电压保护，当电压恢复正常时能恢复工作。
- ⑨ LED 路灯灯具必须具备下半夜自动调节灯具功率的功能。
- ⑩ 灯具需具备仰角角度调节功能，以保证路面达到最大面积的照度效果。

2) LED 光源技术要求

LED 光源晶片要求采用低热阻、散热良好、低应力的封装技术。具体要求如下：

- ① 采用高发光效率 LED 晶片，LED 晶片的发光效率 110Lm/w 以上，无重影、低光衰。提供生产厂家原产地证明书复印件。
- ② LED 光源色温 $5000 \pm 300K$ 。
- ③ LED 光源寿命：不低于 50000h（提供相关证明材料）
- ④ LED 路灯的一般显色指数： $Ra \geq 75$ ，道路的均匀度在 0.4 以上。
- ⑤ LED 路灯的光衰 10000 小时小于 8%，使用寿命 5 万小时以上，5 万小时光衰小于 30%。
- ⑥ 线路及敷设要求

- a) 灯具间接线采用低烟无卤电线 WDZB-BYJ-500V 截面 4mm²。
- b) 由于车站采用 TN-S 接地保护系统，要求飞顶内灯具采用单相三线制配线，飞顶内电线穿钢管保护，并作好灯具、钢管的接地。
- c) 与车站机电安装的接口在飞顶与车站连接处，要求灯具的配电分 1 个回路，接口处出入口雨篷供货商应该预留 2 米接线，便于与车站接线。
- d) 管线敷设采用不锈钢线槽统一敷设及引入。
- e) 雨篷内灯具不考虑就地控制，采用车站控制。有不少于二组灯具作为应急照明。

2.1.5 防雷接地技术要求

- 1) 出入口雨棚应做防雷装置设计。
- 2) 避雷带装置：利用出入口雨棚压顶的不锈钢金属带，要求金属带截面积不小于 100mm²，厚度不小于 4mm，所有的压顶金属带必须做到可靠的贯通电气连接。
- 3) 接地引下线：可以利用出入口雨棚的钢立柱，每根钢立柱上部必须与压顶的金属带做可靠的电气连接，底部与接地装置焊接。钢柱必须做绝缘处理，要求刷绝缘漆，要求绝缘电阻不小于 10M Ω 。
- 4) 接地装置：利用基础梁内上下两层各选四根 $\Phi 16$ 以上主筋水平网格状焊接成一体并分别冒出圈梁顶面 0.1 米，并与钢柱做可靠的焊接。在沿出入口雨棚外围采用

25*4 的接地镀锌扁钢做等电位接地环并与作为接地装置的接成一体的主钢筋做可靠的贯通电气连接。

2.1.6 接口处理工艺

- 1) 雨篷铰支座、玻璃幕墙安装后与花岗石板材之间有接触,接缝处由石材承包商负责现场细部加工,进行注耐候胶密封处理,保证缝隙宽度均匀,缝隙两侧无明显高差。
- 2) 车站承包商将电源提供至通道电源箱处,雨篷安装商自行连接电源、安装灯具、开关及插座(入口卷帘门),并负责收口处理。
- 3) 所有雨篷制作完毕后均需进行试水试验。
- 4) 实际安装过程中,若出入口地面部分的楼、扶梯与玻璃墙面的缝隙宽度大于 100mm,则需增加防跨越的玻璃挡板,此玻璃挡板由承包人供货。

2.1.7 出入口雨篷材料制作要求

- 1) 金属屋面的材料制作均应满足以上所列的有关规范和有关标准的要求。
- 2) 金属屋面的材料制作应根据经业主和设计总体审核认可的细化施工图进行。
- 3) 金属屋面在制作前应由安装商对建筑、结构设计施工图进行核对,并应对已建工程进行复测,按实测结果调整及经设计单位同意后,方可将确认后的制作图提供给承包人进行加工生产。
- 4) 金属屋面使用的所有材料均必须有出厂合格资料,规格、等级符合设计要求,进场后应按有关规定抽检复验合格,并经监理工程师同意。
- 5) 金属屋面的加工制作必须符合细化施工图的设计要求,并按监理工程师审批的工艺方案操作。
- 6) 安装前各种有关成品均应按图纸要求进行中间检验,经监理工程师认可后方可组装(拼装)。

2.2. 紧急出入口雨篷:

2.1.1 8+1.52PVB+8厚不透明钢化夹胶安全玻璃(磨砂)及构件

墙面采用干法夹层玻璃,厚度为 8+1.52PVB+8mm,原片采用单面磨砂钢化夹胶安全玻璃,中间层采用聚乙烯醇缩丁醛(PVB)胶片,符合 GB 15763.2-2005、GB 15763.3-2009 规定。玻璃原片采用汽车级浮法玻璃,符合 GB 11614-2009 规定。玻璃自爆率低于 0.3%,所有玻璃需均质处理。

2.1.2 钢构架体

- 1) 钢结构的放样、号料、切割、矫正、成型、加工制孔、组装均应满 GB 50205-2001，应采用工厂生产，现场组装方式。高强度螺栓的制孔应按 JGJ 82-92，需对构件摩擦面进行处理，并作抗滑移系数检验；
- 2) 构造尽量采用栓接形式，包括钢架体、檩条、龙骨等，避免现场进行焊接。
- 3) 构件制作、组装、安装时应采取有效技术措施，减少焊接变形及焊接应力；
- 4) 钢管等空心构件要用连续焊缝密闭，使内外空气隔绝，并确保组装、安装过程中构件内不会积水；
- 5) 构件拼接采用对接焊缝，焊缝等级为一级，其余焊缝等级为三级；
- 6) 的弯曲及下料应实施对材料无损伤的弯杆加工。承包商需在弯杆前后取样测试以证实弯杆并不损伤材料特性。弯杆成型后应符合如下技术要求：曲杆表面平滑过渡，不得出现折痕、表面凹凸不平等现象；弯管成型后材料性质不得有明显的改变。
- 7) 杆件应尽最大长度下料。若需拼接，应符合设计要求。图上无注明时，拼接位置应留在内力较小处，一般可留在节间长度 1/3 附近；悬臂部分不得拼接；
- 8) 采用全熔透连续对接焊缝。
- 9) 注、焊缝形式、焊缝施工均按建筑钢结构焊接规程（JGJ 81-91）；除图上注明外，所有角焊缝均为凸面焊缝；端部需绕焊或包角；
- 10) 缝应打磨光滑。

2.3. 地面垂直电梯外立面：

2.3.1 8+1.52PVB+8厚不透明钢化夹胶安全玻璃（磨砂）及构件

墙面采用干法夹层玻璃，厚度为 8+1.52PVB+8mm，原片采用单面磨砂钢化夹胶安全玻璃，中间层采用聚乙烯醇缩丁醛（PVB）胶片，符合 GB 15763.2-2005、GB 15763.3-2009 规定。玻璃原片采用汽车级浮法玻璃，符合 GB 11614-2009 规定。玻璃自爆率低于 0.3%，所有玻璃需均质处理。

地面垂直电梯设置的玻璃小前厅顶部玻璃倾斜安装，玻璃制作需考虑一定角度的倾斜边，起排水功能。

2.3.2 钢构架体

- 1) 钢结构的放样、号料、切割、矫正、成型、加工制孔、组装均应满 GB 50205-2001，应采用工厂生产，现场组装方式。高强度螺栓的制孔应按 JGJ 82-92，需对构件摩擦面进行处理，并作抗滑移系数检验；

- 2) 构造尽量采用栓接形式, 包括钢架体、檩条、龙骨等, 避免现场进行焊接。
- 3) 构件制作、组装、安装时应采取有效技术措施, 减少焊接变形及焊接应力;
- 4) 钢管等空心构件要用连续焊缝密闭, 使内外空气隔绝, 并确保组装、安装过程中构件内不会积水;
- 5) 构件拼接采用对接焊缝, 焊缝等级为一级, 其余焊缝等级为三级;
- 6) 的弯曲及下料应实施对材料无损伤的弯杆加工。承包商需在弯杆前后取样测试以证实弯杆并不损伤材料特性。弯杆成型后应符合如下技术要求: 曲杆表面平滑过渡, 不得出现折痕、表面凹凸不平等现象; 弯管成型后材料性质不得有明显的改变。
- 7) 杆件应尽最大长度下料。若需拼接, 应符合设计要求。图上无注明时, 拼接位置应留在内力较小处, 一般可留在节间长度 1/3 附近; 悬臂部分不得拼接;
- 8) 采用全熔透连续对接焊缝。
- 9) 注、焊缝形式、焊缝施工均按建筑钢结构焊接规程 (JGJ 81-91); 除图上注明外, 所有角焊缝均为凸面焊缝; 端部需绕焊或包角;
- 10) 缝应打磨光滑。

2.3.3 花岗石技术要求

1) 花岗石

300mm×600mm, 厚度 25mm 或不规则拼贴花岗石, 材料颜色以投标样板为准。

2) 花岗岩板材的技术要求和检验方法应符合表 1 规定。

表 1

检验项目	检验要求	检验方法
外观质量	优等品	GB/T 18601-2009
边长偏差	0, -1mm	用钢直尺检查
厚度偏差	±1.0mm	用游标卡尺检查
平面度偏差	≤0.50mm	用 2m 靠尺和塞尺检查
角度偏差	≤0.40mm	用直角检测尺检查
光泽度 (镜面板)	≥85°	GB/T 9966
抗压强度	≥100MPa	GB/T 9966
抗弯强度	≥8.0MPa	GB/T 9966
耐磨性	≥25 (1/cm ³)	GB/T 18601-2009
肖氏硬度	≥80HSD	GB/T 9966
吸水率	≤0.6%	GB/T 9966
体积密度	≥2.56 (g/cm ³)	GB/T 9966

放射性	A 类	GB 6566-2010
-----	-----	--------------

以下是花岗岩详细的检测步骤:

① 天然花岗石板材规格尺寸允许偏差应符合下表的要求:

项目	技术指标 mm/m	试验方法
边长	0 -1.0	执行 GB/T18601-2009 的 5.2.2
厚度	±1.0	执行 GB/T18601-2009 的 5.2.2

② 天然花岗石板材平面度偏差应符合下表的要求:

项目	技术指标 mm/m	试验方法
$L \leq 400$	≤ 0.20	执行 GB/T18601-2009 的 5.2.4
$400 < L \leq 800$	≤ 0.50	执行 GB/T18601-2009 的 5.2.4
$L > 800$	≤ 0.70	执行 GB/T18601-2009 的 5.2.4

③ 天然花岗石板材角度公差应符合下表的要求:

板材长度 (L) mm	技术指标 mm/m	试验方法
$L \leq 400$	≤ 0.30	执行 GB/T18601-2009 的 5.2.6
$L > 400$	≤ 0.40	执行 GB/T18601-2009 的 5.2.6

④ 天然花岗岩拼缝板材正面与侧面的夹角不应大于 90° 。

⑤ 天然花岗石外观质量

a) 同一批板材的色调应基本调和, 花纹应基本一致, 不得有明显色差。

b) 板材正面的外观缺陷应符合下表的要求:

名称	规定内容	技术指标	试验方法
缺棱	长度 $\leq 10\text{mm}$, 宽度 $\leq 1.2\text{mm}$ (长度 $< 5\text{mm}$, 宽度 $< 1.0\text{mm}$ 不计), 周边每米长允许个数(个)	0	执行 GB/T18601-2009 的 5.3.2

缺角	沿板材边长, 长度 $\leq 3\text{mm}$, 宽度 $\leq 3\text{mm}$ (长度 $\leq 3\text{mm}$, 宽度 $\leq 3\text{mm}$ 不计), 每块板允许个数 (个)	0	执行 GB/T18601-2009 的 5.3.2
裂纹	长度不超过两端顺延至板边总长度的 1/10 (长度 $< 20\text{mm}$ 不计), 每块板允许条数 (条)	0	执行 GB/T18601-2009 的 5.3.2
色斑	面积 $\leq 15\text{mm} \times 30\text{mm}$ (面积 $< 10\text{mm} \times 10\text{mm}$ 不计), 每块板允许个数 (个)	0	执行 GB/T18601-2009 的 5.3.2
色线	长度不超过两端顺延至板边总长度的 1/10 (长度 $< 40\text{mm}$ 不计), 每块板允许条数 (条)	0	执行 GB/T18601-2009 的 5.3.2

⑥ 天然花岗石板材物理性能应符合下表的要求:

项目	技术指标	试验方法
体积密度 g/cm^3	≥ 2.56	执行 GB/T18601-2009 的 5.4
吸水率/%	≤ 0.60	执行 GB/T18601-2009 的 5.4
干燥 (水饱和) 弯曲性能/MPa	≥ 8.0	执行 GB/T18601-2009 的 5.4
干燥 (水饱和) 压缩强度/MPa	≥ 100	执行 GB/T18601-2009 的 5.4
耐磨性/ ($1/\text{cm}^3$)	≥ 25	执行 GB/T18601-2009 的 5.4

⑦ 天然花岗石的放射性应符合建筑材料放射性核素限量 (GB 6566-2010) 中 A 类装饰装修材料的要求。天然花岗石产品在批量生产之前, 卖方必须对其放射性进行检验, 检验结果应得到买方或车站设备集成服务商的确认。

⑧ 天然花岗石板材地面防滑应符合地面石材防滑性能等级划分及试验方法 (JC/T 1050-2007) 第 4 条表 1 中的安全级别以上, 防滑系数 ≥ 0.5 ; 按照防滑系数的不同, 将防滑性能划分为三个等级, 如下表所示:

防滑等级	不安全	安全	非常安全
防滑系数	小于 0.50	0.50~0.79	不小于 0.80

2.4. 防淹挡板

2.4.1. 基本要求

- 1) 材料质量好, 结构力强, 重量轻, 组装拆卸快速, 并达到防水要求。
- 2) 每处挡水板组装只需要 1-2 人在短时间内即可轻易快速的组装及拆卸。

- 3) 所有材质规范及防水检验测试，均须要严格要求并达到国家标准以上。
- 4) 防淹挡水板的材料、配件的性能必须达到抗水压、水密性、耐冲击及耐候性的国家标准，耐用年限必须达到 10 年以上。
- 5) 因挡水板紧是急备用性质（平时不用），故必须能达到平时免保养维护的整体结构设计及材质。

2.4.2. 挡水板要求

- 1) 采用经过挤压一体成型的铝合金材质。
- 2) 铝型材厚度须达到 2mm 以上。
- 3) 铝型材表面需有 2 级电泳氧化处理，以增加结构强度，避免表面过快氧化。
- 4) 挡水板整体厚度须达到 40mm 以上，内中空部位须有加强筋设计，以增加其结构强度，避免冲击时造成弯曲变形。
- 5) 单片挡水板长度宜为 5000mm 左右，高度约 300mm，面板需设置有搬运手柄、或有向内手握凹入结构，能快速搬运及安装；当出入口需设置的防淹挡水板长度大于 5000mm 时，可由 2 块单片高度约 300mm 的挡水板相互镶嵌组成。
- 6) 各出入口防淹挡水板整体安装高度约 600mm。
- 7) 挡水板与挡水板之间需设有榫头相接合。

2.4.3. 挡水板卡槽

- 1) 卡槽采用 304 号以上一体成型的不锈钢材质。
- 2) 卡槽材质厚度须达到 3mm 以上，并须满足其结构计算要求。
- 3) 卡槽高度 600mm。
- 4) 卡槽与墙体（结构面）接合处的空隙位置要先用填缝专用发泡剂填满，再用中性结构硅酮胶作为密封。

2.4.4. 防水胶条

- 1) 各片挡水板与挡水板之间、以及最底层挡水板与地面导轨之间须设耐候防水胶条，以保证水密性。
- 2) 两端卡槽内需设置防水胶条，当防淹挡水板插入卡槽时与防水胶条紧密结合不渗漏。

2.4.5. 试水检测

- 1) 防淹挡水板出厂前需进行静水压试水检测，应采用土建或金属材质建造成与挡水门同等比例的水槽进行试水，各挡水板出厂前应配备相应之产品合格证书。
- 2) 防淹挡水板现场安装完成后应进行水压试水检测，采用出水压力达到 0.1Mpa 的

高压水枪，对准所有挡水板防水胶条嵌缝、以及樘头接合处喷水检测，须达到挡水要求。

2.5. 格栅式卷闸门：

- 2.5.1. 帘板、导轨、门楣、卷轴等部件的表面不允许有裂纹、压坑、及较明显的凹凸、锤痕、毛刺、空洞等缺陷。构件或零部件的组装、拼接处不允许有错位。
- 2.5.2. 焊接处应牢固，外观平整，不允许有夹渣、漏焊等现象。
- 2.5.3. 零部件的外露表面，必须做防锈处理，其涂层、镀层应均匀，不得有斑剥的现象。所有紧固件必须紧牢，不允许有松动现象。
- 2.5.4. 管状帘片采用 $\Phi 22 \times 2\text{mm}$ 的不锈钢圆管，圆管中心线间距 100mm。圆管用 $22 \times 22 \times 2\text{mm}$ 厚不锈钢方管连接, 不锈钢标号为 304#。
- 2.5.5. 手电动两用式卷门机（选用 3C 认证企业产品）：应设置限位开关，电动卷帘启闭至上下限时，能自动停止，其重复定位误差应小于 20mm；应设有手动启闭装置，以备断电时使用；控制箱应安全并便于检修。所装配的操纵装置都应有明显的操纵标志，便于灾性发生时消防人员、值勤人员准确迅速地操作使用。使用手动速放装置时，臂力不得大于 50N。制动置的制动力矩的安全系数应为 1.5。卷门机设置在电动卷帘门卷轴（卷筒）侧上方。
- 2.5.6. 电动卷帘门智能监控需预留控制接口。
- 2.5.7. 电动卷帘门卷门机（3c 认证企业 优质产品）使用寿命不得少于 8000 次。
- 2.5.8. 电动卷帘门设置明锁扣，便于运营人员使用。
- 2.5.9. 电动卷帘门材料特征配合。
- 2.5.10. 电气要求：电气按钮启动操纵灵活，集中控制和联动控制的动作灵敏准确。自动控制的保险装置应安装在卷帘附近 2m 范围内的暴露部分及随时能监控的部分。自动控制的电源、备用电源或蓄电池应能保证正常工作状态，所用的电线均为低烟无卤阻燃电线, 电气线路不允许裸露，应埋入墙内或有穿管。
- 2.5.11. 卷帘与墙（柱）体的要求：卷帘安装在建筑物墙体（柱）上，应采用焊接或预埋螺栓连接。对原有建筑可以在混凝土墙或混凝土柱上采用膨胀螺栓装配，并应保证安装强度，满足设计要求。
- 2.5.12. 生产厂家负责提供不锈钢防盗卷帘的安装预埋件图。

2.6. 运输、贮存与成品保护:

2.6.1. 标志

- 1) 在每块玻璃板、金属屋面板、钢构件、铝板面以贴纸标签注明制造商厂名、制作日期、产品标号。
- 2) 包装箱上应有明显的“轻搬正放”、“小心破碎”、“向上”等标志,其图形应符合 GB 191 的规定。

2.6.2. 包装

- 1) 产品用木箱包装,每块玻璃墙板、金属屋面板、铝板应用塑料带或纸包装,各板与包装箱之间用不易引起划伤等外观缺陷的轻软材料填实。
- 2) 包装箱应有足够的牢固程度,以能保证在运输工程中不会损坏。
- 3) 装入箱内的各类部件应保证不会发生相互碰撞。

2.6.3. 运输

- 1) 部件搬运时应轻拿轻放,严禁摔、扔、碰撞。
- 2) 产品所用各种类型的车辆运输、搬运规则、条件等应符合国家有关标准的规定。
- 3) 部件在运输过程中应保证不会发生相互碰撞,装玻璃的木箱不得平放,长度方向应与车辆运动方向相同,应有防雨措施。

2.6.4. 贮存

- 1) 产品应同一种类、厚度分别垂直贮存在干燥的室内,严禁与酸碱等物质接触。
- 2) 部件不允许直接接触地面,应用不渗水的材料在部件底部垫高 100mm。

2.6.5. 成品保护

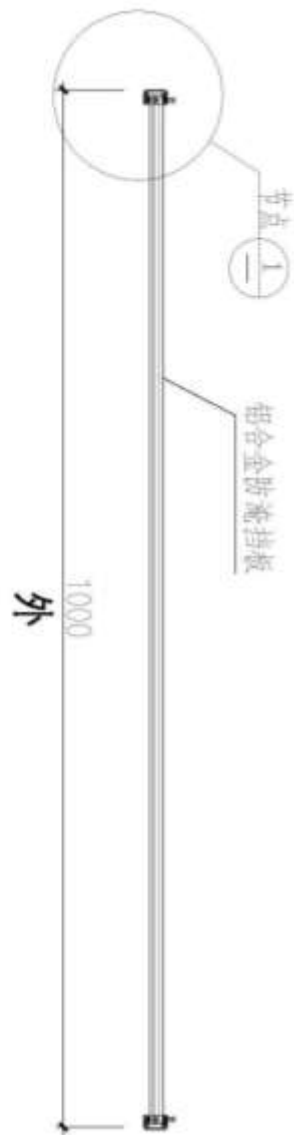
成品保护由承建商负责。竣工验收前所有玻璃墙板、金属屋面板、铝板、指示牌表面以塑料薄膜覆盖保护,车站装修工程基本竣工并完成地面清洁工作后,由业主确定拆除薄膜的时间。

六、投标实物样板组成及要求

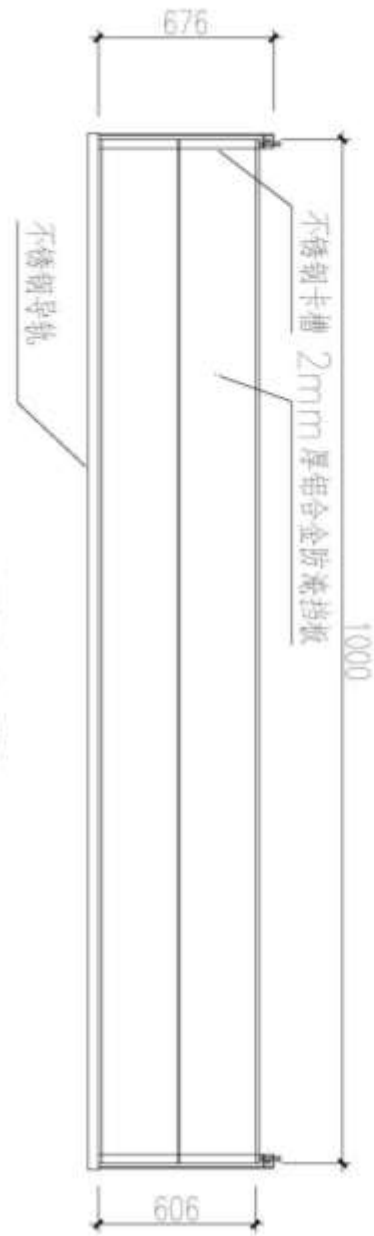
出入口雨篷

投标实物样板

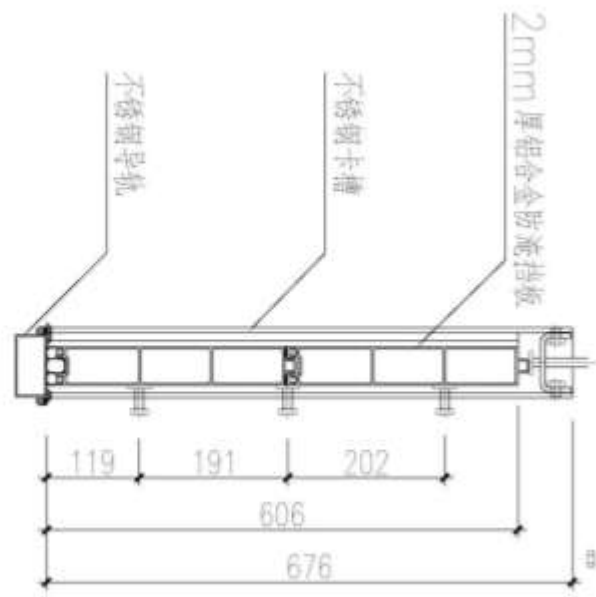
- ①. HM250×175 型钢门式钢架（钢立柱）、高度 800mm（颜色：紫红色 RAL CLASSIC4006）。
一件
 - ②. 防淹挡板组合件 1 米（含防淹挡板 300mm×800mm、卡槽、防水胶条等）一件
 - ③. 800×800mm，3mm 厚氟碳喷涂铝单板（颜色为深蓝色 RAL CLASSIC5010）一件
- ① . 具体制作大样及要求详见附图（按图纸所示尺寸 1：1 制作），投标人需附带劳尔标准色卡进行现场颜色对比。
- ② . 投标实物样板由投标单位自行安放或安装在展示场地指定位置上，投标实物底座形式由投标人自行考虑。投标样板无包封要求，若投标人提供的实物样板有包封，则由投标人在递交样板到指定地点后拆除包封。投标人须在实物样板的醒目位置标明项目名称、投标人名称等信息。



平面图 1:30

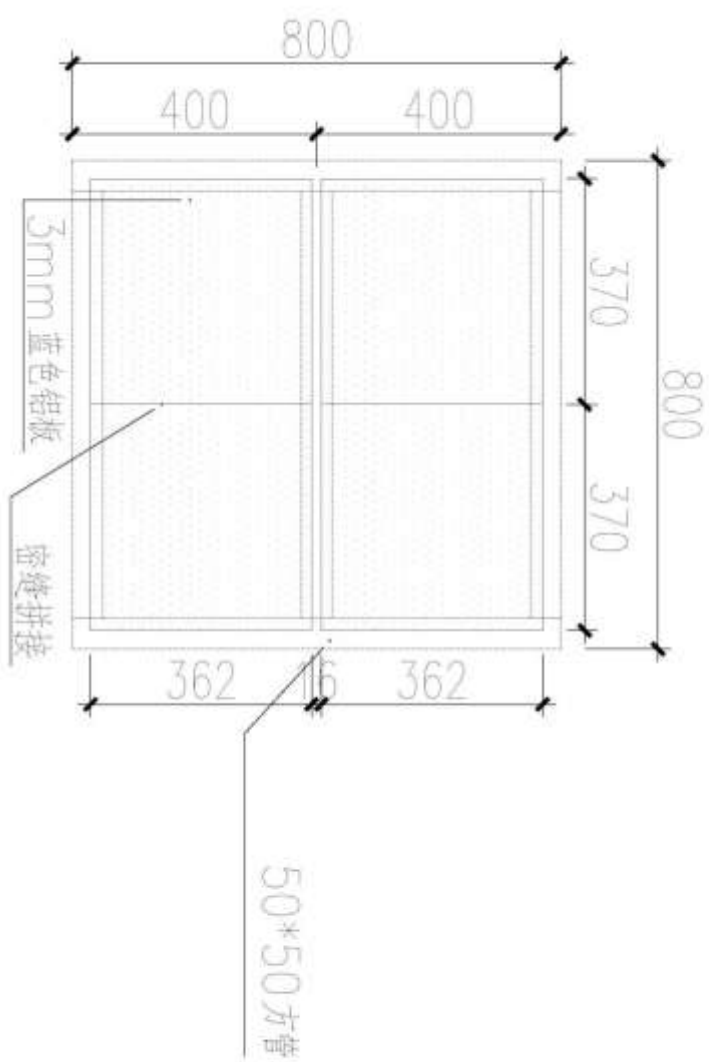


立面图 1:30

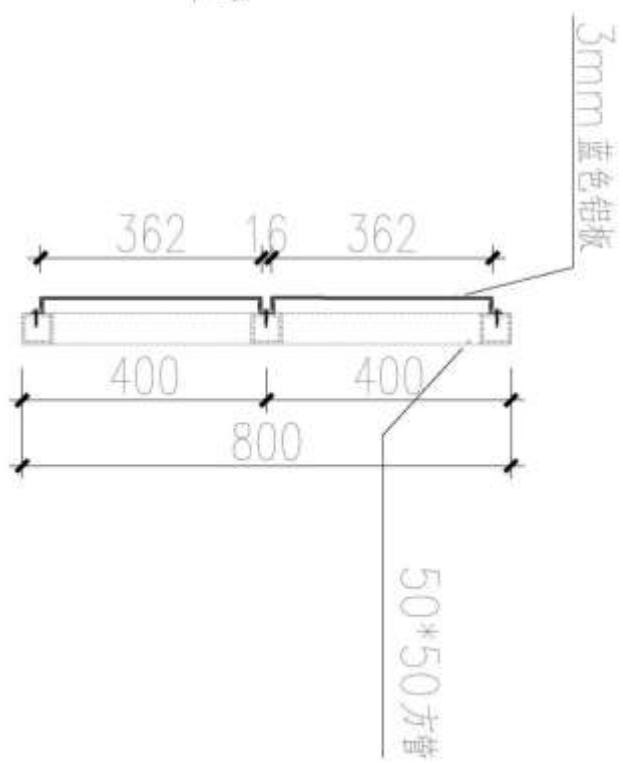


剖面图 1 1:10

1



1



1-1

七、图纸目录

1、长洲站

3.1 出入口飞顶（全一册）			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E403-S-JZ-03（1）-001	A2
2	设计说明	7E403-S-JZ-03（1）-002	A2
3	总平面图	7E403-S-JZ-03（1）-003	A2+
4	B 出入口口部平面图	7E403-S-JZ-03（1）-004	A2
5	B 出入口立面图（一）	7E403-S-JZ-03（1）-005	A2
6	B 出入口立面图（二）	7E403-S-JZ-03（1）-006	A2
7	C 出入口平面图	7E403-S-JZ-03（1）-007	A2
8	C 出入口立面图（一）	7E403-S-JZ-03（1）-008	A2
9	C 出入口立面图（二）	7E403-S-JZ-03（1）-009	A2
10	C 出入口剖面图	7E403-S-JZ-03（1）-010	A2
11	E 出入口平面图	7E403-S-JZ-03（1）-011	A2
12	E 出入口立面图（一）	7E403-S-JZ-03（1）-012	A2
13	E 出入口立面图（二）	7E403-S-JZ-03（1）-013	A2
14	E 出入口剖面图	7E403-S-JZ-03（1）-014	A2
15	节点详图	7E403-S-JZ-03（1）-015	A2
16	1、2 号风亭组地面层平面图	7E403-S-JZ-03（1）-016	A2+
17	1 号风亭组立面图	7E403-S-JZ-03（1）-017	A2+
18	2 号风亭组立面图	7E403-S-JZ-03（1）-018	A2+
19	冷却塔地面平面图	7E403-S-JZ-03（1）-019	A2
20	冷却塔立面图（一）	7E403-S-JZ-03（1）-020	A2
21	冷却塔立面图（二）	7E403-S-JZ-03（1）-021	A2
22	安全出口平、立面图	7E403-S-JZ-03（1）-022	A2
23	横剖面详图	7E403-S-JZ-03（1）-023	A2
24	H 型曲梁（下）分段示意图	7E403-S-JZ-03（1）-024	A2
25	曲梁外侧肋板分布图	7E403-S-JZ-03（1）-025	A2
26	H 型钢横梁肋板分布图	7E403-S-JZ-03（1）-026	A2
27	B 轴立柱	7E403-S-JZ-03（1）-027	A2
28	门式钢架铰支座	7E403-S-JZ-03（1）-028	A2
29	钢管地梁	7E403-S-JZ-03（1）-029	A2
30	三角支撑立面图	7E403-S-JZ-03（1）-030	A2
31	门框详图	7E403-S-JZ-03（1）-031	A2
32	幕墙水平驳接器	7E403-S-JZ-03（1）-032	A2
33	幕墙肋驳接器/镶嵌槽	7E403-S-JZ-03（1）-033	A2
34	铝合金屋面大样	7E403-S-JZ-03（1）-034	A2
35	出入口防淹挡板详图 1	7E403-S-JZ-03（1）-035	A2
36	出入口防淹挡板详图 2	7E403-S-JZ-03（1）-036	A2

2、大沙东站

3.1 出入口雨篷、紧急出入口雨棚专册			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E406-S-JZ-03-01000	A2
2	设计说明	7E406-S-JZ-03-01001	A2
3	总平面图	7E406-S-JZ-03-01002	A1
4	A 出入口地面层平面图	7E406-S-JZ-03-01003	A2
5	A 出入口立面图(一)	7E406-S-JZ-03-01004	A2+

6	A 出入口立面图(二)	7E406-S-JZ-03-01005	A2+
7	A 出入口剖面图	7E406-S-JZ-03-01006	A2
8	A 出入口飞顶龙骨布置	7E406-S-JZ-03-01007	A2+
9	B 出入口地面层平面图	7E406-S-JZ-03-01008	A2
10	B 出入口立面图(一)	7E406-S-JZ-03-01009	A2
11	B 出入口立面图(二)	7E406-S-JZ-03-01010	A2
12	B 出入口剖面图	7E406-S-JZ-03-01011	A2
13	B 出入口飞顶龙骨布置	7E406-S-JZ-03-01012	A2
14	D2 出入口地面层平面图	7E406-S-JZ-03-01013	A2
15	D2 出入口立面图(一)	7E406-S-JZ-03-01014	A2+
16	D2 出入口立面图(二)	7E406-S-JZ-03-01015	A2+
17	电梯厅、出入口 1-1 剖面图	7E406-S-JZ-03-01016	A2
18	D2 出入口飞顶龙骨布置	7E406-S-JZ-03-01017	A2
19	3 号安全出口平面图	7E406-S-JZ-03-01018	A2
20	3 号安全出口立面图(一)	7E406-S-JZ-03-01019	A2
21	3 号安全出口立面图(二)、3 号安全出口 1-1 剖面图	7E406-S-JZ-03-01020	A2
22	4 号安全出口平面图	7E406-S-JZ-03-01021	A2
23	4 号安全出口立面图(一)	7E406-S-JZ-03-01022	A2
24	4 号安全出口立面图(二)、4 号安全出口 1-1 剖面图	7E406-S-JZ-03-01023	A2

3、科丰路站

第 3.1 分册车站雨蓬

序号	图名	图号	备注
1	7E409-S-JZ-03(1)-000	图纸目录	A2
2	7E409-S-JZ-03(1)-001	设计说明	A2
3	7E409-S-JZ-03(1)-002	总平面图	A2+
4	7E409-S-JZ-03(1)-003	A 号出入口地面平面图	A2
5	7E409-S-JZ-03(1)-004	A 出入口横剖面图、出入口正立面图	A2
6	7E409-S-JZ-03(1)-005	A 出入口侧立面图	A2
7	7E409-S-JZ-03(1)-006	A 出入口 2-2 纵剖面图	A2
8	7E409-S-JZ-03(1)-007	B 号出入口地面平面图	A2
9	7E409-S-JZ-03(1)-008	B 出入口横剖面图、出入口正立面图	A2
10	7E409-S-JZ-03(1)-009	B 出入口侧立面图	A2
11	7E409-S-JZ-03(1)-010	B 出入口 2-2 纵剖面图	A2
12	7E409-S-JZ-03(1)-011	C 号出入口地面平面图	A2
13	7E409-S-JZ-03(1)-012	C 号出入口侧立面图	A2
14	7E409-S-JZ-03(1)-013	C 号出入口立面图	A2
15	7E409-S-JZ-03(1)-014	C 号出入口剖面图	A2
16	7E409-S-JZ-03(1)-015	D 号出入口地面平面图	A2
17	7E409-S-JZ-03(1)-016	D 出入口横剖面图、出入口正立面图	A2
18	7E409-S-JZ-03(1)-017	D 出入口侧立面图	A2
19	7E409-S-JZ-03(1)-018	D 出入口 2-2 纵剖面图	A2
20	7E409-S-JZ-03(1)-019	台阶做法详图	A2
21	7E409-S-JZ-03(1)-020	1、2 号安全口地面平面图	A2+
22	7E409-S-JZ-03(1)-021	1、2 号安全口立面图	A2+
23	7E409-S-JZ-03(1)-022	出入口防淹挡板详图 1	A2
24	7E409-S-JZ-03(1)-023	出入口防淹挡板详图 2	A2

4、洪圣沙站

第 3.1 分册 出入口飞顶			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E404-S-JZ-03 (1) -000	A2
2	设计说明一	7E404-S-JZ-03 (1) -001	A2
3	2 号安全出口地面层平面图及 2 号安全出口立面图	7E404-S-JZ-03 (1) -002	A2+1
4	2 号安全出口和 2 号风亭组立面	7E404-S-JZ-03 (1) -003	A2+1
5	1 号安全出口地面层平面图及 2 号安全出口立面图	7E404-S-JZ-03 (1) -004	A2+1
6	1 号安全出口和 1 号风亭组立面	7E404-S-JZ-03 (1) -005	A2+1
7	冷却塔地面平面图	7E404-S-JZ-03 (1) -006	A2
8	冷却塔地面立面图	7E404-S-JZ-03 (1) -007	A2
9	出入口地面平面图	7E404-S-JZ-03 (1) -008	A2
10	出入口横剖面、出入口正立面图	7E404-S-JZ-03 (1) -009	A2
11	出入口侧立面图	7E404-S-JZ-03 (1) -010	A2
12	出入口 2-2 纵剖面图	7E404-S-JZ-03 (1) -011	A2
13	台阶做法详图	7E404-S-JZ-03 (1) -012	A2
14	C 出入口部平面图	7E404-S-JZ-03 (1) -013	A2
15	出入口背立面图、出入口正立面图	7E404-S-JZ-03 (1) -014	A2
16	出入口侧立面图	7E404-S-JZ-03 (1) -015	A2
17	电梯厅出入口剖面图	7E404-S-JZ-03 (1) -016	A2
18	电梯厅出入口剖面图	7E404-S-JZ-03 (1) -017	A2
19	横剖详图	7E404-S-JZ-03 (1) -018	A2
20	出入口防淹挡板详图 1	7E404-S-JZ-03 (1) -019	A2
21	门式钢架铰支座	7E404-S-JZ-03 (1) -020	A2
22	立柱大样图	7E404-S-JZ-03 (1) -021	A2
23	钢管地梁	7E404-S-JZ-03 (1) -022	A2
24	三角支撑立面图	7E404-S-JZ-03 (1) -023	A2
25	H 型曲梁（下）分段示意图	7E404-S-JZ-03 (1) -024	A2
26	曲梁外侧肋板分布图	7E404-S-JZ-03 (1) -025	A2
27	H 型钢横架肋板分布图	7E404-S-JZ-03 (1) -026	A2
28	门框详图	7E404-S-JZ-03 (1) -027	A2
29	幕墙水平驳接器	7E404-S-JZ-03 (1) -028	A2
30	幕墙肋驳接器/镶嵌槽	7E404-S-JZ-03 (1) -029	A2
31	加长幕墙肋驳接器	7E404-S-JZ-03 (1) -030	A2
32	铝合金屋面大样	7E404-S-JZ-03 (1) -031	A2
33	无安检标准出入口地面平面图	7E404-S-JZ-03 (1) -032	A2
34	出入口飞顶与高风亭节点大样	7E404-S-JZ-03 (1) -033	A2
35	出入口防淹挡板详图 1	7E404-S-JZ-03 (1) -034	A2
36	出入口防淹挡板详图 2	7E404-S-JZ-03 (1) -035	A2

5、姬堂站

第 3.1 分册车站雨篷			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E407-S-JZ-0301-000	A2
2	设计说明	7E407-S-JZ-0301-001	A2

3	总平面图	7E407-S-JZ-0301-002	A2
4	A 出入口地面层平面图及立面图	7E407-S-JZ-0301-003	A1
5	A 出入口地面剖面图	7E407-S-JZ-0301-004	A2
6	B 出入口地面层平面图及立面图	7E407-S-JZ-0301-005	A2
7	B 出入口地面剖面图	7E407-S-JZ-0301-006	A2
8	D 出入口地面平面图	7E407-S-JZ-0301-007	A2
9	出入口地面平面图	7E407-S-JZ-0301-008	A2
10	出入口横剖面图、出入口正立面图	7E407-S-JZ-0301-009	A2
11	出入口侧立面图	7E407-S-JZ-0301-010	A2
12	屋面平面图	7E407-S-JZ-0301-011	A2
13	吊顶平面图	7E407-S-JZ-0301-012	A2
14	钢结构安装示意图	7E407-S-JZ-0301-013	A2
15	门式钢架大样图	7E407-S-JZ-0301-014	A2
16	H 型钢曲梁大样图	7E407-S-JZ-0301-015	A2
17	飘蓬内部钢梁平面布置图	7E407-S-JZ-0301-016	A2
18	节点详图 1	7E407-S-JZ-0301-017	A2
19	节点详图 2	7E407-S-JZ-0301-018	A2
20	节点详图 3 及 H 型钢曲梁安装节点详图	7E407-S-JZ-0301-019	A2
21	门式钢架安装节点详图及控制柱大样图	7E407-S-JZ-0301-020	A2
22	E 出入口地面层平面图及立面图	7E407-S-JZ-0301-021	A2
23	无障碍电梯结合飞顶出入口平面图	7E407-S-JZ-0301-022	A2
24	无障碍电梯结合飞顶出入口口部铺地平面图	7E407-S-JZ-0301-023	A2
25	候梯厅雨棚顶 3.15 米标高平面图	7E407-S-JZ-0301-024	A2
26	无障碍电梯结合飞顶出入口屋顶平面图	7E407-S-JZ-0301-025	A2
27	无障碍电梯结合飞顶出入口立面图	7E407-S-JZ-0301-026	A2
28	无障碍电梯结合飞顶出入口 1-1 剖面图	7E407-S-JZ-0301-027	A2
29	无障碍电梯结合飞顶出入口 2-2 剖面图	7E407-S-JZ-0301-028	A2
30	无障碍电梯结合飞顶出入口剖面图一	7E407-S-JZ-0301-029	A2
31	候梯厅铝板吊顶天花平面图及预埋板大样图	7E407-S-JZ-0301-030	A2
32	候梯厅节点大样图	7E407-S-JZ-0301-031	A2
33	节点大样图一	7E407-S-JZ-0301-032	A2
34	节点大样图二	7E407-S-JZ-0301-033	A2
35	节点大样图三	7E407-S-JZ-0301-034	A2
36	节点大样图四	7E407-S-JZ-0301-035	A2
37	出入口防淹挡板详图 1	7E407-S-JZ-0301-036	A2
38	出入口防淹挡板详图 2	7E407-S-JZ-0301-037	A2

39	出入口飞顶与高风亭节点大样	7E407-S-JZ-0301-038	A2
40	台阶做法详图	7E407-S-JZ-0301-039	A2

6、加庄站

第 3.1 分册车站雨篷			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E408-S-JZ-0301-000	A2
2	设计说明	7E408-S-JZ-0301-001	A2
3	总平面图	7E408-S-JZ-0301-002	A2
4	B 出入口地面平面图	7E408-S-JZ-0301-003	A1
5	B 出入口地面立面图（一）	7E408-S-JZ-0301-004	A2
6	B 出入口地面立面图（二）	7E408-S-JZ-0301-005	A2
7	D 出入口地面平面图	7E408-S-JZ-0301-006	A2
8	D 出入口地面立面图（一）	7E408-S-JZ-0301-007	A2
9	D 出入口地面立面图（二）	7E408-S-JZ-0301-008	A2
10	出入口地面平面图	7E408-S-JZ-0301-009	A2
11	出入口横剖面图、出入口正立面图	7E408-S-JZ-0301-010	A2
12	出入口侧立面图	7E408-S-JZ-0301-011	A2
13	出入口 2-2 纵剖面图	7E408-S-JZ-0301-012	A2
14	屋面平面图	7E408-S-JZ-0301-013	A2
15	吊顶平面图	7E408-S-JZ-0301-014	A2
16	钢结构安装示意图	7E408-S-JZ-0301-015	A2
17	门式钢架大样图	7E408-S-JZ-0301-016	A2
18	H 型钢曲梁大样图	7E408-S-JZ-0301-017	A2
19	飘蓬内部钢梁平面布置图	7E408-S-JZ-0301-018	A2
20	节点详图 1	7E408-S-JZ-0301-019	A2
21	节点详图 2	7E408-S-JZ-0301-020	A2
22	节点详图 3 及 H 型钢曲梁安装节点详图	7E408-S-JZ-0301-021	A2
23	门式钢架安装节点详图	7E408-S-JZ-0301-022	A2
24	C 出入口地面平面图	7E408-S-JZ-0301-023	A2
25	C 出入口立面图	7E408-S-JZ-0301-024	A2
26	C 出入口口部平面图及 C 出入口口部铺地平面图	7E408-S-JZ-0301-025	A2
27	C 出入口立面图	7E408-S-JZ-0301-026	A2
28	候梯厅雨棚顶 3.15 米标高平面图	7E408-S-JZ-0301-027	A2
29	无障碍电梯结合飞顶出入口屋顶平面图	7E408-S-JZ-0301-028	A2
30	无障碍电梯结合飞顶出入口 1-1 剖面图	7E408-S-JZ-0301-029	A2
31	无障碍电梯结合飞顶出入口 2-2 剖面图	7E408-S-JZ-0301-030	A2

32	无障碍电梯结合飞顶出入口剖面图一	7E408-S-JZ-0301-031	A2
33	无障碍电梯结合飞顶出入口剖面图二	7E408-S-JZ-0301-032	A2
34	无障碍电梯结合飞顶出入口剖面图三	7E408-S-JZ-0301-033	A2
35	候梯厅铝板吊顶天花平面图及预埋板大样图	7E408-S-JZ-0301-034	A2
36	候梯厅节点大样图	7E408-S-JZ-0301-035	A2
37	节点大样图一	7E408-S-JZ-0301-036	A2
38	节点大样图二	7E408-S-JZ-0301-037	A2
39	节点大样图三	7E408-S-JZ-0301-038	A2
40	节点大样图四	7E408-S-JZ-0301-039	A2
41	出入口防淹挡板详图 1	7E408-S-JZ-0301-040	A2
42	出入口防淹挡板详图 2	7E408-S-JZ-0301-041	A2
43	出入口飞顶与高风亭节点大样	7E408-S-JZ-0301-042	A2
44	台阶做法详图	7E408-S-JZ-0301-043	A2

7、萝岗站

第 3.1 分册车站雨蓬			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E410-S-JZ-03(1)-000	A2
2	设计说明	7E410-S-JZ-03(1)-001	A2
3	总平面图	7E410-S-JZ-03(1)-002	A1
4	A 号出入口地面平面图	7E410-S-JZ-03(1)-003	A2
5	A 号出入口 正立面图 A 号出入口 侧立面图 1	7E410-S-JZ-03(1)-004	A2
6	A 号出入口 背立面图 A 号出入口 侧立面图 2	7E410-S-JZ-03(1)-005	A2
7	A 号出入口 剖面图	7E410-S-JZ-03(1)-006	A2
8	C 号出入口地面平面图	7E410-S-JZ-03(1)-007	A2
9	C 号出入口横剖面图、出入口正背立面图	7E410-S-JZ-03(1)-008	A2
10	C 号出入口侧立面图	7E410-S-JZ-03(1)-009	A2
11	C 号出入口 纵剖面图	7E410-S-JZ-03(1)-010	A2
12	D 号出入口地面平面图	7E410-S-JZ-03(1)-011	A2
13	D 号出入口横剖面图、出入口正背立面图	7E410-S-JZ-03(1)-012	A2
14	D 号出入口侧立面图	7E410-S-JZ-03(1)-013	A2
15	D 号出入口 纵剖面图	7E410-S-JZ-03(1)-014	A2
16	安全出口地面层平面图 东立面图	7E410-S-JZ-03(1)-015	A2
17	安全出口 西、北、南立面图	7E410-S-JZ-03(1)-016	A2
18	台阶做法详图	7E410-S-JZ-03(1)-017	A2
19	飞顶龙骨布置图	7E410-S-JZ-03(1)-018	A2

20	飞顶吊顶平面图	7E410-S-JZ-03(1)-019	A2
----	---------	----------------------	----

8、深井站

第 3.1 分册 出入口飞顶			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E402-S-JZ-03(1)-000	A2
2	设计说明	7E402-S-JZ-03(1)-001	A2
3	总平面图	7E402-S-JZ-03(1)-002	A2+
4	A 出入口地面平面图	7E402-S-JZ-03(1)-003	A2
5	A 出入口横剖面图、正立面图	7E402-S-JZ-03(1)-004	A2
6	A 出入口侧立面图	7E402-S-JZ-03(1)-005	A2
7	A 出入口纵剖面图	7E402-S-JZ-03(1)-006	A2
8	C 出入口口部平面图	7E402-S-JZ-03(1)-007	A2
9	C 出入口立面图	7E402-S-JZ-03(1)-008	A1+
10	电梯厅、出入口剖面图	7E402-S-JZ-03(1)-009	A2
11	D 出入口地面平面图	7E402-S-JZ-03(1)-010	A2
12	D 出入口横剖面图、正立面图	7E402-S-JZ-03(1)-011	A2
13	D 出入口侧立面图	7E402-S-JZ-03(1)-012	A2
14	D 出入口纵剖面图	7E402-S-JZ-03(1)-013	A2
15	台阶及坡道节点详图	7E402-S-JZ-03(1)-014	A2
16	风亭及安全出口平立面图一	7E402-S-JZ-03(1)-015	A2+
17	风亭及安全出口平立面图二	7E402-S-JZ-03(1)-016	A2
18	风亭及安全出口平立面图三	7E402-S-JZ-03(1)-017	A2
19	冷却塔平立面图	7E402-S-JZ-03(1)-018	A2
20	横剖面详图	7E402-S-JZ-03(1)-019	A2
21	H 型曲梁（下）分段示意图	7E402-S-JZ-03(1)-020	A2
22	曲梁外侧肋板分布图	7E402-S-JZ-03(1)-021	A2
23	H 型钢横梁肋板分布图	7E402-S-JZ-03(1)-022	A2
24	B 轴立柱	7E402-S-JZ-03(1)-023	A2
25	门式钢架铰支座	7E402-S-JZ-03(1)-024	A2
26	钢管地梁	7E402-S-JZ-03(1)-025	A2
27	三角支撑立面图	7E402-S-JZ-03(1)-026	A2
28	门框详图	7E402-S-JZ-03(1)-027	A2
29	幕墙水平驳接器	7E402-S-JZ-03(1)-028	A2
30	幕墙肋驳接器/镶嵌槽	7E402-S-JZ-03(1)-029	A2
31	铝合金屋面大样	7E402-S-JZ-03(1)-030	A2
32	出入口防淹挡板详图 1	7E402-S-JZ-03(1)-031	A2

33	出入口防淹挡板详图 2	7E402-S-JZ-03(1)-032	A2
----	-------------	----------------------	----

9、水西站

第 3.1 分册车站雨篷			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E411-S-JZ-03(1)-000	A2
2	设计说明	7E411-S-JZ-03(1)-001	A2
3	总平面图	7E411-S-JZ-03(1)-002	A2+
4	A 出入口地面平面图	7E411-S-JZ-03(1)-003	A2
5	A 出入口横剖面图、出入口正背立面图	7E411-S-JZ-03(1)-004	A2
6	A 出入口侧立面图	7E411-S-JZ-03(1)-005	A2
7	A 出入口 纵剖面图	7E411-S-JZ-03(1)-006	A2
8	B 出入口地面平面图	7E411-S-JZ-03(1)-007	A2
9	B 出入口 正立面图 侧立面图 1	7E411-S-JZ-03(1)-008	A2
10	B 出入口 背立面图 侧立面图 2	7E411-S-JZ-03(1)-009	A2
11	B 出入口 剖面图	7E411-S-JZ-03(1)-010	A2
12	台阶做法详图	7E411-S-JZ-03(1)-011	A2
13	2 号安全出口地面层平面图 立面图	7E411-S-JZ-03(1)-012	A2
14	3 号安全出口地面层平面图 立面图	7E411-S-JZ-03(1)-013	A2
15	出入口防淹挡板详图 1	7E411-S-JZ-03(1)-014	A2
16	出入口防淹挡板详图 2	7E411-S-JZ-03(1)-015	A2

10、裕丰围站

3.1 出入口雨篷、紧急出入口雨棚专册			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E405-S-JZ-03-01000	A2
2	设计说明	7E405-S-JZ-03-01001	A2
3	总平面图	7E405-S-JZ-03-01002	A1
4	A 出入口地面层平面图	7E405-S-JZ-03-01003	A2
5	A 出入口立面图(一)	7E405-S-JZ-03-01004	A2+
6	A 出入口立面图(二)	7E405-S-JZ-03-01005	A2+
7	电梯厅、出入口 1-1 剖面图	7E405-S-JZ-03-01006	A2
8	A 出入口飞顶龙骨布置	7E405-S-JZ-03-01007	A2
9	C 出入口地面层平面图	7E405-S-JZ-03-01008	A2
10	C 出入口立面图(一)	7E405-S-JZ-03-01009	A2
11	C 出入口立面图(二)	7E405-S-JZ-03-01010	A2
12	C 出入口剖面图	7E405-S-JZ-03-01011	A2
13	C 出入口飞顶龙骨布置	7E405-S-JZ-03-01012	A2
14	1、2 号安全出口平面图	7E405-S-JZ-03-01013	A2
15	1、2 号安全出口立面图(一)	7E405-S-JZ-03-01014	A2
16	1、2 号安全出口立面图(二)、1、2 号安全出口 1-1 剖面图	7E405-S-JZ-03-01015	A2
17	3 号安全出口平面图	7E405-S-JZ-03-01016	A2
18	3 号安全出口立面图(一)	7E405-S-JZ-03-01017	A2
19	3 号安全出口立面图(二)、3 号安全出口 1-1 剖面图	7E405-S-JZ-03-01018	A2
16	1、2 号安全出口立面图(二)、1、2 号安全出口 1-1 剖面图	7E405-S-JZ-03-01015	A2
17	3 号安全出口平面图	7E405-S-JZ-03-01016	A2
18	3 号安全出口立面图(一)	7E405-S-JZ-03-01017	A2
19	3 号安全出口立面图(二)、3 号安全出口 1-1 剖面图	7E405-S-JZ-03-01018	A2

11、水西北站

第 3.1 分册车站雨蓬			
序号	图名	图号	备注
1	图纸目录	7E412-S-JZ-03(1)-000	A2
2	设计说明	7E412-S-JZ-03(1)-001	A2
3	总平面图	7E412-S-JZ-03(1)-002	A2
4	A 号出入口立面图	7E412-S-JZ-03(1)-003	A2+
5	A 号出入口剖面图	7E412-S-JZ-03(1)-004	A2
6	B 号出入口平面图	7E412-S-JZ-03(1)-005	A2
7	B 号出入口立剖面图	7E412-S-JZ-03(1)-006	A2
8	C 出入口平面图（一）	7E412-S-JZ-03(1)-007	A2+
9	C 出入口平面图（二）	7E412-S-JZ-03(1)-008	A2+
10	C 出入口立面图（一）	7E412-S-JZ-03(1)-009	A2+
11	C 出入口立面图（二）	7E412-S-JZ-03(1)-010	A2+
12	C 出入口立面图（三）	7E412-S-JZ-03(1)-011	A2+
13	C 出入口剖面图（一）	7E412-S-JZ-03(1)-012	A2+
14	C 出入口剖面图（二）	7E412-S-JZ-03(1)-013	A2+
15	D 出入口平面图（一）	7E412-S-JZ-03(1)-014	A2+
16	D 出入口平面图（二）	7E412-S-JZ-03(1)-015	A2+
17	D 出入口立面图（一）	7E412-S-JZ-03(1)-016	A2+
18	D 出入口立面图（二）	7E412-S-JZ-03(1)-017	A2+
19	D 出入口立面图（三）	7E412-S-JZ-03(1)-018	A2+
20	D 出入口剖面图（一）	7E412-S-JZ-03(1)-019	A2+
21	D 出入口剖面图（二）	7E412-S-JZ-03(1)-020	A2+
22	1 号安全出口平剖面图	7E412-S-JZ-03(1)-021	A2+
23	1 号安全出口立面图	7E412-S-JZ-03(1)-022	A2+
24	2 号安全出口平剖面图	7E412-S-JZ-03(1)-023	A2+
25	2 号安全出口立面图	7E412-S-JZ-03(1)-024	A2+
26	出入口防淹挡板详图 1	7E412-S-JZ-03(1)-025	A2
27	出入口防淹挡板详图 2	7E412-S-JZ-03(1)-026	A2
28	出入口飞顶与高风亭节点大样	7E412-S-JZ-03(1)-027	A2
29	台阶做法详图	7E412-S-JZ-03(1)-028	A2

第三卷

第六章投标文件组成及格式

_____（包件名称）

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

_____年_____月_____日

第一部分 投标文件组成

1、投标文件由下列资料组成。

(a) 初步评审文件；

(b) 详细评审文件。

2、文件组成

2.1、初步评审文件

2.1.1 形式评审内容：

1) 投标函（见格式 1）

2) 法定代表人（单位负责人）身份证明（适用于无委托代理人的情况）（见格式 2）

3) 授权委托书（适用于有委托代理人的情况）（见格式 3）

2.1.2 资格评审内容

1) 企业法人营业执照或事业单位法人证书原件扫描件；

2) 企业资质证书原件扫描件；

3) 财务状况表；（见格式 4.2）

4) 年 月 日至今企业业绩证明文件；（见格式 4.3、4.4）

5) 按照本项目招标公告附件三格式内容签署盖章的投标申请人声明；（见格式 5）

6) 生产商的说明或有授权的代理商须提交生产商授权函；（见格式 4.6）

7) 满足行政主管部门或行业协会对本招标货物的经销许可要求；（如有要求）

8) 投标材料制造商的资质证书；（如有要求）

9) 投标材料的业绩证明文件；（如有要求）

10) 投标人认为为满足评审需要而有必要提供的其他资料；

2.1.3 响应性评审内容

1) 分项报价表（见格式 6）

2) 相关服务计划

3) 商务和技术偏差表（见格式 8）

- 4) 投标保证金（见格式 7）
- 5) 对合同条款及格式的响应（见格式 15）；
- 6) 投标材料质量标准的详细描述
- 7) 技术支持资料
- 8) 投标人认为为满足评审需要而有必要提供的其他资料；

2.2、详细评审

2.2.1 商务评分标准

- 1) 投标人履约能力的证明文件
- 2) 投标材料的业绩证明文件
- 3) 财务状况表；（见格式 4）
- 4) 银行资信证明
- 5) 主要供应品牌生产能力
- 6) 承诺投入本项目运行资金（万元）

2.2.2 技术评分标准

- 1) 投标材料质量标准的详细描述
- 2) 相关服务计划
- 3) 技术支持资料
- 4) 组织机构表
- 5) 本项目主要人员简历与经验表
- 6) 其他资料

备注：投标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。

第二部分 投标文件格式

评标办法响应情况索引

请投标人按评标办法各评审表格的格式填写下述表格，注明对各评审项目响应情况所在的投标文件页码：

注：下面提供的表格仅供投标人参考，具体评审内容，请以评标办法所附的各表格为准。

附表一：形式评审索引

序号	评审内容	投标人响应情况（所在投标文件页码）
1		
2		
...	...	

附表二：资格评审索引

序号	评审内容	投标人响应情况（所在投标文件页码）
1		
2		
...	...	

附表三：响应性评审索引

序号	评审内容	投标人响应情况（所在投标文件页码）
1		
2		
...	...	

附表四：商务标评审索引

序号	评审内容	投标人响应情况（所在投标文件页码）
1		
2		
...	...	

附表五：技术标评审索引

序号	评审内容	投标人响应情况（所在投标文件页码）
1		
2		
...	...	

注：1. 为便于评审，投标文件编制过程中，除编制相对应的目录外，还需编制评标索引。

2. 投标人编制的索引表应包括与评标办法附表相对应的索引表。

3. 索引列于投标文件首页，随后再放置目录。
4. 本表不提供，不会导致否决投标。

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（包件名称）材料采购招标项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价（其中，增值税税率为_____）按招标文件规定的交货地点和时间提供满足招标文件质量要求的 本项目招标范围内的货物及相关服务，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明或授权委托书；
- （3）联合体协议书（不适用）；
- （4）投标保证金；
- （5）商务和技术偏差表；
- （6）分项报价表；
- （7）资格审查资料；
- （8）投标材料质量标准的详细描述；
- （9）技术支持资料；
- （10）相关服务计划；
- （11）2018 年 2019 年 2020 年度投标企业完整财务报表复印件（含附注）

.....

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. 我方承诺除商务和技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 本投标文件投标有效期为180 日历天，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。

5. 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）按照招标文件要求提交履约保证金；
- （4）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

6. 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。

7. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

地 址：_____

网 址：_____

电 话：_____

传 真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、法定代表人（单位负责人）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（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）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：_____（盖单位公章）

_____年_____月_____日

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、修改材料采购招标项目投标文件、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（单位负责人）身份证原件扫描件及委托代理人身份证原件扫描件

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（单位负责人）和委托代理人签字。

投 标 人：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

四、联合体协议书（本项目不适用，不需提供）

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加（包件名称）投标。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. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，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：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人（单位负责人）或其委托代理人签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书由法定代表人（单位负责人）签字的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明；由委托代理人签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

联合体成员名称：_____（盖单位公章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字）

.....

_____年_____月_____日

五、资格审查资料

5.1 基本情况表

投标人名称				
注册资金			成立时间	
注册地址				
邮政编码			员工总数	
联系方式	联系人		电话	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
投标人须知要求投标人需具有的各类资质证书	类型： 等级： 证书号：			
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
近三年营业额				
投标人关联企业情况 (包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位)				
投标材料制造商名称				
投标人须知要求投标材料制造商需具有的资质证书				
备注				

注：1. 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。境内投标人以现金或者支票形式提交投标保证金的，还应附基本账户开户许可证原件扫描件。

2. 如果投标人须知第 1.4.1 项对投标材料制造商的资质提出了要求，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资质证书原件扫描件。

5.2 近年财务状况表

1. 投标人应根据投标人须知第 3.5.2 项的要求在本表后附相关证明材料。
2. 对于可以现货供应的标准材料（非定制材料），投标人的财务状况一般不宜作为审查投标人履约能力的因素。

5.2.1 财务状况表 1

财务状况表 1

- 1、请提供近三年经会计师事务所审计的年度审计报告（资产负债表、损益表和相应的现金流量表），并提供可能对企业有重大影响的经济事项及其相关业务的财务数据和说明（如提供抵押、担保、未决诉讼等或有关事项的说明等）
- 2、请提供银行资信证明，如银行对企业有信用评级，请提供信用评级证明。
- 3、认可买方有权向有关机构，如会计师事务所、银行等查证和获得有关部门资料。

5.2.2 财务状况表 2

财务状况表 2

1. 基本数据				
项目	货币		金额	
资金	注册资本			
	实收资本			
总资产				
流动资产				
速动资产				
总负债				
流动负债				
速动比率				
未完工程的平均年投资额 (今后 3 年)				
未完工程的总投资额				
年均完成投资额/近 3 年				
2. 年度营业额				
年度	年度营业额			
	货币	金额		
1. 列明有关银行名称和地址, 方便买方取得有关资料				
开户银行	账号	银行地址	银行联系人	
认可买方有权向银行取得所需资料, 同时也允许银行向买方提供上述资料				

注：1. 总资产、流动资产、速动资产、总负债、流动负债五项数据以 2019 年度经会计师事务所审计的年度审计报告或财务报表为准

2. 速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

3. 年度营业额须附相应财务报表作为证明材料。

5.3.1 业绩汇总表

业绩汇总表

序号	工程名称	买方名称	物资名称	合同金额 (万元)	签约时间	竣工时间	工程地点	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								

5.3.2 近年完成的类似项目情况表

材料名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
合同价格	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：1. 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。

2. 投标人为代理经销商的，投标人须知第 1.4.1 项要求投标人提供投标材料的业绩的，投标人应按照上表的格式提供投标材料的业绩情况并根据招标公告第 3.1.2 项的要求在本表后附相关证明材料。

5.3.3 正在供货和新承接的项目情况表

材料名称	
规格和型号	
项目名称	
买方名称	
买方联系人及电话	
签约合同价	
项目概况及投标人履约情况	
备注	

注：投标人应根据投标人须知第 3.5.3 项的要求在本表后附相关证明材料。

5.4 近年发生的诉讼及仲裁情况

最近三年(2019——2021 年度),如投标人有对外诉讼(包括已结案和尚在诉讼期间的案件),则须向买方提供诉讼案件的有关资料及证明,包括起诉人、被诉人、诉讼原因、诉讼事件、诉讼金额、诉讼结果等,并填入下表。

日期	起诉人	被诉人	诉讼原因	诉讼事件	诉讼金额	诉讼结果	备注

注: 投标人应根据投标人须知第 3.5.5 项的要求附相关证明材料, 增加败诉材料要求。

5.5 制造商授权书（如有）

制造商授权书

致：_____（招标人）

我单位_____（制造商名称）是按_____（国家 / 地区名称）法律成立的一家制造商，主要营业地点设在_____（制造商地址）。兹授权按_____（国家 / 地区名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在_____（投标人的单位地址）的_____（投标人名称）以我单位制造的_____（材料名称）进行_____（项目名称）投标活动。我单位同意按照中标合同供货，并对产品质量承担责任。

授权期限：_____。

投标人名称：_____（盖单位公章） 制造商名称：_____（盖单位公章）

签字人职务：_____ 签字人职务：_____

签字人姓名：_____ 签字人姓名：_____

签字人签名：_____ 签字人签名：_____

六、投标申请人声明

（格式详见招标公告）

七、分项报价表

1. 分项报价表说明（自拟）

2. 分项报价表（另册）

7.1 投标报价汇总表

7.2 材料价格清单报价表

7.3 单价分析表

7.2 材料价格清单

单位：人民币元

序号	分项名称	材料规格	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1							
2							
3							
4							
5							
.....						
合计报价							

说明：

1、以上报价表指货物由卖方供应到买方指定的广州市轨道交通_____号线工程的工地（或加工厂）交货价，该单价包括货物生产前准备、生产、运输、保护、装卸及质保期服务等全过程，所产生的所有成本和费用以及一切税费，包含相关配套辅助材料的价格。

2、以上表中的货物数量只为参考的工程数量，结算以工程实际需要的货物规格及数量核算。

7.3 单价分析表

序号	项目及费用名称	单价	用量	小计	备注
1	原材料				
2	其它费用				
	管理费				
	利润				
	运输费				
	税金				
3	综合单价				

说明：投标人应对货物清单中的规格进行单价分析，根据本表形式作出详细分项，如有需要，投标人可根据实际情况加（或减）项分析，但务必详细、真实。

（该表格用 EXCEL 编制）

八、投标保证金

若采用现金或支票，投标人应在此提供汇款凭证的原件扫描件。

若采用投标保函，投标人应在此提供投标保函的原件扫描件。

九、项目机构表

1. 公司人员总数			
	人员数量		
	管理人员	技术人员	其他人员
共有数量			
拟为申请合同提供			

十、本项目主要人员简历与经验表

姓 名		性 别		年 龄		技术职称	
最终学历			毕业院校、专业及时间				
现任职务			拟在本项目中担任的职务				
时 间	简 历 与 经 验 简 述						

注：请附上相关证明材料。

十一、“重合同守信用”情况

投标人须附上相应证明材料。

十二、 生产条件和能力

生产条件和能力

生产 场地	生产厂占地总面积 m ²				
	生产厂建筑总面积 m ²				
	生产厂生产用建筑总面积 m ²				
主要 生产 设备 及 检 测 设 备	设备名称	数量	主要技术参数	出产时间	产地
生产 能力	每小时生产能力以及日生产能力及其它				

注：以上生产设备及检测设备应是本企业的，如需使用所在集团内其他公司或控股公司的设备请在备注栏内注明，并提供相关证明材料。

十三、 货物的技术状况和生产流程

十四、运输能力

- 1、货物运输保障
- 2、货物品质保障

十五、对合同条款的响应一览表

说明：1、投标人必须按下表要求应答招标文件的第四章合同条款并按要求填写下表。打“*”号条款不允许实质性负偏离。

2、对完全响应的条目在下表相应列中标注“0”。对有偏离的条目在下表相应列中标注“×”。
 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。如果投标人在“完全响应”中标注“0”、
 同时在“偏离简述”中加以说明，视同投标人完全响应相应条款，且“偏离简述”中所述内容无效，以招标文件相应条款的描述为准。

3、如果投标人在“完全响应”中标注“0”，但同时在投标文件其他部分有与招标文件负偏离的描述，视同投标人完全响应相应条款，且上述投标文件其他部分中所述内容无效，以招标文件相应条款的描述为准。

4、若在“完全响应”或“有偏离”两栏中均无相应标注，则视同投标人完全响应相应条款。

5、投标人对合同条款的负偏差，将会导致在评标时被扣分。

一、合同协议书

序号	条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1	*合同协议书			

二、合同条款

序号	通用合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1	*定义			
2	* 合同标的			
3	* 来源地			
4	* 技术要求和标准			
5	*合同价格			
6	* 支付条款			
7	* 检验和验收			
8	* 计划与供货			
9	* 货物的其他要求和资料			
10	* 保险			
11	* 保证			
12	* 索赔与赔偿			
13	* 转让			
14	* 通知			
15	* 税			
16	* 争端的解决			
17	* 双方合同义务履行完成 终止合同			
18	* 双方同意终止合同			
19	* 违约终止合同			
20	* 因破产而终止合同			
21	* 工程暂停			
22	* 不可抗力			
23	* 其他约定			
24	* 主导语言			
25	* 适用法律			
26	* 签约地			

27	* 合同生效			
----	--------	--	--	--

四、合同附件

序号	条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1	*合同附件			

十六、对供货要求的响应情况一览表

序号	条目	完全响应	有偏离	偏离简述
1	项目概况及总体要求			
2	材料需求一览表			
3	质量标准			
4	验收标准			
5	相关服务要求			

十七、服从材料管控服务商管理承诺函

服从材料管控服务商管理承诺函

:

作为贵司_____的中标人，为了贯彻贵司“规范化、标准化、精细化、信息化”管理要求，保证该工程的顺利推进，我司郑重作出如下承诺：

我司服从贵司关于工程质量及材料采购、供应的相关管理办法及要求，服从并积极配合贵司通过招标选定的材料管控服务商的管理工作。

特此承诺！

承诺企业（盖章）：_____

法定代表人签字：_____

（或）授权代表人签字：_____

日 期： 年 月 日

十八、投标材料质量标准的详细描述

（一）技术性能指标

（二）投标设备及技术服务和质保期服务

（三）技术支持资料

（四）其他质量要求根据项目招标实际情况补充完善

.....

十九、技术支持资料（如有）

二十、相关服务计划

- (一) 投标内容
- (二) 交货期
- (三) 交货地点
- (四) 配合施工服务措施
- (五) 运距

二十一、投标货物清单（不适用本项目）

据本次招标要求，对于无法自行生产，需要外购的公共区灯具及智能照明系统应在投标时应确定全线（含段场）统一的满足招标文件要求的制造商（品牌）清单，每个材料提供 1 个主选制造商（品牌），2 个备选制造商（品牌）。信息分别列入下表，并提供厂家的营业执照、业绩证明及授权函。

制造商（品牌）清单

序号	材料名称	制造商（品牌）			备注
		主选	备选1	备选2	
1					
2					

二十二、投标保函格式

投标保函

保函编号：_____

致：_____（招标人名称）

鉴于：_____（投标人名称，下称“投标人”）根据贵方于____年____月____日发出的项目编号为_____的招标文件拟向贵方投标承接_____（包件名称）项目。根据招标文件，投标人需向贵方提交投标保函。

根据投标人的申请，我方（下称“保证人”）在此向贵方（下称“受益人”）开立不可撤销的、保证金额累计不超过人民币（大写）_____元（¥_____）的投标保函（下称“本保函”）。

一、本保函为“见索即付”保函。保证人承诺，一旦收到受益人提出的下述任何一种事实的书面通知，保证人将在收到索赔文件次日起七个工作日内在保函金额内无条件地向受益人付款：

1. 投标人在投标截止后撤销投标文件。
2. 投标人中标后未与受益人签约。
3. 投标人中标后不按照招标文件要求提交履约保证金。
4. 投标人存在招标文件中约定不予退回投标保证金的情形。

二、保证人与投标人承担连带责任保证。受益人将主合同项下债权转让第三人时需经保证人书面同意，否则保证人在本保函项下的保证责任自动解除。

三、未经保证人书面同意，本保函不得转让、质押。

四、本保函一经开立即生效，于____年____月____日失效（如投标文件有效期延长，本保函有效期也作相应延长）。本保函失效后，受益人应立即将本保函正本原件退回投标人，但无论是否退回，本保函自失效日起均视为自动失效，保证人在本保函项下的保证责任和义务自动解除。

五、本保函适用中华人民共和国法律，受中华人民共和国法律管辖。在本保函履行期间，如发生争议，各当事人应协商解决。协商不能解决的，任何一方可向受益人所在地有管辖权的法院提起诉讼。

保证人名称：_____（盖单位章）

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

二十三、其他资料

1. 请描述贵公司质量保证体系。
2. 提供最近三年年销售量情况。
3. 是否参与国内地铁相关货物材料的供应，与业主及施工单位配合的情况及所取得的业绩。
4. 请提供您认为与贵公司参加投标有关的其他资料。
5. 请根据本项目工程建设模式，提出对地铁材料供应管理办法及建议
6. 根据详细评审要求，提供参与评审的其他资料。