



广州交投集团

广东省公路工程勘察设计招标文件 范本(2025年版)

主讲人 广州市交正工程咨询有限公司 杨娅筠

2026年3月



使用说明

三、《公路工程勘察设计2025年范本》适用于广东省**新建和改（扩）建的高速公路、一级公路、二级公路**项目勘察设计的招标，其他公路项目勘察设计在编制招标文件时，可结合工程项目特点对强制性资格标准、专用合同条款和报价清单等内容进行合理调整、简化。

目录

省18年范本	省25年范本
第一卷 第一章 招标公告/投标邀请书 第二章 投标人须知 第三章 评标办法 第四章 合同条款及格式	第一卷 第一章 招标公告/投标邀请书 第二章 投标人须知 第三章 评标办法 第四章 合同条款及格式
第二卷 第五章 发包人要求	第二卷 第五章 发包人要求
第三卷 第六章 投标文件格式	第三卷 第六章 投标文件格式



第一章 招标公告/投标邀请书

第一章 招标公告/投标邀请书

省18年范本

第一章 招标公告^①

_____ (项目名称) _____ 标段勘察设计招标招标公告^②

1. 招标条件

本招标项目_____ (项目名称)已由_____ (项目审批、核准或备案机关名称)以_____ (批文名称及编号)批准建设,项目业主为_____,建设资金来自_____ (资金来源),出资比例为_____,招标人为_____.项目已具备招标条件,现对该项目的勘察设计采用资格后审方式进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

- 2.1 建设地点、规模: |
- 2.2 勘察设计服务期限 (具体详见专用合同条款 8.1.3 款):
- 2.2.1 合同签订后____个月内,提交初步设计文件送审稿;
- 2.2.2 初步设计文件批复后____个月内,提交主体土建工程施工图设计文件。
- 2.2.3 施工现场配合服务:从项目开工至项目竣工验收,施工期暂定____年;缺陷责任期____年。

2.3 招标范围及标段划分^③

本次招标共分____个标段类别____个标段,具体见下表:

省25年范本

第一章 招标公告^①

_____ (项目名称) _____ (标类或标段) 勘察设计招标公告

投资项目代码			
投资项目名称			
招标项目名称			
标段(包)名称	标段-XXX (如有如实填写,如无填写"/")	公告性质	正常 ^②
资格审查方式	资格后审		
招标项目实施(交货)地点			
资金来源		资金来源构成	
招标范围及规模	_____ (说明本次招标项目的建设地点、规模、招标范围等)。		
招标内容	本次招标共分____个标类____个标段 ^③ ,具体见附件,标段的划分及主要工程项目情况(如有)。 ^④		
工期(交货期)	勘察设计服务期限(具体详见专用合同条款 8.1.3 款): (1) 合同签订后____个月内,提交初步设计文件送审稿; (2) 初步设计文件批复后____个月内,提交主体土建工程施工图设计文件; (3) 施工现场配合服务,从项目开工至项目竣工验收,施工期暂定____年;缺陷责任期____年。		

第一章 招标公告/投标邀请书

省18年范本	省25年范本
<p>3.6在“信用中国”网站（http://www.creditchina.gov.cn/）中被列入失信被执行人名单的投标人，在国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）中被列入严重违法失信企业名单的投标人，均不得参加投标。</p>	<p>5. 在“信用中国”网站[脚注：“中国执行信息公开网”查询信息也认可，下同。]中被列入失信被执行人名单的投标人，在国家企业信用信息公示系统中被列入严重违法失信名单的投标人（非企业性质的单位不适用），均按否决投标处理。</p> <p>6. 办理企业信息登记要求：_____。 [脚注：对于各地市级交易中心的办理企业信息登记要求，可另行补充，例如在广州公共资源交易中心进场交易项目可补充“投标人已在广州公共资源交易中心办理企业信息登记，投标人企业信息登记详情参见广州公共资源交易中心网站服务指南栏目”。]</p> <p>11. 受理异议的联系人和联系方式： 异议受理部门： 联系方式：_____</p>

第一章 招标公告/投标邀请书

省18年范本	省25年范本
<p>招标公告附件： 附件1：标段的划分及主要工程项目情况 附件2：资格审查条件附录1至附录4 附件3：评标办法 以上附件可从发布公告的网站媒介上下载。</p>	<p>招标公告附件： 附件1：标段的划分及主要工程项目情况 附件2：招标文件（含资格审查条件、评标办法） [脚注：根据《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉办法》规定，招标文件应随招标公告一并公布。]</p>

第一章 招标公告/投标邀请书

省18年范本		省25年范本	
标段类别	标段	标段类别	标段
A类 (土建工程)	常规土建类 (A1)	A类 (土建工程)	常规土建类 (A1)
	特大桥梁类 (A2)		特大桥梁类 (A2)
	长大隧道类 (A3)		长大隧道类 (A3)
	特大桥梁及长大隧道类 (A4)		特大桥梁及长大隧道类 (A4)
B类 (交通工程)	常规交通工程类 (B1)	B类 (交通工程)	常规交通工程类 (B1)
	长大隧道交通工程类 (B2)		长大隧道交通工程类 (B2)
C类 (土建与交通工程)		C类 (土建与交通工程)	
D类 (土建与交通工程- 初步设计)	常规土建类 (D1)	D类 (土建与交通工程- 初步设计)	常规土建类 (D1)
	特大桥梁类 (D2)		特大桥梁类 (D2)
	长大隧道类 (D3)		长大隧道类 (D3)
	特大桥梁及长大隧道类 (D4)		特大桥梁及长大隧道类 (D4)
	机电工程类 (D5)		机电工程类 (D5)
		E类 (附属区房建工程 (含服务区、停车区等))	常规土建类 (E1)

标段划分

注：根据《广东省交通运输厅关于加强公路水运工程建设项目招标投标管理工作的通知（粤交）〔2022〕11号》规定，**土建工程单个勘察设计标段一般不宜超过50公里；路线里程超过50公里的勘察设计标段，交通工程宜与土建工程分开单独招标。**

第一章 招标公告/投标邀请书

省18年范本		省25年范本	
标段类别	招标内容	标段类别	招标内容
C类 (土建与交通工程)	<p>1. 里程范围的路线、路基、路面、桥涵、隧道(不含通风、消防、照明、监控等附属设施预留预埋部分)、景观绿化、路线交叉的勘察设计;</p> <p>2. 里程范围的交通工程(包括收费、通信、监控、沿线供配电系统、照明系统及通信管道工程等)、隧道通风、消防、照明、紧急救援等附属设施的勘察设计;</p> <p>3. 交通安全设施(含声屏障等降噪音环保设计), <u>管理、服务、养护、房屋建筑及相应的绿化景观工程等沿线设施的勘察设计</u>;</p> <p>上述勘察设计包括初勘、初测、初步设计(含技术设计, 如有)、详勘、定测、专题研究报告(如有)、施工图设计、概预算和<u>工程量清单(含清单预算)及施工专用技术规范文件</u>编制、交通组织措施方案设计、征地拆迁图编绘、施工配合服务及后续服务工作等。</p>	C类 (土建与交通工程)	<p>1. 里程范围的路线、路基、路面、桥涵、隧道(不含通风、消防、照明、监控等附属设施预留预埋部分)、景观绿化、路线交叉的勘察设计;</p> <p>2. 交通安全设施(含声屏障等降噪音环保设计), <u>管理、养护、服务房屋以及绿化景观等工程勘察</u>设计;</p> <p>3. 里程范围的交通工程(包括收费、通信、监控、沿线供配电系统、照明系统及通信管道工程等)、隧道通风、消防、照明、紧急救援等附属设施的设计;</p> <p>上述勘察设计包括初勘、初测、初步设计(含技术设计, 如有)、详勘、定测、专题研究报告(如有)、施工图设计、概预算及<u>施工专用技术规范文件(如有)</u>编制、交通组织措施方案设计、征地拆迁图编绘、施工配合服务及后续服务工作等。</p>



第二章 投标人须知

第二章 投标人须知前附表

1.1.5	标段建设地点 ^②	脚注：每个标段 <u>逐</u> 一列明对应的建设地点所在地级以上市
1.3.1	招标范围	<input type="checkbox"/> 初勘、初测 <input type="checkbox"/> 详勘、定测 <input type="checkbox"/> 初步设计 <input type="checkbox"/> 技术设计 <input type="checkbox"/> 专题研究报告 <input type="checkbox"/> 施工图设计 <input type="checkbox"/> 其他： <u>概预算及施工专用技术规范文件编制、交通组织措施方案设计、征地拆迁图编绘、施工配合服务及后续服务工作等。</u>

第二章 投标人须知前附表

3.4.3	投标保证金的利息计算原则	<p>方式一：</p> <p>(1) 计算利息的起始日期为投标截止当日，终止日期为招标人退还投标保证金日期的前一日；</p> <p>(2) 投标保证金的利息按照第(1)款所述计息时间段内招标人指定汇入银行公告的活期存款利率计付，并扣除招标人汇款手续费；</p> <p>(3) 利息金额计算至分位，分以下尾数四舍五入。</p> <p>(4) 投标人在接到招标人的退还投标保证金通知后，在提交相关资料的同时须按通知规定将利息等额增值税发票提交给招标人，如未提供利息等额增值税发票将视为投标人主动放弃，不予支付利息。</p> <p>方式二：</p> <p>利息退还方式按_____公共资源交易中心规定办理。</p>
-------	--------------	---

第二章 投标人须知前附表

3.5.2	近年完成的类似项目情况的时间要求 ^③	<p>____年____月____日至投标文件递交截止之日止（近5年），以</p> <p><input type="checkbox"/> <u>交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”中初步设计批复或施工图设计批复时间为准。</u></p> <p><input type="checkbox"/> <u>“全国公路建设市场监督管理系统”或省级交通运输主管部门“公路建设市场监督管理系统”中初步设计批复或施工图设计批复时间为准。</u>^④</p>
-------	-------------------------------	---

③具体时间要求应结合招标项目的类型和投标人须知正文3.5.2项的相关证明材料的要求设置，招标人应根据招标项目具体特点和实际情况明确业绩的计算时间。

④如房建工程设计无需行业主管部门批复的，可以以施工图审查合格书出具时间为准。

第二章 投标人须知前附表

3.5.2	本项目使用投标人须知3.5.2（__） ^① 款正文内容。
-------	---

脚注①：招标人根据项目特点，填写(A)或(B)或(C)。

注：

- 3.5.2(A)：适用于国家相关部门许可资质的公路工程设计企业。
- 3.5.2(B)：适用于资质最低要求为省级相关部门许可资质的公路工程设计企业
- 3.5.2(C)：适用于E类(附属区房建工程(含服务区、停车区等))单独招标的情形。

第二章 投标人须知正文

业绩证明材料的要求

3.5.2(A) [本条适用于**国家相关部门许可资质**的公路工程设计企业。] “近年完成的类似项目”应是已列入交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”并公开的“初步设计已批复或施工图设计已批复”的总包已建业绩或分包业绩。业绩具体时间要求见投标人须知前附表。

“近年完成的类似项目情况表”应附在**交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”**中查询到的企业“业绩信息”相关项目网页截图，即包括“工程名称”“项目类型”“合同价”“技术等级”“主要设计内容”“人员履约信息”等栏目在内的项目详细信息网页截图。除网页截图外，投标人无须再提供任何业绩证明材料。

如投标人未提供相关项目网页截图或相关网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（业绩最低要求）或评标办法评分标准（如有），则该项目业绩不予认定。

第二章 投标人须知正文

业绩证明材料的要求

3.5.2(B) [本条适用于资质最低要求为**省级相关部门许可资质**的公路工程设计企业。] “近年完成的类似项目” 应是已列入交通运输部“**全国公路建设市场监督管理系统**”或省级交通运输主管部门“**公路建设市场监督管理系统**”并公开的“**初步设计已批复或施工图设计已批复**”的**总包已建业绩或分包业绩**。业绩具体时间要求见投标人须知前附表。

“近年完成的类似项目情况表” 应附在交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”中查询到的企业“业绩信息”相关项目网页截图，即包括“工程名称”“项目类型”“合同价”“技术等级”“主要设计内容”“人员履约信息”等栏目在内的项目详细信息网页截图。在交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”中无法查询，但可在省级交通运输主管部门“公路建设市场监督管理系统”中查询的，应附省级交通运输主管部门“公路建设市场监督管理系统”中查询到的网页截图并注明查询路径。除网页截图外，投标人无须再提供任何业绩证明材料。

如投标人未提供相关项目网页截图或相关网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（业绩最低要求）或评标办法评分标准（如有），则该项目业绩不予认定。

第二章 投标人须知正文

业绩证明材料的要求

3.5.2(C) [本条适用于E类(附属区房建工程(含服务区、停车区等))单独招标的情形,且如房建工程设计无需行业主管部门批复的,可以提供施工图审查合格书。]“近年完成的类似项目”业绩的计算时间要求见投标人须知前附表。

“近年完成的类似项目情况表”应同时附①合同协议书;②设计批复(如有)或施工图审查合格书的扫描件,如果投标人提供的上述证明材料均无法体现投标人满足招标文件规定的资格审查条件(业绩最低要求)或评标办法评分标准(如有),则投标人还应提供项目业主(或其上级单位)或行业主管部门出具的证明材料的扫描件。

如投标人未提供相关项目的上述证明材料扫描件或相关项目的上述证明材料的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件(业绩最低要求)或评标办法评分标准(如有),则该项目业绩不予认定。

第二章 投标人须知正文

人员证明材料的要求

3.5.4(A) [本条适用于**国家相关部门许可资质**的公路工程设计企业。] “拟委任的项目负责人资历表”应同时附：①**交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”**中查询到的企业“人员信息”相关网页截图，即包括人员的“基本信息”、“职称信息”、“执业资格”、“**个人业绩**”等栏目在内的网页截图。

如投标人未提供相关网页截图或相关网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（项目负责人最低要求），则该人员相应信息不予认定。

②投标人在社保系统打印的拟委任的项目负责人（以及备选人，如有）参加社保的缴费明细扫描件（社保时段为投标文件递交截止日前半年时间内连续不少于三个月，**总公司参与投标的，提供的分公司人员的社保也视为有效**）。

第二章 投标人须知正文

人员证明材料的要求

3.5.4(B) [本条适用于资质最低要求为**省级相关部门许可资质**的公路工程设计企业。] “拟委任的项目负责人资历表” **应同时附**：项目负责人的**身份证、职称资格证书**的扫描件，以及投标人在社保系统打印的拟委任的项目负责人（以及备选人，如有）参加**社保的缴费明细**扫描件（社保时段为投标文件递交截止日前半年时间内连续不少于三个月，总公司参与投标的，提供的分公司人员的社保也视为有效）。

“拟委任的项目负责人资历表”还**应附交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”中载明的、能够证明项目负责人具有相关业绩的网页截图**。在交通运输部“全国公路建设市场监督管理系统”中无法查询，但可在省级交通运输主管部门“公路建设市场监督管理系统”中查询的，应附**省级交通运输主管部门“公路建设市场监督管理系统”中查询到的网页截图**并注明查询路径。除网页截图外，投标人无须再提供任何业绩证明材料。如投标人未提供相关业绩网页截图或相关业绩网页截图中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件（项目负责人最低要求），则该业绩不予认定。

第二章 投标人须知正文

人员证明材料的要求

3.5.4(C) [本条适用于E类(附属区房建工程(含服务区、停车区等))单独招标的情形。] “拟委任的项目负责人资历表”应同时附**身份证、职称证书、相关业绩证明材料**的扫描件,以及投标人在社保系统打印的拟委任的项目负责人(以及备选人,如有)参加**社保的缴费明细**扫描件(社保时段为投标文件递交截止日前半年时间内连续不少于三个月,总公司参与投标的,提供的分公司人员的社保也视为有效)。

如投标人未提供相关业绩证明材料中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件(项目负责人最低要求),则该业绩不予认定。

第二章 投标人须知前附表

资质标准对照表

编号	资质标准
①	工程勘察综合类甲级或工程勘察专业类（岩土工程、水文地质勘察、工程测量）__级资质
②	工程设计综合甲级资质
③	工程设计公路行业__级资质
④	工程设计公路行业（公路）专业__级资质
⑤	工程设计公路行业（特大桥梁）专业甲级资质
⑥	工程设计公路行业（特长隧道）专业甲级资质
⑦	工程设计公路行业（交通工程）专业__级资质
⑧	工程设计建筑行业__级资质
⑨	工程设计建筑行业（建筑工程）专业__级资质

第二章 投标人须知前附表

附录1 资格审查条件（资质最低要求）

标段类别	标段	勘察设计企业资质等级要求
		同时具备以下资质：
A类 (土木工程)	常规土建类 (A1)	(1) ① (2) ②或③或④
	特大桥梁类 (A2)	(1) ① (2) ②或③或④⑤ 注：④应根据项目实际情况选择是否设置。

编号	资质标准
①	工程勘察综合类甲级或工程勘察专业类（岩土工程、水文地质勘察、工程测量） <u> </u> 级资质
②	工程设计综合甲级资质
③	工程设计公路行业 <u> </u> 级资质
④	工程设计公路行业（公路）专业 <u> </u> 级资质
⑤	工程设计公路行业（特大桥梁）专业甲级资质
⑥	工程设计公路行业（特长隧道）专业甲级资质
⑦	工程设计公路行业（交通工程）专业 <u> </u> 级资质
⑧	工程设计建筑行业 <u> </u> 级资质
⑨	工程设计建筑行业（建筑工程）专业 <u> </u> 级资质

第二章 投标人须知前附表

附录1 资格审查条件（资质最低要求）

标段类别	标段	勘察设计企业资质等级要求	编号	资质标准
		同时具备以下资质：		
A类 (土木工程)	长大隧道类 (A3)	(1) ① (2) ②或③或④⑥ 注：④应根据项目实际情况选择是否设置。	①	工程勘察综合类甲级或工程勘察专业类（岩土工程、水文地质勘察、工程测量）__级资质
	特大桥梁及长大隧道类 (A4)	(1) ① (2) ②或③或同时满足④⑤⑥ 注：④应根据项目实际情况选择是否设置。	②	工程设计综合甲级资质
			③	工程设计公路行业__级资质
			④	工程设计公路行业（公路）专业__级资质
			⑤	工程设计公路行业（特大桥梁）专业甲级资质
			⑥	工程设计公路行业（特长隧道）专业甲级资质
			⑦	工程设计公路行业（交通工程）专业__级资质
			⑧	工程设计建筑行业__级资质
			⑨	工程设计建筑行业（建筑工程）专业__级资质

第二章 投标人须知前附表

附录1 资格审查条件（资质最低要求）

标段类别	标段	勘察设计企业资质等级要求
		同时具备以下资质：
E类 (附属 区房建 工程 (含服 务区、 停车区 等))	常规土 建类 (E1)	<p>具备以下 (1) (2) 资质或者 (1) <u>(3)</u> (4) 资质。</p> <p>(1) ① (2) ② <u>(3) ③或④</u> (4) ⑧或⑨</p> <p>注：(3) 应根据项目实际情况招标内容是否包含公路工程选择是否设置。</p>

编号	资质标准
①	工程勘察综合类甲级或工程勘察专业类（岩土工程、水文地质勘察、工程测量）__级资质
②	工程设计综合甲级资质
③	工程设计公路行业__级资质
④	工程设计公路行业（公路）专业__级资质
⑤	工程设计公路行业（特大桥梁）专业甲级资质
⑥	工程设计公路行业（特长隧道）专业甲级资质
⑦	工程设计公路行业（交通工程）专业__级资质
⑧	工程设计建筑行业__级资质
⑨	工程设计建筑行业（建筑工程）专业__级资质

第二章 投标人须知前附表

业绩标准对照表

编号	业绩要求
①	累计不少于____km类似工程的土建工程勘察设计，且其中有__个合同段（单个合同段不少于____km）类似工程的土建工程勘察设计。
②	累计不少于____座类似工程的桥梁工程勘察设计。
③	<p>（1）累计不少于____座类似工程____（结构形式）____的特大桥工程勘察设计，且其中____座单孔跨径不少于____m（可结合招标项目实际情况合理的设置跨径或桥梁结构形式）。</p> <p>（2）累计不少于____处类似工程<u>枢纽/一般互通式立交</u>勘察设计。</p> <p>注：招标人根据招标项目具体特点和实际情况，在（1）（2）中进行选择设置。</p>

第二章 投标人须知前附表

业绩标准对照表

编号	业绩要求
④	累计不少于____座类似工程的隧道工程勘察设计。
⑤	累计不少于____座类似工程的长隧道或特长隧道工程勘察设计，且其中____座（单洞长度（左洞加右洞）不少于____m）（可结合招标项目实际情况合理的设置单洞长度）。
⑥	累计不少于____km类似工程的交通安全设施工程勘察设计，且其中有____个合同段（单个合同段不少于____km）类似工程的交通安全设施工程勘察设计。

第二章 投标人须知前附表

业绩标准对照表

编号	业绩要求
⑦	累计不少于____km类似工程的机电工程（ <u>同时含收费、监控、通信</u> ）设计，且其中有____个合同段（单个合同段不少于____km）类似工程的机电工程（ <u>同时含收费、监控、通信</u> ）设计。
⑧	累计不少于____座类似工程的隧道机电工程（ <u>同时含照明、通风、消防</u> ）设计，且其中有____座（ <u>单洞长度（左洞加右洞）不少于____km</u> ）类似工程的隧道机电工程（ <u>同时含照明、通风、消防</u> ）设计。

第二章 投标人须知前附表

业绩标准对照表

编号	业绩要求
⑨	<p>(1) 建筑面积累计不少于____m²的房建工程设计，其中包括<u>至少一幢</u>建筑面积____m²且<u>层数</u>____层的<u>钢筋混凝土结构</u>（含框架、剪力墙、框架-剪力墙、筒体等）<u>或钢结构或钢-混凝土组合结构</u>的房建工程设计，<u>砖混结构、砌体结构及简易棚式建筑</u>（包括但不限于轻钢结构棚、彩钢板房等临时性建筑）不予认可。</p> <p>(2) 累计不少于____个<u>服务区或停车区</u>的勘察设计。</p> <p>注：招标人根据招标项目具体特点和实际情况，在（1）（2）中进行选择设置。</p>

第二章 投标人须知前附表

附录2 资格审查条件（业绩最低要求）

标段类别	标段	业绩要求
		近5年内成功完成：
A类 (土 建工 程)	常规土建类 (A1)	同时满足：①②④⑥ 注：下划线对应业绩应根据项目招标内容实际情况选择是否设置。
	特大桥梁类 (A2)	同时满足：①③⑥ 注：下划线对应业绩应根据项目招标内容实际情况选择是否设置。
	长大隧道类 (A3)	同时满足：①⑤⑥ 注：下划线对应业绩应根据项目招标内容实际情况选择是否设置。
	特大桥梁及长大隧道类 (A4)	同时满足：①③⑤⑥ 注：下划线对应业绩应根据项目招标内容实际情况选择是否设置。
B类 (交 通工 程)	常规交通工程类 (B1)	满足：⑦
	长大隧道交通工程类 (B2)	同时满足：⑦⑧
C类 (土 建与 交通 工程)		同时满足： ①、②/③、④/⑤、⑥、⑦/ (⑦⑧) 注：下划线对应业绩应根据项目招标内容实际情况选择是否设置。

编号	业绩要求
①	累计不少于____km类似工程的土木工程勘察设计，且其中有__个合同段（单个合同段不少于____km）类似工程的土木工程勘察设计。
⑤	累计不少于____座类似工程的长隧道或特长隧道工程勘察设计，且其中座（单洞长度（左洞加右洞）不少于__m）（可结合招标项目实际情况合理的设置单洞长度）。
⑥	累计不少于____km类似工程的交通安全设施工程勘察设计，且其中有____个合同段（单个合同段不少于____km）类似工程的交通安全设施工程勘察设计。

第二章 投标人须知前附表

附录4 资格审查条件（项目负责人最低要求）

人员	数量	资格标准
项目负责人	1	路桥相关专业高级工程师职称，近5年内作为项目负责人主持过1个合同段类似工程的勘察设计工作。
项目负责人备选人	1	
总体组负责人	1	路桥相关专业高级工程师职称，近5年内作为项目负责人主持过1个合同段类似工程的勘察设计工作。

注：1.人员的岗位业绩可在“类似工程”后增加对应的招标内容，如类似工程土建工程/特大桥梁/长大隧道/交通安全设施工程/机电工程等。

2.如E类（附属区房建工程（含服务区、停车区等））单独招标，招标人可结合项目实际情况和招标内容设置项目负责人及备选人具备建筑工程相关专业高级工程师职称或工程设计类职业（执业）资格。

第二章 投标人须知前附表

附录5 资格审查条件（分项负责人最低要求）^①

人员	数量	资格标准
路线分项负责人		路桥相关专业高级工程师职称，近5年内担任过1个合同段类似工程勘察设计的路线分项设计负责人。
路基分项负责人		路桥相关专业高级工程师职称，近5年内担任过1个合同段类似工程勘察设计的路基分项设计负责人。
路面分项负责人		路桥相关专业高级工程师职称，近5年内担任过1个合同段类似工程勘察设计的路面分项设计负责人。
桥梁分项负责人		路桥相关专业高级工程师职称，近5年内担任过1个合同段类似工程勘察设计的桥梁分项设计负责人。
桥涵分项上部构造负责人（适用于特大桥梁标段）		路桥相关专业高级工程师职称，近5年内担任过1座类似工程特大桥梁勘察设计的桥梁分项设计负责人。
.....		

注：**特长隧道和特别复杂的特大桥梁**（主孔单孔跨径大于150m或桥墩高大于80m或采用新工艺等）项目主体工程以及其他有特殊要求的工程勘察设计招标：附录5所要求人员**可要求按表（六）、表（七）填报并附相关证明材料或按投标文件投标函的格式承诺。**

第二章 投标人须知前附表

附录5 资格审查条件（分项负责人最低要求）

绿化及景观设计分项负责人		类似专业高级工程师职称，近5年内担任过1个合同段类似工程勘察设计的绿化及景观设计分项负责人。
工程造价 分项负责人 ^①		具有高级工程师职称，具有___级造价工程师注册证（交通运输工程专业，类别为公路）或交通运输主管部门颁发的___级公路造价人员证书，近5年内担任过1个合同段类似工程勘察设计的造价分项负责人。
房建设计分项负责人 ^②		类似专业高级工程师职称，近5年内担任过1个合同段类似工程勘察设计的房建设计分项负责人。
.....		

脚注①：工程造价分项负责人的造价人员证书的等级结合项目属性按规定合理设定。如标段类别为E类（附属区房建工程（含服务区、停车区等）），则应要求具有住房和城乡建设主管部门颁发的___级造价工程师注册证（土木建筑工程专业），或住房和城乡建设部颁发的注册造价工程师证书。

脚注②：房屋建筑工程允许分包的可不设置房建设计分项负责人。



第三章 评标办法

第三章 评标办法（双信封的综合评分法）

第一个信封（商务及技术文件）评分分值构成：④

方案一：

技术建议书：30分

主要人员：20分

技术能力：0分

业绩：25分

履约信誉：15分

方案二：

技术建议书：30分

主要人员：25分

技术能力：0分

业绩：25分

履约信誉：10分

第二个信封（报价文件）评分分值构成：

评标价：10分

脚注④：推荐优先选用方案一。

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

评标基准价的计算：在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。

(1) 评标价的确定：评标价=投标函文字报价

(2) 评标价的平均值或最高评标限价的计算：（三个方案选择一个）^①

方案一：

①最高投标限价下浮率的确定

下浮率在第二个信封（报价文件）开标前在开标现场采取摇珠方式确定。摇珠操作办法如下：以0.1%为一档次增序确定摇珠号码，**__个球[不少于31个球。]**，**每个标段各依次摇出3个球**（摇出的珠不放回），摇出3个球对应的下浮率的算术平均值即为本标段招标的下浮率（注：下浮率摇珠区间差值以3至5个百分点为宜，摇出3个下浮率的算术平均值四舍五入取整到0.001%）。

②最高评标限价=最高投标限价×（1-最高投标限价下浮率）

有效评标价范围：不大于最高评标限价的评标价为有效评标价。若大于最高评标限价的评标价，其评标价得分为0分。

脚注①：**推荐优先选用方案一。**

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

（2）评标价的平均值的计算：（方案二）

①按第一个信封（商务及技术文件）评审得分由高到低的顺序选取前三名（若排序出现并列，则并列排名，不占用下一名次（如排名为1，1，2，3或1，2，3，3名；若不足三名，则选取相应名次的数量）），对其第二个信封（报价文件）的评标价作算术平均（根据第二章“投标人须知”第5.2.4项规定在开标现场被宣布为不应进入评标基准价计算的评标价除外），将该平均值作为评标价平均值。

②参与评标价平均值计算的评标价的范围：最高投标限价的85%≤参与评标价平均值计算的评标价≤最高投标限价的100%，小于最高投标限价的85%的评标价不参与评标价平均值的计算，但仍参与评标价的得分计算。

③若最终参与评标价平均值计算的投标人的评标价均小于最高投标限价的85%时，则以最高投标限价的85%为评标价平均值。

（2）最高评标限价的计算：（方案三）

①除按第二章“投标人须知”第5.2.4项规定开标现场被宣布为不进入评标基准价计算的评标价之外，所有投标人的评标价去掉一个最高值和一个最低值后的算术平均值即为评标价平均值（如果参加评标价平均值计算的有效投标人少于5家时，则计算评标价平均值时不去掉最高值和最低值）。

②参与评标价平均值计算的评标价的范围：最高投标限价的85%≤参与评标价平均值计算的评标价≤最高投标限价的100%，小于最高投标限价的85%的评标价不参与评标价平均值的计算，但仍参与评标价的得分计算。

③若投标人的评标价均小于最高投标限价的85%时，则以最高投标限价的85%为评标价平均值。

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

评标基准价的确定（五种方法选择一个）^①：

<p>方法一： 将最高评标 限价下浮__% （取值范围 为1.0%至 3.0%），作 为评标基准 价。（与方 案一同时使 用）</p>	<p>方法二：将最高评标限价下浮__% （取值范围为1.0%至3.0%，以0.1% 为一个档次增序确定摇珠号码，21 个球，在第二信封开标现场随机摇 珠确定[由招标人自行选择摇取1个 球或3个球。]：<input type="checkbox"/>每个标段各一次 性摇取1个球，摇出球对应的下浮率 即为最高评标限价下浮率。<input type="checkbox"/>每个 标段各一次性摇取3个球，摇出的球 不放回，摇出3个下浮率的算术平均 值四舍五入取整到0.001%）作为评 标基准价。（与方案一同时使用）</p>	<p>方法三： 将评标价平 均值直接作 为评标基准 价。（与方 案二或方案 三同时使用）</p>	<p>方法四： 将评标价平 均值下浮 %，作为评 标基准价。 （与方案二 或方案三同 时使用）</p>	<p>方法五：招 标人设置评标 基准价系数， 由投标人现场 抽取，评标价 平均值乘以现 场抽取的评标 基准价系数作 为评标基准价。 （与方案二或 方案三同时使 用）</p>
---	--	---	--	---

脚注^①：**推荐优先选用**方法一或方法二；**不宜**选用方法三。

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

2.2.3	评标价的偏差率计算公式	偏差率=100% × (投标人评标价 - 评标基准价) / 评标基准价 注：偏差率计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”（例如1.2345%）。
-------	-------------	--

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

2.2.4 (3)	评标 价	<p>E值确定方式（两种方法选择一个）：</p> <p>方法一：E_2值摇珠的方式确定，在第二信封开标现场在0.3~0.5范围以0.01为一个档次增序确定摇珠号码，21个球，多个标段同时招标的，不分标段一次性摇取1个球，摇出的球对应的数值即为本次招标的E_2值。E_1值为：$E_2 \times 3 = E_1$。</p> <p>方法二：$E_1 = 1.5$，$E_2 = 0.5$。</p> <p>推荐优先选用方法一</p>
--------------	---------	--

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

常规土建类（A1）	__分	满足资格审查条件（业绩最低要求）得基本分15分； 在此基础上，近5年内：①②④⑥
-----------	-----	---

①	每累计增加完成__km（尾数不计）类似工程的土建工程勘察设计加分，最多加__分。
②	每增加完成过__座类似工程的桥梁工程勘察设计加__分，最多加分
④	每增加完成过__座类似工程的隧道工程勘察设计加__分，最多加分
⑥	每累计增加完成__km（尾数不计）类似工程的交通安全设施工程勘察设计加__分，最多加__分。

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

注：招标人应根据资格审查条件（业绩最低要求）的业绩类型**对**应选用业绩加分项；**设置满分条件时，原则上不超过资格最低要求业绩的4倍。**

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

3.2.3 投标人的商务和技术得分=A+B+D。

除履约信誉得分外，投标文件第一个信封各评分因素细分项得分均不应低于其权重分的60%，评分低于权重分值60%的，评标委员会成员应当在评标报告中作出说明。

评标委员会人数**不少于9人单数**的，计算投标人技术得分时：首先在评委技术评分中，**采用取消同一评委对同一标段各投标人评分总分的差值最大的1名评委评分分值**（若有**2名或以上**评委技术评分总分差值最大值相等时，则**取消其中1名评委的所有评分**，具体办法如下），再对各评分因素细分项中取消一个最高、一个最低分后计算其算术平均值的和为投标人的最终技术得分，平均值计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”。

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

取消其中1名评委所有评分的办法[办法一、办法二任选一个。]

办法一：依次按照以下流程，（1）对比上述出现技术评分总分差值最大值相等的评委的次大差值（次大差值=某一评委技术评分总分的最高分-该评委技术评分总分的次低分），取消次大差值最大的评委所有评分；（2）如次大差值仍相同，则按随机抽取的方式选定取消1名评委评分。

示例：同一评委对5名投标人技术评分总分分别为：27.3（最高分）、27.1、26.5、26.1（次低分）、25.5（最低分），则其最大差值为1.8、次大差值为 $27.3-26.1=1.2$ ）。

办法二：按随机抽取的方式选定取消1名评委评分。

第三章评标办法（双信封的综合评分法）

评标委员会人数数量为7人的，计算投标人技术得分时：对各评分因素细分项中取消一个最高、一个最低分后计算算术平均值的和为投标人的最终技术得分，平均值计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”。

[本项适用于实际参与评审的评标委员会人数数量为7人的情形。（包括由于符合相关规定的特殊原因评标委员会人数由9人变为7人的情形）。]

如果特殊原因评标委员会人数由7人变为5人的情形，计算投标人技术得分时：对各评分因素细分项算术平均值的和为投标人的最终技术得分，平均值计算保留小数点后四位，小数点后第五位“四舍五入”[本项适用于实际参与评审的评标委员会人数数量为5人的情形。（包括由于符合相关规定的特殊原因评标委员会人数由7人变为5人的情形）。]。



第四章 合同条款

第一节 通用合同条款

【注：通用合同条款正文内容详见《公路工程标准勘察设计招标文件》
(2018年版)】

第二节 专用合同条款

招标人可结合招标项目具体特点和实际需要，对本节内容进行完善或修改。

1.1 词语定义

1.1.2.9 总体设计单位：_____。

1.1.2.10 **勘察设计总体组**：指按本合同约定由各设计人委托、并经发包人认可组建的机构，负责设计总体协调，统一全线技术标准、文件格式，协调工作进度和统筹接口管理等相关义务。

1.1.2.11 **常驻现场**：指设计人的主要人员每月在设计和施工现场的时间。**一般情况下不少于22天。**

4. 设计人义务

4.1.6.9广东省交通运输厅已全面推行高速公路设计标准化工作，设计人应结合项目具体情况，贯彻落实广东省高速公路设计标准化、《广东省交通运输厅关于发布〈广东省公路工程造价标准化管理指南〉的通知》《公路工程造价管理指南》、公路工程施工图设计工程量总表编制指南和广东省公路路基设计标准化通用图配套工程数量表等，按有关规定在本项目设计中充分应用我省公路设计标准化的技术成果。设计人在设计标准化成果使用中发现存在安全质量问题时，应立即采取有效措施，并及时报告，并负责在本项目对相关设计图纸进行修改完善。所需费用已包含在合同总价中，不另行支付，包括设计人在执行广东省高速公路设计标准化过程中可能发生的图纸购买费用、设计标准化维护、设计标准化图纸修缮及其它相关费用。

第四章 合同条款及格式-专用合同条款

4.1.6.20设计人应根据交通部《关于实施绿色公路建设的指导意见》《交通运输部关于打造公路水运品质工程的指导意见》及《交通强国建设纲要》等有关文件要求，**全力推行“绿色公路”、“品质工程”有关设计理念，切实落实各项有关设计要求**，并编制相应的设计大纲并通过发包人组织的评审，设计过程中按发包人要求分阶段编制执行情况报告，报发包人与设计咨询单位。

4.1.6.21根据《广东省交通运输厅关于进一步加强公路水路建设工程防雷工作的通知》，**设计人在土建工程和机电工程施工图设计中应完善防雷工程设计方案**，并根据发包人要求统筹考虑好各专业的防雷设计工作，**所需费用已包含在合同总价中**，发包人不另行支付。

4.1.6.22 为了加强勘察工作管理，提升公路工程勘察设计质量水平，根据《广东省交通运输厅关于印发〈广东省公路工程勘察设计数字化交付指南（试行）〉的通知》《广东省交通运输厅关于支持引导数字勘测技术在公路工程中推广应用的通知》等相关文件要求，**项目开展BIM勘察设计工作**。勘察设计单位需组建专业BIM团队，团队成员具备相应资质与经验，按规范创建、更新及维护BIM模型，保证数据准确完整并及时共享，同时建立质量把控机制，接受建设单位定期检查与验收。**费用计入BIM技术应用及数字化成果交付报价中。[本条适用于开展BIM勘察设计工作的情形。]**

4.1.6.31设计人在进行设计时，应**严格执行**国家、省、市、行业主管部门**有关安全、职业健康、环保“三同时”的相关法律法规和规范**。设计人应当按照法律、法规和工程建设强制性标准进行设计，防止因设计不合理导致安全生产隐患或者生产安全事故的发生。**采用新结构、新材料、新工艺的工程和特殊结构的工程，设计人应当在设计文件中提出保障施工作业人员安全和预防生产安全事故的措施建议**。由于设计人原因，致项目安全、职业健康、环保设施先天缺陷，或因此造成的人员伤亡、环境污染和财产损失等，由设计人负全部责任。

4.1.6.32为激发各设计人创新活力，服务于构建“共建、共管、共创、共享”的公路建设项目管理格局，提升项目建设管理能力和水平，发包人将在本项目勘察设计过程中**推行建设项目管理改革**，相关要求按《广东省交通运输厅关于印发〈关于推进公路建设项目管理改革的指导意见（试行）〉的通知》及配套文件执行。设计人对其项目管理机构的**适岗培训、现场管理和安全、质量、工期检查等工作制定专项计划**，由此发生的**费用已包含在合同报价中**，发包人不再另行支付。

5. 勘察设计要求

5.1.8设计人在编制项目概算、预算时，除应符合交通运输部相关概预算编制办法外，还应符合《广东省交通运输厅关于〈公路工程项目投资估算编制办法〉〈公路工程项目概算预算编制办法〉及配套指标定额补充规定的通知》《广东省交通运输厅关于发布〈广东省公路工程造价标准化管理指南〉的通知》《公路工程造价管理指南》的要求，应对项目建设所需主要材料价格、征地拆迁政策、新技术应用等主要造价影响因素进行调查分析，并充分考虑拆迁的政策性调整、工期延长、方案变更等影响，同时结合“双标管理”就工地标准化建设、“优质优价”、“优监优酬”、奖金、反击破碎石、借土资源及远运、跨水源安保护等要求，计算合理的费用。对上述办法、通知、指南等不能涵盖的部分，设计人应充分调研国内外相关定额及类似项目的造价水平，合理编制项目的概预算文件，费用合理。

5.1.9为奖励设计人在勘察设计中优化设计、设计质量、设计进度、设计创新、预算编制、后续服务的努力，**发包人设置优质设计服务金** [由招标人根据招标项目具体特点和实际情况设置。]：_____。优质设计服务金由发包人按相关办法对设计人的工作进行考评，根据评比结果发放奖金。

6. 开始勘察设计和完成勘察设计

6.5 非人为因素引起的周期延误

增加第6.5.3项：

在合同执行过程中，如因计划调整或不可抗力等原因导致本项目取消或不再实施的，发包人将按设计人实际完成的工作量结算相关费用，除此之外，不另行补偿费用。

7. 暂停勘察设计

增加7.4款：

7.4 发包人可在至少28天以前以书面形式通知设计人暂停全部或部分设计工作或终止本合同，一旦收到此类通知设计人应立即安排停止相关工作并将相关费用降至最低。

8. 勘察设计文件

8.1.3 勘察设计文件提交要求

(10) **造价文件成果数字化提交和管理要求**：设计人应以符合《广东省公路工程造价标准化管理指南》《公路工程造价管理指南》的数字化交付要求提交和完善造价数据链文件。设计人应协助发包人开展项目造价台账数据链，以造价数据质效管理提升项目全生命期的数字价值，促进项目数字资产效益。

设计人还应向发包人提交最终成果的书面计算书一份，各阶段勘察报告、设计文件及专题研究报告的电子版一份，应同时提交且数据一致。提交的电子版设计文件应**包含可编辑的电子版图纸和可编辑以及可进行数据追溯的工程量数量表**。

本项目档案专项验收前，设计人应满足发包人的归档要求，提交设计文件档案，**相关费用已包含在在合同总价中，发包人不另行支付**。设计文件档案包括但不限于：.....

8.2 发包人审查勘察设计文件

8.2.1 发包人审查勘察设计文件的具体范围：招标范围内各
专业工程的勘察成果、设计文件和为了满足勘察设计需要而进行的各种研究试验成果（如需要）；明细内容：初勘、初测、初步设计（含技术设计，如有）、详勘、定测、专题研究报告（如有）、施工图设计、概预算（含软件数据链）及施工专用技术规范文件、数字勘测、BIM成果文件；初步设计和施工图设计文件费用分担原则：设计范围内的由设计人支付。

9.4 勘察设计责任保险

9.4.1 款细化如下：

设计人应自行购买履行本合同所需要的工程勘察设计责任险，于本项目勘察设计合同签订后28天内向发包人提交工程勘察设计责任险的保险单副本或者其他有效证明，并在合同履行期间保持足额、有效，**购买本工程勘察设计责任险所需费用由设计人承担。**

11.1 变更情形

删除原11.1.1款内容，替换为：

11.1.1 合同发生变更时，勘察设计服务期限与勘察设计费用的调整方法明确如下：

11.1.1.1 勘察设计服务期限调整方法：由发包人根据具体的延误原因批准延长服务期限，除合同另有规定外，费用不予调整。

11.1.1.2 [本条款由招标人根据项目特点、建设管理需要合理设置。] 在施工图设计批复前，由于非设计人原因导致的以下勘察设计工作范围发生变化，经发包人确认后对勘察设计费用进行调整：

(1) 车道数发生变化的（如：由双向8车道调整到双向10车道）

勘察工程费用（勘探除外）不调整，调增的设计费用按增加车道数对应的路线长度（左右幅平均），按照__万元/公路公里的标准调整。

第四章 合同条款及格式-专用合同条款

(2) 初步设计批复后规模外增加互通立交以及连接线

勘察设计费用（包括除勘探外所有费用，勘探按实计量）调增按照批复的施工图预算相应建安费的___%计算，套用标准图或具有重复性设计的按一次计费。

(3) 初步设计批复后，管理、养护和服务设施数量增加，服务设施单体数量增加，单体建筑面积增加超过20%的，勘察设计费用（包括除勘探外所有费用，勘探按实计量）调增按照批复的施工图预算相应建安费的___%计算，套用标准图或具有重复性设计的按一次计费。

(4) 当因非设计人原因导致本款上述第（1）、（2）、（3）项所述工作范围减少或取消时，使设计工程量减少时，勘察设计费用应参照各项原约定的计价原则与方法相应调减。

(5) 若上述范围变化发生时，设计人已完成并提交了受影响部分的相应设计成果，则除按前述原则计算因工作量变化产生的费用调整外，对于设计人因此已作废的设计工作，发包人应另行向设计人支付合理的补偿费用。补偿费用应根据该部分已完成设计工作的工作量、价值及占原合同相应部分费用的比例，由双方协商确定。

12. 合同价格与支付

12.1 合同价格

12.1.1 本合同的价款确定方式：报价清单表中“勘探”采用单价计价，其余项目采用总价计价。

本项目勘察工作“勘探”采用单价计价，报价清单中所列工作量是预估数量，仅作为投标的共同计价基础，不能作为最终结算支付的依据，实际支付应按设计人实际完成并经发包人确认的工作量和报价清单的单价计算结算金额。**单价已包括**外业勘察工作、相应的现场及室内试验、海事协调费、通航维护费及所有为完成勘察工作的费用。

总价计价方式：为完成本勘察设计工作（**包括工程勘测、勘探、初步设计、施工图设计及变更设计等**）所发生的一切费用均已包括在相应的报价中。

第四章 合同条款及格式-专用合同条款

合同计价模式为**总价计价**的，勘察设计费用支付阶段如下：

- (1) 合同签署后28天内，发包人向设计人支付勘察设计费用的___%作为**预付款**（本合同履行后，预付款抵作勘察设计费，不再扣回）；
- (2) **初步设计文件按期完成后**并送至发包人处，经发包人或上级主管部门审查、修改批准后，支付勘察费的___%，支付设计费用的___%；
- (3) **主体土建工程施工图设计文件按期完成后**并送至发包人处，经发包人或上级主管部门审查、修改批准后，支付勘察费的___%，支付设计费用的___%；
- (4) 施工招标图纸（含相应的可编辑的电子版图纸和可编辑以及可进行数据追溯的工程量数量表）、参考资料及施工专用技术规范按期完成后并送至发包人处，**发包人施工招标完成并与施工单位签订施工合同之后**，支付设计费用的___%；
- (5) **全部工程施工图设计文件**（含相应的可编辑的电子版图纸和可编辑以及可进行数据追溯的工程量数量表）**均按期完成并送至发包人处**，经发包人或上级主管部门审查、修改批准后，向设计人支付至勘察费的___%，支付设计费用的___%；

第四章 合同条款及格式-专用合同条款

- (6) 施工配合期内各年度末，发包人每年向设计人支付勘察设计费用的__%；
- (7) 本项目交工证书签发后28天内，发包人向设计人支付全部勘察设计费的剩余款项，并退还质量保证金。
- (8) 设计人的违约金、罚金、被扣款可在任何一期支付执行，计扣的违约金（除人员履约违约金外）、罚金、被扣款可用于过程中的奖励，具体办法另行制定。
- (9) 设计人在每期收款前，须向发包人开具与本期收款等额的合法有效发票及付款申请，否则发包人有权不予支付合同款项，直至收到上述发票，同时发包人无须对此承担任何迟延付款责任。

第四章 合同条款及格式-专用合同条款

12.1.10其他支付方式[招标人应结合项目实际情况进行合理的选择设置。]

(1) 施工图预算编制费，在设计人向发包人提供施工图预算文件后且未发现明显清单错漏的，支付该款项的50%，在主要施工单位进场并复核后未发现明显清单错漏的支付剩余部分。

(2) 配合费，配合发包人完成前期专项报批、主体工程后续招标、施工期现场配合等工作。在初步设计获得批复后支付30%，在施工图通过审查并修改完善后支付至60%，在项目交工验收完成后设计人未发生因配合不到位造成发包人重大损失的，支付至100%。

(3) 设计现场办公费；(4) 设计代表费；(5) 设计调研费；(6) 专家咨询费；(7) 公路安全性评价报告编制费；(8) 专题研究费；(9) 总体组协调费用或总体组配合费；(10) 总体设计单位总体设计费；(11) 跨铁路专项设计费；(12) 全线外供电专项设计费；

(13) 上级单位管理费、适岗培训费、现场综合检查与监管费：根据 4.1.6.32条工作要求，由此发生的相关费用以有效凭证据实支付按实结算，最终支付金额不超总额报价；

(14) 优质设计服务金由发包人掌握使用，过程中编制相关办法考评发放。

第四章 合同条款及格式-专用合同条款

(15) 暂列金额按发包人书面指示全部或部分使用，或根本不予动用。

(16) **BIM技术应用及成果交付**，具体支付阶段如下：

- ①设计人**完成初步设计阶段工作**，提交本阶段BIM正向设计交付成果，并经中期评审通过验收后交付，累计支付至该项费用的___%；
- ②设计人**完成施工图设计阶段工作**，提交本阶段BIM正向设计交付成果，并经中期评审通过验收后交付，累计支付至该项费用的___%；
- ③**工程交工验收后**，设计人完成合同范围内全部设计工作，提交本项目的全部BIM交付成果，并经项目评审通过验收后支付，支付该项费用的剩余款项。

(17) **数字勘测费**，具体支付阶段如下：由设计人结合实际情况合理报价，最终按设计人填写的投标报价费用包干使用。

- ①设计人完成初勘阶段对应的成果，并验收交付后，累计支付至该项费用的___%；
- ②设计人完成详勘阶段对应的成果，并验收交付后，累计支付至该项费用的___%；
- ③设计人完成合同范围内数字勘测成果交付验收和工程交工验收后，支付该项费用的剩余款项。

12.5 暂列金额

12.5.1 本合同的暂列金额为工程勘察设计费（不含BIM技术应用及数字化成果交付费及数字勘测费）的___% [暂列金的百分比宜不超过5%。]。

12.6 质量保证金

本项目的质量保证金为勘察设计费用总额的___% [质量保证金最高不超过勘察设计费总额的3%。]

14. 违约

14.1 设计人违约

14.1.1 (10) 初步设计概算超过投资估算的___%，施工图预算超过初步设计概算的___%，或工程竣工决算超过施工图预算的___%；

14.1.1 (11) 修改为：

(11) 由于设计人的过失或责任引起本项目发生重大设计变更、较大设计变更或单个合同段因变更引起的工程费用调整累计超过该合同段合同价___%，导致施工工期拖延或者给发包人造成经济损失。重大设计变更及较大设计变更的划分标准参照《公路工程设计变更管理办法》《广东省交通厅关于公路工程设计变更管理的实施细则》《广东省交通厅关于加强公路工程设计变更管理工作的通知》等的规定执行；

14.1.1 (14) 造价文件出现质量等下列情况，设计人应及时整改完善，如造成造价文件使用方的经济损益，发包人给以设计人经济处罚：.....

第四章 合同条款及格式-专用合同条款

14.1.2 设计人发生违约情况时，发包人有权向设计人课以违约金，具体约定如下：

a、发生14.1.1（1）、（2）、（4）条的违约情况，计扣设计人签约合同价的%[范围宜为5%~10%。]作违约金。

b、发生14.1.1（7）、（8）条的违约情况，计扣设计人签约合同价的___%[范围宜为3%~5%。]作违约金。

.....

g、发生10.1.2条因设计人原因，设计工程量导致工程量清单出现明显差、错、漏，误差金额 \geq 该施工合同总金额的1%时，按误差金额的___%计违约金。

h、所有违约金在设计人勘察设计费中扣除。

l、未经发包人同意，勘察设计单位不得更换投标文件中承诺的项目负责人及分项负责人，若确实无法到位或需替换，或发包人认为已委派的项目负责人及分项负责人的工作能力和业务水平不称职，需经发包人审批后，用同等资质和经历的人员替换，同时须按以下标准向发包人提交违约金：项目负责人___万元/人次、分项负责人每人___万元/人次的标准计扣勘察设计单位的违约金。

14.2 发包人违约

14.2.2 发包人发生违约情况时，设计人有权向发包人课以违约金，具体约定如下：

- a、发生14.2.1（1）、（5）条的违约情况，发包人应付给设计人拖欠金额的%的违约金。
- b、发生14.2.1（2）、（3）条的违约情况，发包人除应按设计人完成的实际工作量支付费用外，还应按剩余合同价的___%向设计人支付违约金。
- c、发生14.2.1（4）条的违约情况，发包人应按设计人实际消耗的工作量增付费用；由于发包人要求提前完成勘察设计工作而导致增加的人员和费用，应另行计列。



第五章 发包人要求

第五章 发包人要求

发包人要求应尽可能清晰准确，对于可以进行定量评估的工作，发包人要求不仅应明确规定其功能、用途、质量、环境、安全，并且要规定检验、试验、试运行的具体要求（如有）。对于设计人负责提供的有关服务，在发包人要求中应一并明确规定。

发包人要求通常包括但不限于以下内容：

- 一、勘察设计要求
- 二、适用规范标准
- 三、成果文件要求
- 四、发包人财产清单
- 五、发包人提供的便利条件
- 六、设计人需要自备的工作条件
- 七、发包人的其他要求

注：招标人可结合招标项目具体特点和实际需要，对本章内容进行完善或修改



第六章 投标文件格式

目 录

（第一信封：商务及技术文件）

- 一、投标函
- 二、授权委托书或法定代表人身份证明
- 三、联合体协议书（如有）
- 四、投标保证金
- 五、拟分包项目情况表
- 六、资格审查资料
- 七、其他材料

一、 投标函

1. 我方已仔细研究（项目名称）（标类或标段）勘察设计招标文件的全部内容（含补遗书，如有），在考察工程现场后，愿意以第二个信封（报价文件）中的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额），按合同约定完成勘察设计任务。

5. 如我方中标，我方承诺：

.....

（5）在你方和我方进行合同谈判之前，我方将按照合同附件提出的最低要求填报投入派驻本标段的分项负责人，经你方审批后作为投入派驻本标段的勘察设计主要人员且不进行更换。如我方拟投入派驻的人员不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。[本条款不适用于已按招标文件要求提供了分项负责人的项目。]

第六章 投标文件格式

(二) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____（法定代表人**签名**）性别：__ 年龄：__ 职务：__

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

注：**法定代表人必须在法定代表人身份证明上签名。**

四、投标保证金

若采用现金或支票，投标人应在此提供汇款等相关凭证的扫描件。如采用银行保函，银行保函扫描件装订在投标文件中，格式如下。如采用其他形式提交，应满足须知前附表3.4.1项的规定。

注：本保函格式只作为参考，投标人可根据当地银行及相关规定的格式填写，但主要内容须与本保函内容原则上保持一致。如：“本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效”可改为本保函自_____（生效日期）之日起生效，至_____（失效日期）之日失效。

目 录 (第二信封报价文件)

一、投标函

二、勘察设计费用清单

一、 投标函

1. 我方已仔细研究____（项目名称）____（标类或标段）勘察设计招标文件的全部内容（含补遗书，如有），在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标总报价（或根据招标文件规定修正核实后确定的另一金额，其中，增值税税率为_____），按合同约定完成勘察设计工作。

二、勘察设计费用清单 (一) 报价清单说明

2、**BIM技术应用及成果交付费**，按不低于发包人提供的总额价填报，费用总额不随合同价增减而发生变化。**本费用包含BIM用户使用费、工具费、平台费等**，具体费用分摊方案依据行业主管部门相关文件执行。

第六章 投标文件格式

(三) 公路工程设计工作报价清单表

序号	项目名称	计量单位	实物工作 量	单价金额	合价金额
一	初步设计				
1	公路				
-1	I级				
-2	II级				
-3	III级				
				
5	交通安全设施				
6	机电工程				
7	智慧公路				
8	房建工程				
9	景观绿化				
				

第六章 投标文件格式

(四) 报价清单汇总表

序号	项目	费用合计	备注
(1)	公路工程勘察		
(2)	公路工程设计		
(3)	勘察设计费用合计		(3)=(1)+(2)
(4)	利润		按(3)的百分比报价
(5)	暂列金额		(5)=【(3)+(4)】×__%
(6)	BIM技术应用及数字化 成果交付		
(6.1)	用户使用费		用户使用费、工具费、平台费等，具体 费用分摊方案依据行业主管部门相关文 件执行
(6.2)	工具费		
(6.3)	平台费		
(7)	数字勘测费		按不低于____元报价
(8)	投标总报价		(8)=(3)+(4)+(5)+(6)+(7)