
东莞市城市轨道交通 2 号线三期工程 110 千伏滨海湾主
变电所施工总承包项目（2733 标）

招标文件

招 标 单 位： 东莞市轨道交通有限公司

项目建设管理单位： 东莞市轨道交通有限公司

日 期： 二〇二四年 月

目 录

目 录	0
第一章 投标须知	0
一、投标须知前附表	1
二、投标须知	7
（一）总则	7
（二）招标文件	8
（三）投标文件的编制	9
（四）投标文件的提交	14
（五）开标、评标、定标及合同签定	15
第二章、开标、评标及定标办法	20
（一）总则	20
（二）开标评标办法程序和细则	22
第三章 合同条款	42
第四章 投标文件格式	43
技术标封面格式	44
经济标封面格式	45
1. 投标函格式	46
1.1 投标函格式	46
1.2 投标函附录格式	48
2. 法定代表人证明书及法定代表人授权书	49
2.1 法定代表人证明书	49
2.2 法定代表人授权书	50
3. 投标人声明	51
4. 项目管理机构配备	52
4.1 组织机构	52
4.2 现场主要人员安排	52
5. 类似工程业绩	57
6. 投标须知、合同条款及附件、技术条件响应一览表	58
7. 投标人用于本工程施工的机械设备、工器具及调试仪器仪表一览表	59
8. 主控项目设备和材料填报表	60
9. 施工方法说明书及附图	61
10. 调试和测试方案	62
11. 按本招标文件规定提交的其它资料	63
12. 投标总价格格式	64
13. 投标保函格式	67
第五章 技术条件（工程建设标准）	68
第六章 招标用参考资料及图纸	69
第七章 工程量清单	70
第八章 招标控制价	71

第一章 投标须知

一、投标须知前附表

项目	条款号	内 容	说明与要求
1	1	定 义	招标人（即发包人）： <u>东莞市轨道交通有限公司</u> 项目建设管理单位： <u>东莞市轨道交通有限公司</u> 招标代理： <u>广州高新工程顾问有限公司</u> 设计单位： <u>东莞电力设计院</u> 监理单位： <u>/</u>
2	2.2	工程名称	东莞市城市轨道交通 2 号线三期工程 110 千伏滨海湾主变电所施工总承包项目（2733 标）
3	2.2	建设地点	东莞市
4	2.2	建设规模	详见本工程招标公告
5	2.2	承包方式	<u>承包方式：由承包人按照本合同约定范围和图纸内容实行工程施工总承包，包括但不限于包工、包料、包质量、包安全生产、包文明施工、包工期、包承包范围内工程验收通过、包移交、包结算、组织实施工作和资料整理、包施工总承包管理和现场整体组织、包专业协调及配合等。</u>
6	2.2	质量标准	详见合同条款 5. 工程质量
7	2.2	招标范围	详见本工程招标公告
8	2.2	工期要求	详见第三章合同条款第一部分合同协议书二、合同工期
9	3.1	资金来源	财政及项目公司筹资
10	4.1	投标人资质等级及项目负责人等级要求	详见本工程招标公告
11		资格审查方式	详见本工程招标公告
12	13.1	报价以及单价和总价计算方式	工程量清单计价。

项目	条款号	内 容	说明与要求
13	15.1	投标有效期	<u>120</u> 日历天（从投标截止之日起）
14	16.1	投标保证金	<p>投标保证金的形式：现金、支票、投标保函、专业工程担保公司担保、保证保险；</p> <p>投标保证金的金额：50 万元；</p> <p>须在递交投标文件截止时间前完成缴纳，否则视为放弃本次投标机会。</p> <p>（1）如采用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。具体要求详见广州公共资源交易中心网站通知公告栏“关于投标项目保证金操作指引的说明”，递交事宜请自行咨询交易中心 020-28866000-4。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，其原件在投标截止前单独密封递交至开标室（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>

项目	条款号	内 容	说明与要求
15	5	踏勘现场及投标费用	<p>1、投标人自行对工程现场和周围环境进行现场考察；踏勘现场相关要求详见投标须知正文；</p> <p>2、不论投标结果如何，投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用，招标人对上述费用不负任何责任。</p>
16	8	投标答疑	<p>疑问提交时间：____年__月__日__时前；</p> <p>形式：投标人的疑问通过<u>广州公共资源交易中心</u>交易平台提交。</p> <p>具体要求：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发布的《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目专章》</u>。提问一律不得署名。</p>
17	20.1	投标截止时间	详见招标公告第 七 条
18	20.1	开标开始时间和地点	<p>（技术标和经济标分别开标）</p> <p>1、技术标开标时间：____年__月__日__时__分（与投标截止时间为同一时间），地点：<u>广州公共资源交易中心 开标室</u>；</p> <p>经济标开标时间：____年__月__日__时__分，地点：<u>广州公共资源交易中心 开标室</u>。</p> <p>注：投标文件解密问题。投标人只用执行一次解密，招标人执行解密次数根据招标文件开标次数确定。</p> <p>2、递交投标文件备用光盘时间：____年__月__日__时__分至____年__月__日__时__分；递交地点：<u>广州公共资源交易中心 开标室</u>。</p> <p>3、本项目不设置项目负责人签到环节。</p> <p>上述时间及地点是否有改变，请密切留意招标答疑纪要的相关信息。</p>
19	26	开标评标办法	方式一：选取方法 <u>（办法五）</u> ；详见第二章
20	29.1	履约担保	<p>要求中标人提供的履约保证金为中标价款的 10%。</p> <p>履约担保的形式：银行保函或者现金转账</p> <p>履约保证金汇入专用账户：</p> <p>账户名称：<u>东莞市财政国库支付中心（工程履约保证金专户）</u></p> <p>开户行：<u>东莞银行中心区政和支行</u></p> <p>账号：<u>590000110368368</u></p>

项目	条款号	内 容	说明与要求
21		招标控制价	<p>东莞市城市轨道交通 2 号三期工程 110 千伏滨海湾主变电所施工总承包项目（2733 标）招标控制价为人民币 <u>63,085,544.53 元。</u></p> <p>投标人按招标文件的规定进行报价，若未按招标文件的规定进行报价，投标将被否决。</p>
22		非竞争性费用	<p>东莞市轨道交通 2 号三期工程 110 千伏滨海湾主变电所施工总承包项目（2733 标）</p> <p>本标段的绿色施工安全防护措施费为人民币 <u>2,465,354.68 元。</u>（绿色施工安全防护措施费必须按照上述金额报价，否则做否决投标处理。）</p>
23		保修期	按照《建设工程质量管理条例》规定。
24		计算评标参考价	<p>加权平均法：</p> <p>评标参考价=Σ（投标人的投标报价*报价权重）。</p> <p>其中：报价权重的计算方法为：将进入第二阶段评审的 N 名投标人按技术分由高至低进行排序，第一名投标人的权重为 $\frac{N}{\sum_{i=1}^N n}$，第二名投标人的权重为 $\frac{N-1}{\sum_{i=1}^N n}$，以此类推，最后一名投标人的权重为 $\frac{1}{\sum_{i=1}^N n}$。</p>
25		进入第二阶段评审的家数	<p>①通过技术有效性审查的投标人均进入第二阶段（适用于通过技术有效性审查家数在[3, 7]中的）。</p> <p>②将第一阶段得分由高至低排序，前 7 名投标人进入第二阶段评审（适用于通过技术有效性审查家数大于 7 家的）。</p>
26		工程成本警戒价	<p>工程成本警戒价为人民币 <u>50,468,435.62 元</u>（按招标控制价的 80%设置）。</p> <p>对低于该警戒价的投标报价，投标人必须提供详细的施工组织设计、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>

项目	条款号	内 容	说明与要求
27		第一阶段各分值的权重	技术分（或其他评审因素，由招标人自定）权重为 <u>100</u> %。
28		评标委员会人数	评标委员会由招标人依法组建。
29		第二阶段投标人名次的排序方法（适用于办法五、办法六）	选取方法 <u>二</u> 方法二：详见第二章
30		企业综合诚信评价分数	<u>本项目不采用企业诚信综合评价分数。</u>
31	13.4、 13.5.2	合同价款的调整办法	详见投标须知 13 条及招标文件第三章合同条款。
32		建设工程质量检测管理办法	根据《建设工程质量检测管理办法》（建设部令第 141 号）第十二条规定“本办法规定的质量检测业务，由工程项目建设单位委托具有相应资质的检测机构进行检测”。又根据东莞市住建局 2020 年 11 月 6 日和 2021 年 12 月 28 日分别发文《关于进一步加强东莞市建设工程质量检测委托管理的通知》、《关于进一步明确我市建设工程质量检测有关事宜的通知》规定：“建设单位是委托工程质量检测的主体，施工招标不应包含工程质量检测工作内容，且检测费用不应纳入投标总价”、“施工单位应按照国家规范要求进行取样、送检，并配合检测单位做好检测准备，不得在不具备检测条件情况下，通知检测单位实施检测”。
33		分包	<input type="checkbox"/> 不允许； <input checked="" type="checkbox"/> 允许：分包内容要求：应按照国家、省、市相关规定，采用合法方式选择符合专业资质和业绩要求的分包人，投标人有义务禁止分包人将分包工程再次分包。无论采用何种方式确定分包人，本合同价款均不因分包合同价款而调整。 分包金额要求：\ 对分包人的资质要求：符合国家法律法规要求。 对分包人的其他要求：\

项目	条款号	内 容	说明与要求
34		电子招标投标解密失败及突发情况的补救	<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：广州公共资源交易中心网站发布的《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目专章》。</p> <p>2、提交投标文件光盘备用 投标人可制作非加密的电子投标文件（PDF 格式）刻入光盘（1 份），在投标须知前附表第 18 项规定的时间、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。密封袋上应写明项目名称和招标人名称。递交的光盘不得加密。光盘无法读取或导入的，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交易平台网上递交电子投标文件的，不再读取提交的光盘。投标人也可不提交备用光盘。</p> <p>3、补救方案 （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。 （2）评标时突发情况的补救方案 若遇不可抗力发生（指网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复等因素），由评标委员会开启投标人递交的全部投标文件光盘，并按光盘内容进行评审。 （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>
35		偏离	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许，允许偏离范围和幅度：/</p>

二、投标须知

（一）总则

1、定义

本招标文件使用的下列词语具有如下规定的意义：

（1）“招标人”（即发包人）、“项目建设管理单位”（或称“项目代建单位”）、“招标代理”、“设计单位”、“监理单位”均已在投标须知前附表中列明；“业主单位”指东莞轨道交通二号线三期投资有限公司。

（2）“投标人”指向招标人提交投标文件的当事人。

（3）“承包人”指其投标被招标人接受并与其签订承包合同的当事人。

（4）“招标文件”指由招标代理或招标人发出的本文件（包括全部章节、附件）及招标答疑会会议纪要和招标文件的澄清与修改文件。

（5）“投标文件”指投标人根据本项目招标文件向招标人提交的全部文件。

（6）“书面形式”指打字或印刷的文件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。

2、招标说明

2.1 本招标工程项目按照《中华人民共和国招标投标法》及《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、行政法规、规章和规范性文件，通过招标方式选定承包人。

2.2 工程名称、建设地点、建设规模、承包方式、质量标准、招标范围、工期要求等均在投标须知前附表中列明。

2.3 设计说明：详见招标图纸。

2.4 工程施工特点：详见招标图纸及技术条件。

3、资金来源

3.1 本招标工程项目资金来源见投标须知前附表第 9 项

4、合格投标人的条件

4.1 详见本项目招标公告

5、踏勘现场

5.1 投标人应按本投标须知前附表第 15 项所述时间和要求对工程现场及周围环境进行踏勘，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以便投标人获取那些须投标人自己负责的有关编制投标文件和签署合同所涉及现场所有的资料。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。

5.2 招标人向投标人提供的有关现场的数据和资料，是招标人现有的能被投标人利用的资料，招标人对投标人做出的任何推论、理解和结论均不负责任。

5.3 经招标人允许，投标人可为踏勘目的进入招标人的项目现场。在考察过程中，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，投标人不得因此使招标人承担有关的责任和蒙受损失。招标人在投标人及其代表考察过程中不负任何责任。

6. 投标费用

6.1 不论投标结果如何，投标人应承担自身因投标文件编制、递交及其他参加本招标活动所涉及的一切费用，招标人对上述费用不负任何责任。

（二）招标文件

7. 招标文件的组成

7.1 本招标文件包括下列文件，以及所有按本须知第 8 条发出的招标答疑会会议纪要和按本须知第 9 条发出的澄清或修改：

第一章 投标须知

第二章 开标、评标及定标办法

第三章 合同条款（另册）

第四章 投标文件格式

第五章 技术条件（工程建设标准）（另册）

第六章 招标用参考资料及图纸（另册）

第七章 工程量清单（另册）

第八章 招标控制价（另册）

7.2 投标人获取招标文件后，应仔细检查招标文件的所有内容，认真审阅招标文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文件没有按招标文件要求提交全部资料，或投标文件实质上没有响应招标文件的要求，招标人将按评标办法的规定予以拒绝，并且不允许投标人在投标截止时间后通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留使之成为具有响应性的投标文件。

7.3 投标人一旦中标，招标文件的内容对招标人和中标人双方均有约束力。

8. 招标答疑

8.1 投标人若对招标文件（包括招标图纸）中有疑问，可以书面形式通过交易平台提交给招标人或招标代理人，提交形式见本须知前附表第 16 项。

8.2 招标答疑会会议纪要（答疑文件）将在提交投标文件截止时间 15 日前在广

州公共资源交易中心交易平台“项目答疑纪要”专区公开发布。答疑纪要一经在广州公共资源交易中心交易平台发布，视作已发放给所有投标人。

8.3 答疑文件会会议纪要（答疑文件）为招标文件的一部分。

8.4 若招标答疑会会议纪要与招标文件有矛盾，以答疑会议纪要（答疑文件）最后发出的书面形式的文件为准。

9. 招标文件的澄清、修改及补充

9.1 招标文件发出后,在提交投标文件截止时间 15 日前,招标人可对招标文件进行必要的澄清或修改。

9.2 招标文件的澄清或修改将在广州公共资源交易中心交易平台“项目答疑纪要”专区公开发布。答疑纪要（答疑文件）一经在广州公共资源交易中心交易平台发布，视作已发放给所有投标人，以广州公共资源交易中心交易平台上网发布时间作为送达时间。

9.3 招标文件的修改内容为招标文件的组成部分。

9.4 招标文件的澄清、修改及补充均以书面形式明确的内容为准。当招标文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

9.5 为使投标人在编制投标文件时有充分的时间对招标文件的澄清、修改及补充等内容考虑进去，招标人将酌情延长提交投标文件的截止时间，具体时间将在招标文件的澄清、修改、补充书面文件中予以明确。若书面文件中没有明确延长时

间，即表示投标时间不延长。

（三）投标文件的编制

10. 投标文件的语言及度量衡单位

10.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用中文。

10.2 除工程规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

11. 投标文件的组成

11.1 投标文件由技术部分（含资格审查文件）和经济部分二部分投标文件组成。

11.2 投标文件技术标部分主要包括下列内容：

11.2.1 资格审查文件：

（1）按招标公告中附件一格式“投标人声明”内容签署盖章的投标人声明；

（2）法定代表人证明书、法定代表人签字或盖章的本投标文件授权委托书

书；

- (3) 企业营业执照复印件；
- (4) 企业资质证书复印件；
- (5) 承装（修、试）电力设施许可证复印件；
- (6) 建筑施工企业安全生产许可证复印件；
- (7) 项目负责人（按网上投标登记时选择拟投标的项目负责人）；
- (8) 专职安全员（按网上投标登记时选择拟投标的专职安全员）；
- (9) 拟委托技术负责人的相关证书、资料（按评标办法资格审查表相关要求）；
- (10) 拟委派项目负责人的建造师证书或电子注册证书相关证明（按评标办法资格审查表相关要求）；
- (11) 项目负责人安全生产考核合格证明或在有效期内的安全考核合格证书（B 类）或建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书；
- (12) 专职安全员须具有在有效期内的安全考核合格证书（C 类）或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书；

11.2.2 技术投标文件主要包括以下内容(按招标文件的要求填写)：

- (1) 技术标投标函及投标函附录（不得填写总标价及单位工程造价等牵涉投标报价内容）；
- (2) 投标保证金相关证明文件；
- (3) 法定代表人证明书、法定代表人签署的本投标文件授权委托书；
- (4) 项目管理机构配备：
 - 1) 投标人应列出该项目工程的施工组织机构构成和画出机构框架图及其负责人；
 - 2) 投标人应详细列出该施工组织机构中主要成员的名单、简历资料、职务职称和在本项目中拟担任的职务等资料，并附上有关证明材料扫描件；
 - 3) 其他辅助说明资料。
- (5) 2018 年 7 月 1 日至投标截止日所承担的类似工程业绩材料。
- (6) 投标须知响应一览表；合同条款、合同附件及技术条款响应一览表。
- (7) 投标人用于本工程施工的机械设备、工器具及调试仪器仪表一览表。
- (8) 主控项目设备和材料填报表。
- (9) 施工方法说明书及附图。

(10) 调试和测试方案。

(11) 按本招标文件规定提交的其它所有技术资料。

(12) 按照招标文件要求填写的《参与编制技术标投标文件人员名单》。

11.3 经济部分投标文件主要包括下列内容

(1) 经济投标函；

(2) 投标总价；工程量清单计价表格，详见招标文件第七章。

(3) 按照招标文件要求填写的《参与编制经济标投标文件人员名单》、《对投标文件编制的承诺》。

(4) 若投标人的投标报价低于工程成本警戒价的，投标人还须提供详细的施工组织设计、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。

12. 投标文件格式

12.1 投标文件包括本须知第 11 条中规定的内容，投标人提交的投标文件应当使用招标文件所提供的投标文件全部格式（表格可以按同样格式扩展）。

12.2 投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。投标文件中需个人签字或盖章的，应手签后扫描上传。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：《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》。

12.3 投标文件应按照交易平台关于全流程电子化项目的相关指南进行编制，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》。

如不按上述要求编制引起系统无法检索、读取相关信息的，其后果由投标人承担。

13. 投标报价及造价承包和变更结算方式

13.1 本工程的投标报价采用投标须知前附表第 12 项所规定的方式。投标报价（含单价及总价）精确到“分”。

13.2 招标人按照招标图纸制定招标工程量清单，该清单载于本招标文件第七章中，投标人按照招标人提供的招标工程量清单中列出的工程项目和工程量填报单价和合价，每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。投标人未填报单价或合价的工程项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中，在实施后，此项目不得重新组价予以调整，招标人将不予支付。

13.3 投标人的投标报价，应是按照投标须知前附表第 8 项的工期要求，在投标须知前附表第 3 项的建设地点，完成投标须知前附表第 7 项的招标范围的全部费

用，包括但不限于完成工作的成本、利润、税金、技术措施费、大型机械进出场费、风险费以及政策性文件规定费用等，不得以任何理由予以重复计算。招标人提供的工程量清单或招标文件其他部分中有关绿色施工安全防护措施费等非竞争性项目明列了单价或合价的金额的，投标人应按照明列的单价或合价的金额报价，未按规定金额报价的，在完成评标后，发出中标通知书前，招标人按照招标文件规定的金额进行修正。

13.4 投标人一旦中标，投标人对招标人提供的工程量清单中列出的工程项目所报出的综合单价和措施项目费（措施项目费必须单列，没有单独列出的，视为已经包含在投标报价中），在工程结算时将不得变更，即在施工过程中即使工程量清单项目的工程量发生变更，中标投标文件列出的综合单价和措施项目费也不发生改变，除合同另有规定。

13.5 工程项目实施期间和结算时，按合同条款执行。

13.6 暂列金额、暂估价，按合同条款执行。

13.7 投标人自行到工地踏勘以充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的索赔或工期延长申请将不被批准。

13.8 属于承包人自行采购的主要材料、设备，招标人应当在招标文件中提出材料、设备的技术标准或者质量要求，或者提出不少于 3 个同等档次品牌或分包商供投标人报价时选择，凡招标人在招标文件中提出参考品牌的，必须在参考品牌后面加上“或相当于”字样。投标人在投标文件中应明确所选用主要材料、设备的品牌、厂家以及质量等级，并且应当符合招标文件的要求。

13.9 本工程涉及的市场价格发生异常变动时，按合同条款执行。

13.10 本工程涉及不平衡报价的调整，按合同专用条款执行。

13.11 在合同履行过程中，前期工程根据产权单位的意见，如有需要，由中标人另行组织招标。

13.12 在完成评标后，发出中标通知书前，招标人可对中标人的已标价工程量清单进行审查，并按总价不变的原则，对已标价工程量清单的算术性错误及严重不平衡报价进行修正、调整，调整后的工程量清单经双方确认后，作为合同文件的组成部分，如果中标人拒绝修正、调整的要求，将被认为放弃中标资格，其投标保证金将被没收。

承包人投标价分部分项清单项目填报的综合单价(P0)与发包人招标控制价相应清单项目的综合单价(P1)偏差超过一定幅度时，即当 $P0 < P1 \times (1-L) \times (1-15\%)$ 或 $P0 > P1 \times (1+15\%)$ 时（L 为报价浮动率），承包人填报的综合单价 P0 视为严重不平

衡报价。

注：承包人报价浮动率 $L = (1 - \text{中标价} \div \text{最高报价值}) \times 100\%$ ，上式中标价及最高报价值均不含绿色施工安全防护措施单列费。

14. 投标货币

14.1 本工程投标报价采用的币种为人民币。

15. 投标有效期

15.1 投标有效期见投标须知前附表第 13 项所规定的期限，在此期限内，凡符合本招标文件要求的投标文件均保持有效。

15.2 在特殊情况下，招标人在原定投标有效期内，可以根据需要以书面形式向投标人提出延长投标有效期的要求，对此要求投标人须以书面形式予以答复。投标人可以拒绝招标人这种要求，而不影响退还其投标保证金。同意延长投标有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标保证金的有效期限，在延长的投标有效期内，本须知第 16 条关于投标保证金的退还与没收的规定仍然适用。

16. 投标保证金

16.1 投标人应按投标须知前附表第 14 项所述金额和时间及规定的递交方式递交投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式提交的，必须由投标人的银行基本账户转出。

16.2 招标人可委托广州公共资源交易中心交易平台具体实施保证金的收取和退还工作。通过广州公共资源交易中心交易平台递交投标保证金的相关事宜，请自行咨询广州公共资源交易中心交易平台。

16.3 广州公共资源交易中心交易平台代收投标保证金的，其缴纳情况以广州公共资源交易中心交易平台数据库记录的信息为准。

16.4 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。

16.5 中标候选人以外的投标人的投标保证金将尽快退还，最迟不超过中标通知书发出之日起五日内。

16.6 中标人和其他中标候选人的投标保证金，在书面合同订立之日起五日内予以退还。

16.7 如有下列情况之一的，招标人不予退还投标保证金：

16.7.1 中标人在投标有效期内撤回投标书，除投标保证金不予退还外，招标人将在 6 个月至 2 年内将其列入参与本司管辖工程项目投标企业的拒绝名单，并上报政府建设管理相关部门；

16.7.2 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）；

16.7.3 投标人不接受按招标文件规定修正投标价；

16.7.4 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；

16.7.5 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；

16.7.6 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）；

16.7.7 经查实投标人有串通投标、弄虚作假违法行为；

16.7.8 投标人原因投标文件未解密（适用于电子标）。

17. 投标文件的签署

17.1 投标人应采用单位数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。投标文件中需个人签字或盖章的，应手签后扫描上传。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：广州公共资源交易中心网站发布的《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目专章》。

（四）投标文件的提交

18. 投标文件的密封和标记

18.1 递交的电子投标文件（不含备用光盘）必须进行加密。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：广州公共资源交易中心网站发布的《房屋建筑和市政基础设施工程全流程电子化项目专章》。

18.2 未按要求加密的投标文件，广州公共资源交易中心交易平台将予以拒收。

19. 投标文件的递交和接收

19.1 投标人通过广州公共资源交易中心交易平台递交电子投标文件。

19.2 投标人完成电子投标文件上传后，广州公共资源交易中心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。

19.3 逾期送达的电子投标文件，广州公共资源交易中心交易平台将予以拒收。

19.4 投标截止前，招标人拒绝接收符合条件的投标文件，投标人可向招标投标

监督机构投诉。

19.5 如技术标和经济标先后分别开启，广州公共资源交易中心交易平台将按招标文件规定的时间分别开启技术标和经济标。

20. 投标文件提交的截止时间

20.1 投标人应在投标须知前附表第 18 项所述的时间前提交投标文件。

20.2 招标人可按本须知第 9 条规定以招标文件修改的方式，酌情延长提交投标文件的截止时间。在此情况下，投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后新的投标截止时间为准。

20.3 到投标截止时间止，招标人收到的投标文件少于 3 家的，招标人将依法重新组织招标。

21. 迟交的投标文件

21.1 本须知前附表第 18 项规定的投标截止时间后送达的电子投标文件，广州公共资源交易中心交易平台将予以拒收。

22. 投标文件的修改与撤回

22.1 在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。

22.2 投标人修改或撤回已递交的投标文件，需在交易平台发出修改或撤回通知，并按要求加盖电子印章。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。

22.3 修改后再次递交的，按本须知第 19 条的规定执行。

22.4 在投标截止时间之后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

（五）开标、评标、定标及合同签订

23、开标

详见第二章开标、评标及定标办法

24. 评标过程的保密

24.1 开标后，直至中标公示为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较有关的资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

24.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向招标人和评标委员会施加不公正影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

25. 投标文件的澄清、计算错误的修正

详见招标文件第二章开标、评标及定标办法

26. 投标文件的评审、比较和否决

26.1 详见招标文件第二章开标、评标及定标办法。

27. 中标通知书

27.1 招标人将在广州公共资源交易中心（网址：<http://www.gzggzy.cn>）、广东省招标投标监管网（网址：<http://zbtb.gd.gov.cn>）、中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com/>）、广东省公共资源交易平台（网址：<https://ygp.gdzwfw.gov.cn/ggzy-portal/#/441900/index>）和东莞市轨道交通有限公司官网（网址：www.dggdjt.com）公示中标候选人，公示期为三天。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。

27.2 招标人应当自确定中标人后，向招标投标监管机构提交招标投标情况的书面报告；经招投标监管机构备案后，方可发出中标通知书。

27.3 中标人必须在收到中标通知书后 24 小时之内以书面形式回复招标人，确认收到。

27.4 在产生中标候选人后，招标人将中标候选人的投标文件商务部分文件的所有内容（包括人员、业绩、奖项等资料）在广州公共资源交易中心交易平台和广东省招标投标监管网公开。

27.5 中标人应按招标人通知要求在规定时间内到公共资源交易中心配合办理中标通知书的相关手续。

28. 合同协议书的签订

28.1 招标人与中标人将于中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人的投标文件商定和签订合同，招标人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

中标后招标人将按第二章评标办法中经济标的算术校核标准对中标人的投标价进行校核、修正。为便于招标人对投标价的校核，中标人需提供编制投标报价的软件（含软件狗）给招标人使用。

28.2 中标通知书发出之日起 30 日后，由于中标人原因未按 28.1 的规定与招标人订立合同，将解除中标通知书，原中标人的投标保证金不予退还，且依法承担相应法律责任。原中标人给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。原中标人有异议的，可以向招标人住所地有管辖权的法院起诉。

28.3 非经发包人同意，中标人在投标过程中使用的银行名称及帐号至完成竣工结算不得变更，否则发包人有权停止工程款项的拨付及至解除合同，由此造成的一切责任由中标人承担。

28.4 招标人支付工程款时，中标人应提供合法、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）。

28.5 为了确保本工程的安全、文明、和谐、廉洁建设，中标人须在合同澄清阶段向招标人提交一份承诺函，承诺开展“廉洁共建活动”和“和谐共建活动”。

29. 履约担保

29.1 在合同签订前，中标人应按本须知前附表第 20 项规定向招标人提交履约担保，如果中标人的履约担保是以银行保函的形式提供，按招标文件附上的格式及要求开具。履约保函应为国有商业银行或股份制商业银行的支行或其他以上级别银行出具的无条件不可撤销的履约保函；保函应为见索即付保函。履约保证金应从中标人银行账户转出。

29.2 中标人未按上款的规定提交履约担保，招标人将解除中标通知书，原中标人的投标保证金不予退还，且依法承担相应法律责任。原中标人给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，还应当对超过部分予以赔偿。原中标人有异议的，可向招标人住所地有管辖权的法院起诉。

30. 合同生效

30.1 投标人中标后，应当与项目业主、招标人签订三方合同；在合同各方全权代表在合同协议书上签字，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。

31. 其它费用

31.1 招标代理服务费

中标人应按招标人与本项目招标代理签订的代理合同的约定，向本项目招标代理支付本项目的代理费。招标代理服务费的计算方法按《东莞市轨道交通有限公司工程建设项目招标代理服务费计算标准》的规定执行；代理报酬的金额或收取比例：最终招标代理服务费以招标项目的中标金额数为计费额按上述标准及方法计算取费。

东莞市轨道交通有限公司工程建设项目 招标代理服务费计算标准

表 1：招标代理服务费费率计算表

中标金额 (设中标金额为 X)	费率		
	货物采购	服务	工程建设

$X \leq 100$ 万元	1.5%	1.5%	1.0%
100 万元 $< X \leq 500$ 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500 万元 $< X \leq 1000$ 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%
<p>计算说明： 招标代理服务费按上述费率进行差额累进制计算。例如：某工程建设采购招标代理业务中标金额为 5500 万元，招标代理服务费计算如下： 1. $100 \text{ 万元} \times 1.0\% = 1.0 \text{ 万}$ 2. $(500 - 100) \text{ 万元} \times 0.7\% = 2.8 \text{ 万元}$ 3. $(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.55\% = 2.75 \text{ 万元}$ 4. $(5000 - 1000) \text{ 万元} \times 0.35\% = 14 \text{ 万元}$ 5. $(5500 - 5000) \text{ 万元} \times 0.2\% = 1 \text{ 万元}$ 6. 合计收费为：$1.5 + 2.8 + 2.75 + 14 + 1 = 21.55 \text{ 万元}$</p>			

表 2：招标代理服务费取费标准

类别	中标金额 (设中标金额为 X)	取费率	备注
货物类	$X \leq 5000$ 万元	80%	
	5000 万元 $< X$	50%	取 50% 后不足 239200 元的，按 239200 元记取。
服务类	$X \leq 5000$ 万元	80%	
	5000 万元 $< X$	50%	取 50% 后不足 135600 元的，按 135600 元记取。
施工类	$X \leq 5000$ 万元	80%	
	5000 万元 $< X$	50%	取 50% 后不足 164400 元的，按 164400 元记取。
<p>收费说明： 1. 招标代理服务费按项目收取。如一批项目同批次招标的（各项目采用同一批评标专家相继评标的视为同批次招标项目），同批次分不同档次，1 至 2 个项目为一档，3 至 4 个项目为二档，以此类推，以各档次内中标金额为基数计算招标代理服务费。同批次的不同</p>			

招标项目按照中标金额占比分摊招标代理费。

2. 招标代理服务费以中标金额为基数，按表 1 计算后得出招标代理服务费初始金额，初始金额再按照表 2 对应的取费率进行计算得出最终的招标代理服务费收费金额，由中标人向招标代理服务机构缴纳；该金额为含税金额。

3. 计算后招标代理服务费最高不超过 30 万元。

31.2 中标人应根据政府有关规定，向广州公共资源交易中心交纳交易服务费。

32. 腐败与欺诈行为

在招标和合同实施期间，发包人要求投标人和承包人遵守最高的道德标准。

32.1 对本条款的规定，特定义如下词汇：

（1）“腐败行为”是指在招标采购或合同执行期间，通过提供、给予、接受或索要任何有价值的东西，从而影响招标人有关人员工作的行为；

（2）“欺诈行为”是指通过提供伪证影响招标或合同执行，从而损害招标人利益的行为；也包括投标人之间串通（在提交投标书之前或之后），人为地使招标过程失去竞争性，从而使发包人无法从公开的自由竞争中获得利益的行为。

32.2 如果投标人被认定在本招标的竞争中有腐败或欺诈行为，则会被取消投标资格。

32.3 投标人如在本项目中存在串通投标、弄虚作假、行贿情形的，中标无效，行政监督部门将对其违法行为进行行政处罚并通报。该投标人将被招标人列入黑名单并限制其参与招标人后续项目的投标。

第二章、开标、评标及定标办法

（一）总则

35 开标、评标及定标所依据的规则

35.1 《中华人民共和国招标投标法》；

35.2 《中华人民共和国招标投标法实施条例》；

35.3 《评标委员会和评标方法暂行规定》（七部委第 12 号令）

35.4 《工程建设项目施工招标投标办法》（七部委 2003 年第 30 号令）

35.5 《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》；

35.6 《房屋建筑和市政基础设施工程施工招标投标管理办法》（建设部令第 89 号）

35.7 《广东省加强建设工程招标投标监督管理的若干规定》（粤发[2004]4 号）；

35.8 《广州市工程建设项目招标投标管理办法》（穗府办规〔2017〕5 号）。

35.9 《东莞市建设工程招标投标管理办法》（东府[2022]28 号）；

35.10 本项目招标文件。

36. 开标

36.1 招标人按投标须知前附表第 18 项所规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人参加。截标后，开标开始时间因故推迟的，相关评标信息仍以原定的开标开始时间的信息为准。

36.2 招标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的投标文件，开标时都当众予以解密、公布。

36.3 本条款删除。

36.4 若有效投标人不足 3 家，则重新组织招标。

36.5 按下列程序进行开标：

36.5.1 在投标截止时间后半小时内，投标人通过广州公共资源交易中心交易平台对已递交的电子投标文件进行解密。投标人完成解密后，再由招标人进行解密。解密完成后，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、工期及其他内容；

36.5.2 备用光盘的读取按投标须知前附表第 34 项的规定执行；

36.5.3 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；

36.5.4 开标结束。

36.6 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造成投标文件未解密且未按要求递交备用光盘的，视为投标人撤回投标文件。因投标人原因造成投标文件未解密或未在规定的时间内解密的，视为撤销其投标文件。

36.7 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。

37. 评标

37.1 评标委员会由招标人依法组建。

37.2 评标委员会的职责及守则：

37.2.1 根据评标细则，对投标文件进行认真评审，完成评审报告；

37.2.2 向招标人报告评审意见，推荐合格的中标候选人。

37.2.3 所有参加评标人员必须遵守国家、地方政府制定的有关工程招标投标的法则、规定，遵守有关工程招标投标的保密制度；如有违反者，给予行政处分；情节严重，构成犯罪的，由司法机关依法追究其刑事责任。

37.2.4 全体参与评标人员：

37.2.4.1 必须遵守评标纪律、不得泄密；

37.2.4.2 必须公正、不得循私；

37.2.4.3 必须科学、不得草率；

37.2.4.4 必须客观、不得带有成见；

37.2.4.5 必须平等、不得强加于人；

37.2.4.6 必须严谨、不得随意马虎。

37.3 评标结束后，评标委员会递交评标报告并依法推荐中标候选人。

38. 投标文件的澄清

38.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标期间，经评标委员会或评标委员会专业评审组中两人以上（含两人）以书面形式提出动议，评标委员会或评标委员会专业评审组应当书面发出澄清通知，要求投标人对投标文件含义不明确的内容作出澄清。

38.2 投标人应以书面形式进行澄清，澄清中的承诺性意思表示在投标文件有效期内均对投标人有约束力。除评标委员会对评标中发现算术错误进行修正后要求投标人以澄清形式进行的核实和确认外，澄清不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容，超出部分不作为评标委员会评审的依据。

38.3 评标委员会或评标委员会专业评审组成员均应当阅读投标人的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审。

38.4 如果投标文件实质上不响应招标文件的各项要求，评标委员会将按照符合性审查标准予以拒绝，不接受投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

38.5 投标人如在本项目中存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标过程中未被发现的，该投标不改变本项目评标结果排序，其中标无效。招标人按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条的规定依次确定中标人或重新招标。

39. 定标

39.1 招标人根据评标委员会递交的评标报告，最终审定中标人。

39.2 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。

39.3 排名第一的中标候选人放弃中标、或因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交履约担保而在规定的期限内未能提交的，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

39.4 排名第二的中标候选人出现前款所列的情形的，招标人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。以此类推，如所有中标候选人均出现前款所列的情形，为招标失败，招标人依法重新招标。

39.5 重新评标的，评标信息（含业绩、奖项等）仍以投标截止时投标人的信息为准。因特殊原因需要延长投标有效期，投标人拒绝延长投标有效期的，仍参与评标，但不被推荐为中标候选人。

（二）开标评标办法程序和细则

40. 开标和评标程序：

40.1 投标人递交技术标、经济标投标文件；

40.2 技术标投标文件公开开标；

- 40.3 由评标委员会对所有已公开开标的投标人进行资格审查；
- 40.4 技术标投标文件有效性审查；
- 40.5 技术标详细审查评分；
- 40.6 计算第一阶段得分（即技术标得分），并按照总分从高到低排列先后次序，编写第一阶段评审报告；
- 40.7 对通过技术标有效性审查的经济标投标文件公开开标；
- 40.8 按投标须知前附表第 25 项规定，确定进入第二阶段评审的投标人；
- 40.9 将进入第二阶段评审的投标人进行排序；
- 40.10 按排序对经济标投标文件进行有效性审查（含投标报价算术校核），直至评出所有中标候选人；
- 40.11 评标委员会编写评标报告，向招标人推荐中标候选人名单。
- 41. 开标细则
 - 41.1 开标由招标人主持；
 - 41.2 细则
 - 41.2.1 投标截止期前，各投标人递交投标文件（包括技术标投标文件、经济标投标文件）至 广州公共资源交易中心 交易平台。有关投标文件提交的事项详见第一章投标须知。
 - 41.2.2 先开技术标；
 - 41.2.3 对通过技术标有效性审查的投标人开启其经济标投标文件；
 - 41.2.4 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会，若投标人代表对开标过程提出异议的，参加现场开标的应当在开标现场提出，同时出示本人身份证原件，招标人应当当场作出答复，并制作记录；参加在线开标的，投标人应通过交易平台在线提出，招标人应通过交易平台答复，答复后方可结束开标。
 - 41.3 按 36.5.1 的规定完成解密后，公布下列内容，并予以记录，记录提交评标委员会评审：
 - 41.3.1 技术标开标时，公布：a、投标人名称；b、投标文件密封情况；c、法定代表人证明及授权委托书；d、投标保证金；e、项目经理（负责人）名称等主要内容以及开标记录表中的其他必要内容。
 - 41.3.2 经济标开标前，公布技术标通过有效性审查的投标人，招标人依次开启

通过技术标有效性审查的投标人的经济标。开标时，公布：a、投标人名称；b、投标文件密封情况；c、投标报价等主要内容以及开标记录表中的其他必要内容。投标报价以数字和文字两种方式表述的，应公布文字表述的投标报价。

41.4 招标人对开标过程进行记录，并存档备查，投标人在开标记录上签字。

41.5 招标人将上述符合要求的投标文件，送至评标委员会进行评审。

42. 评标细则

42.1 评标委员会的组成：评标委员会为综合评标委员会，负责评标工作。

42.2 投标人资格审查

42.2.1 资格审查文件中全部符合附表一《资格审查表》中情形的，为资格审查合格；否则为资格审查不合格。如评标委员会成员的评审意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。评委发现资格审查文件中含义不明确、对同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误的，应当要求投标人作必要的澄清、说明后再判定投标人是否通过资格审查，不得直接认定其不通过资格审查。

42.2.2 汇总资格审查情况，编写资格审查报告。

42.2.3 资格审查不合格的投标文件不参加下一阶段的评标，不参与评标参考价的计算。

42.2.4 资格审查时，投标企业名称已经工商变更的，但企业及个人的资质证书未完成企业名称变更，仍然承认其有效。资质证书、安全生产许可证之间登记的信息不一致，应当允许投标人澄清，不得直接否决其投标。

42.2.5 资审合格后，投标人的资格发生变化而不满足投标人合格条件，在发出中标通知书前，资格问题仍未解决的，招标人将取消其中标资格。

42.2.6 若通过资格审查的投标人不足 3 名，则该项目招标失败，重新组织招标。

42.3 第一阶段评审

42.3.1 技术标的有效性审查：投标文件中没有任一种列于本办法附表二《技术标有效性审查表》中情形的，为有效投标文件。否则其投标文件将被否决。如评标委员会成员的评审意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。若通过技术标有效性审查的投标人不足三家，则重新招标。评委发现投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误

的，应当要求投标人作必要的澄清、说明后再判定投标人是否通过有效性审查，不得直接否决投标。

42.3.2 技术标 详细审查评分：评标委员会依据“先定档，后评分”的原则，先进行定档，然后按照本办法 42.8 技术方案评审标准及附表四《技术标详细审查评分表》对通过技术标有效性审查的投标文件进行详细审查，评出技术标得分。

42.3.3 评标委员会按照“第一阶段得分=技术标得分”的公式，计算各投标人第一阶段得分（按四舍五入的原则保留两位小数），并按照得分从高到低排列先后次序，若投标人得分相同的，则名次并列，占用名次。编写第一阶段评审报告。

42.4 第二阶段评审

42.4.1 开启经济标后，按照投标须知前附表第 25 项规定，确定进入第二阶段评审的投标人。若在进入第二阶段的最后名次发生并列的，则所有并列的投标人均进入第二阶段。

42.4.2 若进入第二阶段投标人中所有投标报价均大于等于招标控制价*D%（D 的取值为 100）的（具体金额为：人民币 63,085,544.53 元），则本项目招标失败，由招标人依法重新招标。

42.4.3 投标文件经济标的评分

42.4.3.1 按加权平均法计算评标参考价

将进入第二阶段评审的 N 名投标人的经济报价加权平均，计算评标参考价。公式如下：

评标参考价= Σ （投标人的投标报价*报价权重）。

其中：报价权重的计算方法为：将 N 名投标人按技术分由高至低进行排序（若出现技术分同分，按报价低排前的原则；若报价亦一致的，由评标委员会采用随机

方式，确定其排序），第一名投标人的权重为 $\frac{N}{\Sigma_1^N n}$ ，第二名投标人的权重为 $\frac{N-1}{\Sigma_1^N n}$ ，以此类推，最后一名投标人的权重为 $\frac{1}{\Sigma_1^N n}$ 。

42.4.3.2 当评标价等于评标参考价时得 100 分，评标价每高于评标参考价 1%，扣 1.5 分，每低于评标参考价 1%，扣 1 分，扣至 0 分为止，得出经济分，精确到小数点后两位。（投标人评标价以经济标投标函中投标总价的人民币大写金额为准）

42.4.3.3 评标委员会按投标须知前附表第 29 项的规定确定排序。

注：投标须知前附表第 29 项“第二阶段投标人名次的排序方法”：评标委员会经济标评审组按照“总分=技术分× 40% +经济分× 60%公式，计算各有效投标文件的总分（详见附表六），并按照总分从高到低排列先后次序。总分相同的，则以技术评分高的排前；如仍存在相同情况，则对具有相同情况的投标人，由评标委员会采用随机抽取方式，确定投标人的排序。

42.4.4 经济标的有效性审查：按照投标人第二阶段排序，依次对进入第二阶段评审的投标文件进行有效性审查，投标文件中没有任一种列于本办法附表三《经济标有效性审查表》中情形的，为有效投标文件，否则其投标文件将被否决。如评标委员会成员的评审意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。评委发现投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误、投标报价可能低于成本影响履约的，应当要求投标人作必要的澄清、说明后再判定投标人是否通过有效性审查，不得直接否决投标。

42.4.5 经济标的算术校核。评标委员会对进行经济标有效性审查的投标文件投标报价按照总价不变的原则进行算术校核，具体标准如下：

42.4.5.1 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准；

42.4.5.2 在评标结束后，中标结果通知书发出前招标人进行算术复核。

42.5 评标委员会按只有通过有效性审查的投标人的投标文件方可进入下一阶段评审的评审原则，根据有效性审查结果，取消被否决投标的投标人的排序，其余通过有效性审查的投标人的排序依次上升替补确定，以此类推。直至评审出 3 名投标人通过经济标有效性审查，经济标有效性审查结束。

42.6 评标委员会应在通过投标文件经济标有效性审查的投标人中，按步骤 42.4 确定的投标人第二阶段排序，推荐前 3 名依次为第一中标候选人至第三中标候选人，并编制评标报告。

42.7 若通过经济标有效性审查的投标人不足三家，应当依法重新招标。

42.8 技术方案评审标准

42.8.1 评审项目和权重、分值

技术方案评审分若干主要项目进行评审，每个项目根据其重要性确定权重分值，各项目分

【好、中、差】3 个档次，每个档次包含一定的分值范围，具体权重和分值范围如下：

技术标详细审查评分标准

序号	评审项目	权重	评分		
			好	中	差
	技术方案评审(小计)	100	[100, 70]	(70, 40)	[40, 0]
一	施工组织机构及人员				
	1. 项目管理机构	2	[2, 1. 4]	(1. 4, 0. 8)	[0. 8, 0]
	2. 项目经理（项目负责人）	5	根据评审要求进行评审，无需定档		
	3. 技术负责人	5	根据评审要求进行评审，无需定档		
	4. 现场主要人员	5	根据评审要求进行评审，无需定档		
二	土建施工、施工机械、安装工具、调试仪器仪表				
	1. 土建施工	4	[4, 2. 8]	(2. 8, 1. 6)	[1. 6, 0]
	2. 施工机械	3	[3, 2. 1]	(2. 1, 1. 2)	[1. 2, 0]
	3. 施工工器具及调试仪器仪表	3	[3, 2. 1]	(2. 1, 1. 2)	[1. 2, 0]
三	施工组织方案				
	1. 各专业工期计划，施工形象进度横道图，网络计划进度图	3	[3, 2. 1]	(2. 1, 1. 2)	[1. 2, 0]
	2. 各专业劳动力强度曲线图、材料及半成品进场计划表	2	[2, 1. 4]	(1. 4, 0. 8)	[0. 8, 0]
	3. 临设及施工准备方案	2	[2, 1. 4]	(1. 4, 0. 8)	[0. 8, 0]
	4. 施工组织及方法、程序说明和附图	2	[2, 1. 4]	(1. 4, 0. 8)	[0. 8, 0]
四	施工质量保证措施及安全、文明施工的保证措施	4	[4, 2. 8]	(2. 8, 1. 6)	[1. 6, 0]
五	重要乙供设备				
	1. 主变压器设备（见第五部分技术条件第四章）	5	[5, 3. 5]	(3. 5, 2)	[2, 0]
	2. 110kV GIS 设备（见第五部分技术条件第四章）	5	[5, 3. 5]	(3. 5, 2)	[2, 0]
	3. 静态无功补偿装置 SVG 设备（见第五部分技术条件第四章）	5	[5, 3. 5]	(3. 5, 2)	[2, 0]
六	调试方案				
	1. 变电所调试方案	2	[2, 1. 4]	(1. 4, 0. 8)	[0. 8, 0]
	2. 与正线综合监控系统调试	3	[3, 2. 1]	(2. 1, 1. 2)	[1. 2, 0]
	3. 变电站入网交接试验项目方案	3	[3, 2. 1]	(2. 1, 1. 2)	[1. 2, 0]
七	施工协调与施工处理	6	[6, 4. 2]	(4. 2, 2. 4)	[2. 4, 0]
八	该变电所送电的相关手续办理以及相关建议	3	[3, 2. 1]	(2. 1, 1. 2)	[1. 2, 0]

九	企业类似工程施工业绩	25	根据评审要求进行评审，无需定档		
十	BIM 技术方案	3	[3, 2. 1]	(2. 1, 1. 2)	[1. 2, 0]

42. 8. 2 技术评分要求

技术评分依据“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 42. 8. 3 技术评审标准规定的【好、中、差】等级标准对投标文件进行评议，对通过符合性审查的各投标人进行定档评议。

2、每位评标专家先递交各自的定档评议，定档分好、中、差 3 档，好为 3 分，中为 2 分，差为 1 分；经汇总计算其算术平均分，分数出现小数点，保留小数点后 1 位，第 2 位小数四舍五入，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、各评标专家根据评标的最终档次和评标打分准则进行各自的打分，评分不符合评标档次的无效。

4、然后，对每一个评审项目去掉一个最高分和一个最低分后计取算术平均分，出现小数点，保留小数点后二位，第三位小数四舍五入。所有评审项目的和为投标人的最终技术标得分。

42. 8. 3 【好、中、差】等级标准

一、施工组织机构及人员

1. 项目管理机构

【好】现场项目管理组织机构完全符合本项目要求，机构设置齐全，责任明确，机构配置合理。

【中】现场项目管理组织机构基本符合本项目要求，机构设置较齐全，责任较明确，机构配置较合理。

【差】现场项目管理组织机构不满足本项目要求，或责任不明确，或机构配置不合理。

2. 项目经理（项目负责人）

同时满足工作经验 15 年或以上，电力或机电工程高级工程师或以上职称，担任过至少 5 个 110 千伏或以上等级变电站工程的项目负责人，得 5 分。

同时满足工作经验 10 年或以上，电力或机电工程中级工程师或以上职称，担任过至少 3 个 110 千伏或以上等级变电站工程的项目负责人，得 3 分。

同时满足工作经验 8 年或以上，电力或机电工程中级工程师或以上职称，担任过至少 1 个 110 千伏或以上等级变电站工程的项目负责人，得 1 分。

上述三种情况外的，该项得 0 分。

3. 技术负责人

同时满足工作经验 15 年或以上，担任过至少 5 个 110 千伏或以上等级变电站工程的技术负

责人，得 5 分。

同时满足工作经验 10 年或以上，担任过至少 3 个 110 千伏或以上等级变电站工程的技术负责人，得 3 分。

同时满足工作经验 8 年或以上，担任过至少 1 个 110 千伏或以上等级变电站工程的技术负责人，得 1 分。

上述三种情况外的，该项得 0 分。

4. 现场主要人员

现场施工管理人员至少 10 个具有 110 千伏或以上等级变电站工程现场施工管理经验者，得 5 分。

现场施工管理人员至少 8 个具有 110 千伏或以上等级变电站工程施工管理经验者，得 3 分。

现场施工管理人员至少 5 个具有 110 千伏或以上等级变电站工程施工管理经验者，得 1 分。

上述三种情况外的，该项得 0 分。

二、土建施工、施工机械、安装工具、调试仪器仪表

1. 土建施工

【好】方案合理，满足安全文明施工要求；各项工序（含风、水、电、消防）组织清晰，接口明确。

【中】方案较合理，基本满足安全文明施工要求；各项工序（含风、水、电、消防）组织较清晰，接口较明确。

【差】方案不合理，或无法满足安全文明施工要求；各项工序（含风、水、电、消防）组织不清晰，接口模糊。

2. 施工机械

【好】在施工机械满足工程施工需要的条件下同时承诺自备主要设备，机械设备、工器具及调试仪器仪表一览表中所列用于本工程所需的施工机械设备种类齐全；

【中】施工机械满足工程施工需要，机械设备、工器具及调试仪器仪表一览表中所列用于本工程所需的施工机械设备种类较齐全；

【差】施工机械不能满足工程施工需要，或机械设备、工器具及调试仪器仪表一览表中所列用于本工程所需的施工机械设备种类不齐全。

3. 施工工器具及调试仪器仪表

【好】提供给本工程施工用的工器具（包括变电所所需的各种调试工器具及电缆敷设作业面、电缆终端头制作系列工具）完全满足本工程需要，机械设备、工器具及调试仪器仪表一览表中所列用于本工程所需的施工工器具及调试仪器仪表齐全。

【中】提供给本工程施工用的工器具（包括变电所所需的各种安装工器具及电缆敷设作业

面、电缆终端头制作系列工具）基本满足本工程需要，机械设备、工器具及调试仪器仪表一览表中所列用于本工程所需的施工工器具及调试仪器仪表种类基本齐全。

【差】提供给本工程施工用的工器具（包括变电所所需的各种安装工器具及电缆敷设作业面、电缆终端头制作系列工具）不满足本工程需要，或机械设备、工器具及调试仪器仪表一览表中所列用于本工程所需的施工工器具及调试仪器仪表种类不齐全。

三、施工组织方案

1. 各专业工期计划，施工形象进度横道图，网络计划进度图

【好】反映各主要施工过程的计划进度，能全面、准确、清楚的描述工程实施过程，从中可衍生出各种施工资源计划及其过程管理信息。计划合理可行，网络计划进度图各关键工期均能满足招标文件要求。能说明各阶段合理、明确的工序，安排良好的工程施工目标，具有合理性、针对性。

【中】反映各主要施工过程的计划进度，能较全面、准确、清楚的描述工程实施过程，从中可衍生出各种施工资源计划及其过程管理信息。工期及施工进度计划一般，且有图表描述，项目设置较为可行，有较为合理网络计划进度图，各关键工期基本能满足招标文件要求。

【差】计划制定不完整，相关工序安排不合理，网络计划进度图各关键工期不能满足招标文件要求。

2. 各专业劳动力强度曲线图、材料及半成品进场计划表

【好】有详细的劳动力曲线图、乙供材料及半成品进场计划表，图表中充分结合主变电所施工特点，合理地安排整个工程实施过程中劳动力、乙供材料进场时间。

【中】有较为详细的劳动力曲线图、乙供材料及半成品进场计划表，较为合理地安排了整个工程实施过程中劳动力、乙供材料进场时间。

【差】没有劳动力曲线图、乙供材料及半成品进场计划表，整个工程实施过程中劳动力、乙供材料进场时间安排存在明显缺陷，不能满足工程需要。

3. 临设及施工准备方案

【好】采用图表和文字说明对临时设施的准备、施工机械、试验设备进场、材料准备、安装调试人员进场内容进行了详细阐述，方案合理、可行。符合本工程进度及实际场地要求。

【中】采用图表和文字说明对临时设施的准备、施工机械、试验设备进场、材料准备、安装调试人员进场内容进行了一般性描述，方案较为合理、可行。

【差】表述的内容欠缺较多，或内容不符合现场实际，不具可操作性。

4. 施工组织及方法、程序说明和附图

【好】投标人提交的施工组织方案合理、方法先进、可行，包括了程序说明和附图。阐述清晰详细，施工方案完全满足主变电所技术特点要求。能重点针对本工程的特点，如在 110kV 电缆的敷设、终端头制作，主变压器、110kV GIS 设备、SVG、二次保护设备安装调试，及与上级 220kV 变电站接入系统的调试、协调问题，对电缆工程施工重点、难点在施工组织方案中提

出具体有效的解决办法。

【中】投标人提交的施工组织方案较为合理可行，方案基本合理、可行，包括了程序说明和附图。阐述较为清晰合理，施工方案基本满足主变电所技术特点要求。未能重点针对本工程的特点，在施工组织方案中提出具体有效的方案。

【差】投标人提交的施工组织方案及方法，阐述不够清晰详细，或施工方案不满足电缆工程技术特点要求。

四、施工质量保证措施及安全、文明施工保证措施

【好】施工质量保证措施和安全文明施工保证措施体系完整，表述的内容齐全，措施完整可行，110kV 电缆及 35kV 电缆通道施工中沿线有完备的安全、文明措施，符合现场实际。

【中】施工质量保证措施和安全文明施工保证措施体系较完整，表述的内容较齐全，措施基本可行，110kV 电缆及 35kV 电缆通道施工中沿线有较完备的安全、文明措施，基本符合现场实际。

【差】施工质量保证措施和安全文明施工保证措施体系不完整，表述的内容不齐全，或措施不可行，或 110kV 电缆及 35kV 电缆通道施工中沿线无完备的安全、文明措施，不符合现场实际。

五、重要乙供设备

1. 主变压器设备(见第五部分技术条件第四章)

【好】技术先进，优于招标文件要求，产品性能和质量有保证，是使用广范、技术领先、安全可靠的知名品牌；技术工艺先进成熟，结构合理，材料、元器件及附件品质优。

【中】满足招标文件要求，技术成熟，安全可靠，结构合理，具有较多的使用业绩。

【差】部分技术条件不完全满足招标文件要求，具有较少的使用业绩。

2. 110kV GIS 设备(见第五部分技术条件第四章)

【好】技术先进，优于招标文件要求，产品性能和质量有保证，是使用广范、技术领先、安全可靠的知名品牌；技术工艺先进成熟，结构合理，材料、元器件及附件品质优。

【中】满足招标文件要求，技术成熟，安全可靠，结构合理，具有较多的使用业绩。

【差】部分技术条件不完全满足招标文件要求，具有较少的使用业绩。

3. 静态无功补偿装置 SVG 设备(见第五部分技术条件第四章)

【好】技术先进，优于招标文件要求，产品性能和质量有保证，是使用广范、技术领先、安全可靠的知名品牌；技术工艺先进成熟，结构合理，材料、元器件及附件品质优。

【中】满足招标文件要求，技术成熟，安全可靠，结构合理，具有较多的使用业绩。

【差】部分技术条件不完全满足招标文件要求，具有较少的使用业绩。

六、调试方案

1. 变电所调试方案

【好】主变电所内主变压器、110kV GIS、SVG 单体调试及所内相关设备的联调，方案切实可

行、描述的内容充分、完整。

【中】主变电所内主变压器、110kVGIS、SVG 单体调试及所内相关设备的联调，方案基本可行、描述的内容较充分、完整。

【差】主变电所内主变压器、110kVGIS、SVG 单体调试及所内相关设备的联调，方案有漏项；或描述的内容不充分、不完整。

2. 与正线综合监控系统调试

【好】调试方案应包括主所与接入正线的综合监控系统联调方案，具有丰富的工程实施经验，并列明了调试成功的案例。编制的方案切实可行、描述的内容充分、完整。

【中】调试方案应包括主所与接入正线的综合监控系统联调方案，具有较为丰富的工程实施经验，并列明了调试成功的案例。编制的方案基本可行、描述的内容较为充分、完整。

【差】没有工程实施经验或无调试成功的案例或编制的方案不可行、描述不完整。

3. 变电站入网交接试验项目方案

【好】主变电所入网交接试验项目（含上级 220kV 变电站系统扩容调试、接入系统调试）方案切实可行、描述的内容充分、完整。

【中】主变电所入网交接试验项目（含上级 220kV 变电站系统扩容调试、接入系统调试）方案基本可行、描述的内容较为充分、完整。

【差】主变电所入网交接试验项目（含上级 220kV 变电站系统扩容调试、接入系统调试）方案有明显漏项，描述的内容不充分、不完整。

七、施工协调与施工处理

【好】对拟建电缆线路情况了解详细，详细阐述了变电所施工临时道路租地、110kV 电缆通道、35kV 电缆通道路径开挖所需的各项手续的办理及流程，且指派有经验的专人负责手续办理。

【中】对拟建电缆线路情况较为了解，基本阐述了变电所施工临时道路租地、110kV 电缆通道、35kV 电缆通道路径开挖所需的各项手续的办理及流程，且指派有经验的专人负责手续办理。

【差】对拟建电缆线路情况不了解，对变电所施工临时道路租地、110kV 电缆通道、35kV 电缆通道路径开挖所需的各项手续的办理及流程阐述不足，或未指派有经验的专人负责手续办理。

八、主变电所送电的相关手续办理以及相关建议

【好】对送电前东莞市供电局所需的各项手续及流程阐述详尽并合理可行，且指派专人负责办理送电手续。

【中】对送电前东莞市供电局所需的各项手续及流程阐述简单或不合理，且指派专人负责办理送电手续。

【差】对相关送电手续及流程阐述不清晰，或未指派专人负责办理送电手续。

九、企业类似工程施工业绩

投标人自 2018 年 7 月 1 日至投标截止日完成过质量合格的类似工程施工业绩（类似工程是指 110 千伏或以上等级变电站工程，且单项合同金额不低于：人民币 4200 万元），每完成 1 个，得 5 分；无同类工程业绩不得分。该项目满分为 25 分。

十、BIM 技术方案

【好】提供的技术方案全面、合理，可操作性强

【中】提供的方案基本满足要求

【差】提供的技术方案不满足要求或者未提交方案

注：1、本标准由招标人自行制定。

2、采用综合评分法的，技术标指标设置、分值设置等应符合法律、法规、《广州市工程建设项目招标投标管理办法》、《东莞市工程建设项目招标投标管理办法》及行政监管部门的要求。

3、业绩说明：投标人提供的工程业绩，其单项合同金额以中标通知书或施工合同（不含补充合同）的合同金额为准，中标通知书上没有合同金额或免招标的，以施工合同（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、设计、施工和监理单位盖章。投标人须同时提供中标通知书或免招标证明、施工合同关键页、竣工验收文件证明等资料。工程业绩中完成过的工程是指竣工验收时间在 2018 年 7 月 1 日以后的，开工时间不作限制。

4、项目负责人和项目技术负责人从事工作经验的年限，按毕业年限进行统计；担任的业绩证明以合同体现或建设单位证明材料或竣工验收文件为准。

5、企业类似工程施工业绩、项目负责人和项目技术负责人担任的业绩均为：110 千伏或以上等级变电站主体工程，单独的送电线路工程、迁改工程不予认可。

6、现场主要人员施工管理经验在《项目负责人、技术负责人（或其他项目管理机构人员）基本情况及业绩表》中填写即可，可不提供经验证明材料。

7、若满足多个档次的，按最高档计分。

附表一

资格审查表

工程名称：

投标人名称：

序号	审查项目	须审查的资料	审查结果
1	投标人参加投标的意思表达清楚，投标人代表被授权有效	投标人声明、法定代表人证明书；委托投标的还应提供法人授权委托书	
2	投标人均具有独立法人资格，按国家法律经营	营业执照复印件	
3	投标人均持有建设行政主管部门颁发的企业资质证书、安全生产许可证及承装（修、试）电力设施许可证；投标人资质符合招标公告要求	资质证书、安全生产许可证及承装（修、试）电力设施许可证复印件	
4	投标人拟担任本工程项目负责人符合招标公告要求	注册建造师证明资料（清晰扫描件）	
5	持有项目负责人安全生产考核合格证（B 类）或建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证	项目负责人安全生产考核合格证（B 类）或建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证（清晰扫描件）	
6	投标人拟担任本工程技术负责人符合招标公告要求	拟委托技术负责人为电力或机电工程专业高级工程师或以上职称，提供相关证书、资料复印件	
7	专职安全员须具有安全生产考核合格证（C 证）或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书。	专职安全员的安全生产考核合格证（C 证）或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证。（清晰扫描件）	
8	投标人提供的投标人声明符合招标公告要求	投标人声明	
9	投标人声明中签字的项目负责人和技术负责人与本项目拟派的项目负责人和技术负责人一致	网上登记时选择拟投标的项目负责人、资格审查文件中拟委派的技术负责人及投标人声明	
10	投标人未出现以下情形：与其它投标人的单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的（按投标人提供的《投标人声明》第八条内容进行评审）。如不同投标申请人出现单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的情形，则不得同时参加同一项目投标，也不得与其他单位组成联合体	投标人声明	

	分别参加同一项目投标（联合体内各成员之间不受本条限制）		
11	未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单	投标人无需提供资料，按交易系统比对的结果进行评审	

备注：

- 1、每一项目符合的打“○”，不符合的打“×”；
- 2、若评委意见不一致时，则按少数服从多数的原则，作出评审结论。汇总后，出现一个“×”的结论为“不通过”。

附表二

技术标有效性审查表

工程名称：

序号	投标人 评审内容	投标单位 1	投标单位 2				
1	不能满足完成投标项目工期的；						
2	未按《投标须知、合同条款及附件、技术条件响应一览表》填写对投标须知第 28 条、合同条款和技术条件的响应，不允许负偏离的条款存在负偏离；						
3	在技术投标文件中涉及本工程项目投标报价的；						
4	投标文件中没有有效的法定代表人证明书，或由委托代理人签署的投标文件中没有法定代表人授权书；						
5	投标文件的封面没有加盖投标人的企业公章并经投标人代表签署的；						
6	投标文件未按规定的格式填写，或主要内容不全，或关键字迹模糊、无法辨认的；						
7	投标人之间存在《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉》第十六条所禁止的情形；						
8	无《参与编制技术标投标文件人员名单》的						
9	投标人未按要求提交投标保证金的						
10	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（以广州公共资源交易中心 交易平台评标系统的检索信息为准）						

注：1. 本表使用 GZZB2018-3 招标文件范本，与范本内容不同之处均以下划线标明。技术标评审中，响应性、承诺性内容不应作为评分因素，可在该表中对上述内容进行符合性审查。审查标准须具备可操作性。

2. 不得将文件顺序、明显的文字错误等列为否决投标的情形。评委发现投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误

的，应当要求投标人作必要的澄清、说明后再判定投标人是否通过有效性审查，不得直接否决投标，若出现评标委员会否决投标的，应在评标报告中载明否决投标的具体情形、原因。

3. 凡出现以上任何一项情形，结论均为无效，否则就为有效。

4. 如对本表中某种情形的评审意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。

评委签名

附表三

经济标有效性审查表

工程名称：

序号	投标人 评审内容	投标单位 1	投标单位 2				
1	投标文件的封面没有加盖投标人的企业公章并经投标人代表签署的；						
2	对同一招标项目出现两个或以上的投标报价，且没有申明哪个有效；						
3	投标报价高于最高投标限价的；						
4	投标报价低于成本警示价且未提供有效证明材料的；						
5	投标文件未按规定的格式填写，或主要内容不全，或关键字迹模糊、无法辨认的；						
6	投标人之间存在《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉》第十六条所禁止的情形的；						
7	无《参与编制经济标投标文件人员名单》的；						
8	无《对投标文件编制的承诺》						

注：1. 本表使用 GZZB2018-3 招标文件范本，与范本内容不同之处均以下划线标明。

2. 凡出现以上任何一项情形，结论均为无效，否则就为有效。

3. 如对本表中某种情形的评审意见不一致时，以评标委员会过半数成员的意见作为评标委员会对该情形的认定结论。

4. 不得将文件顺序、明显的文字错误等列为否决投标的情形。评委发现投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致、有明显文字和计算错误、投标报价可能低于成本影响履约的，应当要求投标人作必要的澄清、说明后再判定投标人是否通过有效性审查，不得直接否决投标。

评委签名：

附表四：技术标详细审查定档表、评分表（适用于须先定档后评分的项目）

技术标详细审查定档表

档次	分值	投标单位 1	投标单位 2	投标单位 3	
好	3					
中	2					
差	1					

注：每个投标单位可选择 1 个档次，在对应位置打“○”。

评委签名：

技术标详细审查评分表

序号	投标单位	权重	投标单位 1	投标单位 2	投标单位 3	
	评审项目						
一	施工组织机构及人员	17					
二	土建施工、施工机械、安装工具、调试仪器仪表	10					
三	施工组织方案	9					
四	施工质量保证措施及安全、文明施工的保证措施	4					
五	重要乙供材料	15					
六	调试方案	8					
七	施工协调与施工处理	6					
八	该主变电所送电的相关手续办理以及相关建议	3					
九	企业类似工程施工业绩	25					
十	BIM 技术方案	3					
技术方案评审（小计）		100					

注：

1、对应技术标详细审查评分标准对各投标单位进行评分，按照评审项目的权重计算出小计得分。

2、采用综合评分法的，技术标指标设置、分值设置应符合法律、法规、《广州市工程建设项目招标投标管理办法》、《东莞市工程建设项目招标投标管理办法》及行政监管部门的要求。

附表五：经济标评标价评分表

工程名称：

投标人名称												
投标报价（元）												
评标价 PT（元）												
评标参考价 PC（元）												
减分（A）												
<u>得分(I=100-A)</u>												

评委签名：

附表六

投标人得分表

序号	项目	投标人 1	投标人 2	投标人 15	备注
1	技术标得分×40%					
2	经济标得分×60%					
总得分						
总分排名						

评委签名：

第三章 合同条款

合同另册

第四章 投标文件格式

技术标封面格式

[工程名称]

投标文件

【技术部分（含资格审查文件）】

投标人：_____（填写投标人单位名称）（公章）

法定代表人或

其委托代理人：_____（签名或盖章）

日 期：_____

经济标封面格式

[工程名称]

投标文件

【经济部分】

投标人：_____（填写投标人单位名称）（公章）

法定代表人或

其委托代理人：_____（签字或盖章）

日 期：_____

1. 投标函格式

1.1 投标函格式

投 标 函（技术标）

（项目名称：_____）

（项目编号：_____）

东莞市轨道交通有限公司：

（1）经考察现场和研究上述工程合同的图纸、合同条款、技术条件、规范、工程量清单和其他有关文件后，我方愿以经济标书的总价或按上述合同条款确定的一个总价和上述图纸、合同条款、规范和工程量清单的条件承包上述工程的施工、完工和修补缺陷。

（2）一旦我方中标，我方保证在监理工程师签发的开工通知中明确规定的时间算起_____天内完工并移交整个工程。

（3）如果我方中标，我方将按照招标文件的规定提交履约保证金并承担责任。

（4）我方同意本投标书的有效期限按投标须知前附表 13 条的规定为投标截止时间起 120 天。在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

（5）除非另外达成协议并生效，你方的中标通知和本投标书将构成约束我们双方的合同。

（6）我方理解：你方不一定授标给最低报价的投标或收到的某一投标。

（7）如果在中标公示期间因自身原因失去中标资格后，我方保证不对本次评标过程进行任何投诉。

（8）我方的金额为人民币_____元的投标保证金与本投标书同时递交。

（9）如果我方中标，我方将按照贵司提供的格式签订《廉洁协议书》、《工程项目管理系统使用承诺书》。

姓 名：投标人法定代表人或授权代表(签字且盖公章)

地 址：(包括电话、电传、传真号)

银行帐号：(包括开户行地址、电话、电传等)

日 期： 年 月 日

投 标 函（经济标）

（项目名称：_____）

（项目编号：_____）

东莞市轨道交通有限公司：

（1）经考察现场和研究上述工程合同的图纸、合同条款、技术条件、规范、工程量清单和其他有关文件后，我方愿以人民币_____元（大写：_____）的总价或按上述合同条款确定的一个总价和上述图纸、合同条款、规范和工程量清单的条件承包上述工程的施工、完工和修补缺陷。

（2）一旦我方中标，我方保证在监理工程师签发的开工通知中明确规定的时间算起_____天内完工并移交整个工程。

（3）如果我方中标，我方将按照招标文件的规定提交履约保证金并承担责任。

（4）我方同意本投标书的有效期按投标须知前附表 13 条的规定为投标截止时间起 120 天。在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

（5）除非另外达成协议并生效，你方的中标通知和本投标书将构成约束我们双方的合同。

（6）我方理解：你方不一定授标给最低报价的投标或收到的某一投标。

（7）如果在中标公示期间因自身原因失去中标资格后，我方保证不对本次评标过程进行任何投诉。

（8）我方的金额为人民币_____元的投标保证金与本投标书同时递交。

（9）如果我方中标，我方将按照贵司提供的格式签订《廉洁协议书》、《工程项目管理系统使用承诺书》。

姓 名：投标人法定代表人或授权代表(签字且盖公章)

地 址：(包括电话、电传、传真号)

银行帐号：(包括开户行地址、电话、电传等)

日 期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

1.2 投标函附录格式

投 标 函 附 录

序号	摘 要	内 容 摘 要
1	履约保证金：银行保函 金额	详见专用合同条款 3.7
2	工程师发出开工通知时间	具体开工时间以发包人、总监理工程师签发的开工令为准。
3	施工工期	()天
4	误期赔偿费金额	合同总价 0.5‰元/天
5	缺陷责任期	工程结构质保期为工程的设计年限，结构防水质保期为 5 年，机电安装和装修工程移交后质保期为 24 个月。
6	预付款金额	合同签约价的 10%。
7	质量保证金	合同结算金额的 3%

投 标 人（公章）：

投标人授权代表（签字）：

日 期： 年 月 日

2. 法定代表人证明书及法定代表人授权书

2.1 法定代表人证明书

法定代表人证明书

_____先生/女士，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。本证明书有效日期至_____。

签发日期：_____

投标人名称：_____

（法人公章）

法定代表人签字：_____

附件：1、法定代表人身份证复印件或其他有效的身份证明
2、营业执照复印件

注：投标人必须在以上附件1和附件2上加盖法人公章（适用于国内投标人）

2.2 法定代表人授权书

法定代表人授权书

本授权书声明：注册于_____（国家或地区）的_____（投标人名称）在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的在下面签字的_____（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为_____的_____项目的投标和合同执行，作为投标人代表以本公司的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年____月____日签字生效，特此声明。

投标人（法人公章）：

地 址：

法定代表人（签字）：

职 务：

被授权人（签字）：

职 务：

3. 投标人声明

投标人声明格式详见招标公告附件一。

4. 项目管理机构配备

4.1 组织机构

投标人应提供他准备在现场建立的管理机构和组织机构图，并在图中表明与投标人总部的关系。注明在项目组织机构图中各主要管理人员的具体安排情况。其中，项目班子中项目经理、项目副经理、项目总工中的任何一人不能在其它项目中同时任职，“主要管理与施工技术人员安排表”中的人员不得有三分之一或以上的人员在其他项目中同时任职。

4.2 现场主要人员安排

投标人应列出拟在本合同中任职的主要管理人员和工程技术、经济管理人员的安排，这些人应包括（但不限于）现场项目经理、副经理、总工程师及其主要人员等。详见如下表格（各表格可按投标人的情况扩展与扩充）：

人员及配置数量	资历要求
主变电所项目负责人 (项目经理) (1 人)	见招标公告。
主变电所技术负责人 (总工) (1 人)	见招标公告。
主变电所项目副经理 (2 人)	协助项目经理进行合同项目施工管理工作，具有 10 年（含）以上类似工程施工现场管理业绩，中级（含）以上专业技术职称，投标单位的正式职工。
主变电所安全负责人 (1 人)	要求具有 5 年（含）以上类似工程施工现场管理经验，持有安全员 C 证，中级（含）以上专业技术职称，投标单位的正式职工。
主变电所设备及材料采购负责人 (1 人)	具有 5 年（含）以上类似工程的施工管理经验，助理（含）以上专业技术职称，具有类似工程的供货管理等经验。
主变电所电气工程师 (1 人)	具有 5 年（含）以上类似工程经验，中级（含）以上专业技术职称。
主变电所质检工程师 (1 人)	具有 5 年（含）以上类似工程经验，助理（含）以上专业技术职称。

主变电所测量 工程师 (1 人)	具有 5 年（含）以上类似工程经验，助理（含）以上专业技术职称。
主变电所造价 工程师 (2 人)	具有 5 年（含）以上类似工程经验，助理（含）以上专业技术职称。
主变电所结构 工程师 (1 人)	具有 5 年（含）以上类似工程经验，中级（含）以上专业技术职称。
主变电所机电 工程师 (1 人)	具有 5 年（含）以上类似工程经验，中级（含）以上专业技术职称。
主变电所安全 文明管理员 (1 人)	具有 5 年（含）以上类似工程施工现场管理经验，持有安全员 C 证。
主变电所试 验、调试 工程师 (1 人)	具有 5 年（含）以上类似工程设备的现场试验、调试经验，具有中级（含）以上专业技术职称。
主变电所计划 统计工程师 (1 人)	具有 5 年（含）以上类似工程经验，具有助理（含）以上专业技术职称。
主变电所资料 管理人员 (1 人)	具有 5 年（含）以上工程施工管理、配合方面的经验；具有类似工程图纸、文件管理丰富经验。

注：类似工程是指 110 千伏或以上等级变电站主体工程，单独的送电线路工程、迁改工程不予认可。

（1）进场计划并报监理人和招标人审批；中标人应根据投标组织架构和进场计划自行分阶段配置相关管理人员并报备招标人。

（2）招标人及监理人可根据工程进展情况及现场需要要求中标人增加相关管理人员，中标人应无条件服从。

（3）以上内容为招标人的要求，编制标书时可将其删除，按照要求提供相关投标资料。

主要管理与施工技术人员安排

序号	职 务	姓 名	年龄	性别	职 称	专业	主要资历简述

项目负责人、技术负责人（或其他项目管理机构人员）

基本情况及业绩表

姓名		性别		技术职称		
身份证号		学历		所学专业		
社保号						
从业简历						
本人完成施工项目概况						
序号	项目名称	项目规模 指标	项目地址	起止时间	本人在 工程项目所担 任职务	完成项目 的建筑业 企业及资 质等级

本人承诺以上填写内容真实有效。我知道隐瞒有关真实情况和填报虚假信息是严重的违法行为，以上关于我本人的基本信息及其业绩如有虚假，本人愿接受招标监管主管部门或其他有关部门依法给予的行政处罚并纳入个人诚信记录，除身份证号外，本人同意上述内容在评标后全部公开。

本人签字：

年 月 日

我公司承诺上述内容真实有效。我公司知道隐瞒有关真实情况和填报虚假信息是严重的违法行为，上述内容如有虚假，我公司愿接受招标监管部门或其他有关部门依法给予的行政处罚，并接受招标人将我公司永久进入黑名单，不参与招标人今后所有项目的投标。

单位盖章

年 月 日

注：请附上相关证书证明材料并提供上述人员近半年在本单位购买社保的证明。

5. 类似工程业绩

类似工程业绩表

项目名称	规模	施工时间 完工时间	合同价	备 注

注：请提供本文件要求的类似工程业绩，并按招标文件的相关要求附上相关证明材料。

6. 投标须知、合同条款及附件、技术条件响应一览表

投标项目名称：

项目编号：

说明：1、完全响应的在下表相应列中标注“0”。有偏离的在下表相应列中标注“×”。

序号	合同条款条目	完全响应	有偏离	偏离简述
一	投标须知			
1	第 28 条合同协议书的签订			
二	合同条款及附件			
1	通用合同条款			
2	专用合同条款			
3	合同附件			
三	技术条件			
1	通用技术条件			
2	专用技术条件			
3	工程概况			
4	主要乙供设备、材料的管理和技术要求			

投标人名称：（公 章）

投标人授权代表姓名、职务（印刷体）：

投标人授权代表签字：

日 期： 年 月 日

7. 投标人用于本工程施工的机械设备、工器具及调试仪器仪表一览表

序号	名称	规格型号	数量	产地	制造年份	额定功率 (kW)	生产能力	备注
一	机械设备							
1								
2								
3								
...								
二	工器具							
1								
2								
3								
...								
三	调试仪器仪表							
1								
2								
3								
...								

注：投标人填写的机械设备、工器具及调试仪器仪表中无对应参数的，可以不填写或者填写“无”。

8. 主控项目设备和材料填报表

主控项目设备和材料填报表（包括但不限于）

专业名称	设备/材料名称	厂家或品牌
一、		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
...		
二、		
19		
20		
21		
22		

9. 施工方法说明书及附图

一、要求投标者提供如下各项(不限于)的完整详细的施工组织说明书。

二、项目说明书应以招标文件资料为第一报价的相应的施工组织设计，同时发包人鼓励投标人对招标设计图纸提出建议方案并作出相应修改方案，并列举类似工程的成功经验。

三、要求网络计划图按《工程网络计划技术规程》（JGJ/T1001—91），制作时标网络计划图，要求使用计算机软件 Microsoft Project 或 P3 进行编制。网络图和横道图应显示每一项工程作业，在图中应标注起止日期以显示从开工令至保修期结束的各项工作的时间，施工场地移交时间也应清楚标注。

四、施组应以投标图纸为依据。

五、施工方法说明书及附图应包括（但不限于）下列各项内容：

- 1 施工平面总布置图及说明（包括：现场管理与组织说明）；
- 2 土建施工、施工机械、安装工具、调试仪器仪表（包括：土建施工方案、施工机械配备情况、施工工器具及调试仪器仪表等）；
- 3 施工组织方案（包括：各专业工期计划、施工形象进度横道图、网络计划进度图、各专业劳动力强度曲线图、材料及半成品进场计划表、临设及施工准备方案；施工组织及方法、程序说明和附图等）；
- 4 施工质量保证措施及安全、文明施工的保证措施；
- 5 施工协调与施工处理（包括：临时道路租地、110kV 电缆通道、35kV 电缆通道路径开挖所需的各项手续的办理及流程）；
- 6 该变电所送电的相关手续办理以及相关建议；
- 7 BIM 技术方案。

六、按招标文件规定提交的其它资料（投标人根据招标文件、评分标准等内容自行补充）。

10. 调试和测试方案

10.1 变电所调试方案

(1) 单机设备调试方案：详细阐述本工程范围内主变压器、110kV GIS、SVG 单体设备试验方案，所阐述的内容应详尽、完整正确。

(2) 系统调试方案：详细阐述各系统调试方案，内容应详尽、完整正确。

10.2 与正线综合监控系统调试

需要列明成功实施的工程案例，并提供证明材料。详细阐述主变电所与正线有接口的各系统调试方案，包括电力监控、FAS 等系统。

10.3 变电站入网交接试验项目方案

需要列明成功实施的工程案例，并提供证明材料。详细阐述调试方案。

11. 按本招标文件规定提交的其它资料

12. 投标总价格式

投 标 总 价

招 标 人：_____

工程名称：_____

投标总价（小写）：_____

（大写）：_____

投 标 人：_____XX 公司

（单位盖章）

法定代表人

或其授权人：_____XXX

（签字或盖章）

编 制 人：_____

（造价人员签字盖章专用）

时 间：XX 年 X 月 X 日

注：工程量清单格式详见第七章 工程量清单。

附件1

投标文件编制人员名单

一、参与编制技术标投标文件人员名单

投标人名称				
姓名	职务	所承担工作	身份证号码	本人签名栏

二、参与编制经济标投标文件人员名单

投标人名称				
姓名	职务	所承担工作	身份证号码	本人签名栏

注：参与编制投标文件所有人员名单应包括如编制技术投标方案、编制各种专业工程量清单投标报价、负责清样校对、负责打印及复印等所有人员在内的人员名单。

附件2

对投标文件编制的承诺

本公司授权_____（身份证号：_____）负责对投标文件的编制及内容进行解释、说明，并承诺以下事项：

1. 被授权人清楚投标文件编制的具体情况，包括技术方案文件、工程量清单、以及投标文件的加密打包的理解；

2. 在本项目开标至评标结束前，努力确保被授权人在项目评标所在地附近；

3. 从评标委员会要求澄清起二小时内，被授权人应如实地书面澄清。

如由于未遵守上述承诺内容之一导致无法进行澄清的，我公司认可和接受评标委员会作出的评审结论。

附件：《投标文件编制情况》

投标人名称（盖法人公章）：_____

法定代表人或被授权人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

投标文件编制情况

1. 投标文件报价编制方式：☐自行编制的，编制的负责人：____（盖造价工程师执业专用章或全国建设工程造价员章，执业单位应与投标人一致）____。☐委托编制的，受委托单位____，编制的负责人：____（盖造价工程师执业专用章或全国建设工程造价员章，执业单位应与受委托单位一致）____。

2. 投标文件加密打包的电脑情况

投标文件加密打包的电脑 ☐自有 ☐外包 ☐其他 ☐

电脑类型

电脑所属单位

电脑所在地址 _____（如××市××区(县)××街（路）××号××大厦××房）

13. 投标保函格式

投标保函

（由银行出具）

出具日期：_____

保函编号：_____

致：_____（招标人名称，以下简称贵方）

项目编号：_____号标之投标担保

项目名称：_____

本担保作为_____（投标人名称，以下简称投标人）按项目编号：_____号招标邀请向贵方提供_____（项目名称）之投标担保。

_____（银行名称，以下简称本行）兹无条件及不可撤销地保证，本行第一次收到贵方有关以下任一情况之书面通知后 7 日内，本行及其继承者和受托者将无论投标人有何反对，无条件地、不可撤销地以该通知中规定的方式支付给贵方投标保证金人民币_____元（金额大小写）：

- （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）；
- （2）投标人不接受按招标文件规定修正投标价；
- （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；
- （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；
- （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）；
- （6）经查实投标人有串通投标、弄虚作假违法行为；
- （7）投标人原因投标文件未解密（适用于电子标）。

本行将在接到贵方第一次书面要求时向贵方支付上述款项，无须贵方证实此要求，本行完全同意担保自投标截止日起生效，并在其后_____天内（必须与投标有效期一致）以及贵方终止本担保前通知本行的由贵方与投标人同意之标书有效延长期内保持有效。

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：_____

第五章 技术条件（工程建设标准）

（另册）

第六章 招标用参考资料及图纸

一、参考资料使用说明

本参考资料有关内容仅提供给投标人参考，招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。各部分的工作范围、技术要求、标准等，以招标图纸及招标人批准的技术资料为准。

二、参考资料

另册提供。

第七章 工程量清单

（另册）

第八章 招标控制价

（另册）

详见本项目招标控制价