

佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目

招 标 文 件

采 购 人：佛山市高速公路营运管理有限公司

招标代理：北京中交建设工程咨询有限公司

日 期：二〇二五年九月

目 录

投标文件否决性条款摘要	2
投标无效、中标无效的认定及处理	6
第一章 招标公告	7
第二章 投标人须知	13
第三章 评标办法	43
第四章 合同条款及格式	60
第五章 委托人要求	81
第六章 图纸和资料	95
第七章 投标文件格式	96

投标文件否决性条款摘要

重要提示：本摘要是本招标文件(含招标文件的补遗书等)中涉及的所有否决性条款的集中载明，包括：招标文件规定的在开标会上当场宣布投标文件不予受理或为无效投标的情形，初步评审、详细评审阶段发现重大偏差的情形。除出现以下情形外，投标文件的其他任何情形均不得作否决处理。招标文件中有关否决性条款的阐述与本摘要所列内容不一致的，以本摘要载明的内容为准。

采购人通过补充招标文件增加、删除、修改否决投标条款的，应当在补充招标文件中集中载明调整后完整的否决投标条款。

采购人对投标文件否决性条款摘要的修改：

采购人应派代表参加开标会，并负责在开标会上判定投标文件不予受理或为无效投标的情形。

评标委员会应将在初步评审阶段和详细评审阶段发现的投标文件中的重大偏差情况列入评标报告中的“否决投标情况说明”，对该投标文件作否决处理；对于发现的投标文件格式（技术标暗标除外）等其他偏差情况应列入细微偏差，向采购人提出相关意见和建议，但不得对该投标作否决处理。

1. 在开标会上，判定投标文件不予受理或为无效投标的情形（由采购人负责判定）：

1.1 判定投标文件不予受理的情形：

1.1.1 未按规定办理投标登记手续的；

1.1.2 投标文件在投标截止时间以后送达或者未送达指定地点；

1.1.3 投标文件外封套上载明的投标人名称与投标登记时的投标人名称不一致的（已在市场监督管理部门办理了工商更名登记手续及相关证书更名手续的除外）；

1.1.4 投标人授权代理人未按招标文件要求到场递交投标文件或未能按招标文件要求提供身份证明文件的；

1.1.5 投标文件未按要求密封、标记，或因错放（包括第一信封中出现电子文件）或密封不牢靠而造成提前开封的，具体要求见本招标文件相应条款；

1.1.6 在本招标项目历次招标时，无正当理由放弃中标或者在投标截止后撤销投标文件，造成采购人重新招标的。

注：投标文件出现上述情形被判定不予受理的，采购人应当拒收。

1.2 宣布投标文件为无效投标的情形：

1.2.1 未按照招标文件提供投标保证金；

1.2.2 投标文件中投标人名称与投标登记时的投标人名称不一致的（已在市场监督管理部门办理了工商更名登记手续及相关证书更名手续的除外）；

1.2.3 投标文件的装订不符合要求，具体要求见本招标文件相应条款；

1.2.4 未在投标函上填写投标报价。

注：投标文件出现上述情形被宣布为无效投标的，应当作为无效投标文件，不得进入评标。

2. 初步评审阶段和详细评审阶段有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

2.1 投标文件未经投标单位盖章和未按规定签字。

2.2 投标联合体没有提交联合投标协议书；（本项目不适用）

2.3 投标人不符合国家或者招标文件规定的资格条件；

2.4 同一投标人提交两个以上不同的投标文件或者投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外；

2.5 投标报价及折率（含各条高速公路的投标报价）高于招标文件设定的最高投标限价及最高投标折率（含各条高速公路的最高投标限价）；

2.6 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应；

2.7 投标人有以他人的名义投标、串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为；

注：以他人的名义投标、串通投标、弄虚作假的行为认定（包括但不限于）

2.7.1 投标人使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资质证书投标的，属于以他人名义投标。

2.7.2 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

2.7.2.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

2.7.2.2 投标人之间约定中标人；

2.7.2.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

2.7.2.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

2.7.2.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

2.7.3 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

2.7.3.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

2.7.3.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

2.7.3.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

2.7.3.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

- 2.7.3.5 不同投标人的投标文件相互混装；
- 2.7.3.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。
- 2.7.4 投标人有下列情形之一的，属于以其他方式弄虚作假的行为：
 - 2.7.4.1 使用伪造、变造的许可证件；
 - 2.7.4.2 提供虚假的财务状况或者业绩；
 - 2.7.4.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；
 - 2.7.4.4 提供虚假的信用状况；
 - 2.7.4.5 其他弄虚作假的行为。
- 2.7.5 投标人有下列情形之一的：
 - 2.7.5.1 不同投标人编制的投标文件的实质性内容存在两处以上细节错误一致；
 - 2.7.5.2 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打包加密或者上传，不同投标人的投标文件由同一投标人的电子设备打印、复印；
 - 2.7.5.3 不同投标人的投标文件由同一投标人送达或者分发；
 - 2.7.5.4 参加投标活动的人员为同一标段其他投标人的在职人员；
 - 2.7.5.5 不同投标人的投标保证金从投标人各自的基本账户转出，但是，所需资金来自同一单位或者个人账户。
- 2.7.6 法律、法规、规章、规范性文件以及国家、省、市各级政府部门工作文件规定的其他认定标准。
- 2.8 投标人有下列情形之一的：
 - 2.8.1 投标人因串通投标、采用行贿手段谋取中标、以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标等违法行为受到过被取消投标资格的行政处罚，且在被取消投标资格的行政处罚期内。
 - 2.8.2 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，可能严重影响履约且不能证明其报价合理性。
- 2.9 投标人拒不按照评标委员会要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的；
- 2.10 超过半数的评标委员会成员认为投标人的报价可能低于其成本的，评标委员会应当要求该投标人在指定时间内书面说明，并提供相关证明材料。投标人拒绝书面说明、不能提供相关证明材料或者理由不充分的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标；
- 2.11 投标报价更改了不可竞争费用；
- 2.12 评标委员会根据评标办法对投标文件的计算错误进行修正后，投标人不接受修正后的投标报价；

2.13 投标文件不符合招标文件评标办法前附表的要求。

投标无效、中标无效的认定及处理

1. 投标无效的情形（包括但不限于）：

1.1 与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人参加投标的；

1.2 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标的；

1.3 联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的；（本项目不适用）

1.4 投标人发生合并、分立、破产等重大变化，不再具备招标文件规定的资格条件或者其投标影响招标公正性的。

投标被确认无效的，在评标过程中，相关投标应当被否决；在中标候选人公示阶段，应当取消其中标资格；已发出中标通知书的，中标无效。

2. 中标无效的情形（包括但不限于）：

2.1 招标代理机构泄露应当保密的与招标投标活动有关的情况和资料的，或者与采购人、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，影响中标结果的；

2.2 依法必须进行招标的项目的采购人向他人透露已获取招标文件的潜在投标人的名称、数量或者可能影响公平竞争的有关招标投标的其他情况的，或者泄露标底，影响中标结果的；

2.3 投标人相互串通投标或者与采购人串通投标的，投标人以向采购人或者评标委员会成员行贿的手段谋取中标的；

2.4 投标人以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标的；

2.5 依法必须进行招标的项目，采购人违反《招标投标法》规定，与投标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，影响中标结果的；

2.6 采购人在评标委员会依法推荐的中标候选人以外确定中标人的，依法必须进行招标的项目在所有投标被评标委员会否决后自行确定中标人的；

中标被确认无效的，由采购人按照相关法律、法规、规章、规范性文件以及国家、省、市各级政府部门工作文件的规定从符合条件的其他中标候选人中确定中标人或者重新招标。

第一章 招标公告

第一章 招标公告

佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目

招标公告

1. 招标条件

北京中交建设工程咨询有限公司（以下简称“招标代理机构”）受佛山市高速公路营运管理有限公司（以下简称“采购人”）的委托，对佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目进行公开招标采购，欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

2. 项目概况及招标范围

2.1 项目概况

2020 年 1 月，佛山一环高速化改造后并入全国联网，分别接入广佛肇高速、佛清从高速、广佛江珠高速、广台高速，可便捷串联“广佛肇”、“珠中江”、“深莞惠”三大经济圈，也是佛山地区前往湖南、港澳等地的重要出省通道，可以更好实现珠三角地区与泛珠三角地区及港澳地区间的便捷联系，推动泛珠三角地区、港澳地区间的物资流动和经济交流，有利于促进粤港澳大湾区、广佛同城化以及佛山三龙湾高端创新集聚区建设。本次招标的检测路段包含广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路，本项目的主要检测目标为：

（1）为进一步掌握佛山市高速公路营运管理有限公司所辖五条高速公路桥梁技术状况信息，客观科学评价高速公路养护质量和管理水平，根据《公路技术状况评定标准》（JTG/T 5210-2018）、《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）的有关要求，对五条高速沿线桥梁 进行定期检查，为工程后续工作提供依据。

（2）为加强沥青路面养护管理工作，及时掌握沥青路面的养护质量和服务水平，利用有 限的公路养护资金做好养护管理工作，必须依靠先进的仪器设备和科学的测试手段，运用专业的知识进行深入细致的调查与检测，经过对历史资料和数据的分析研究，制定出合理、科学的养护规划方案，使其保持或恢复正常使用功能，最大限度地提高道路通行能力。拟将进行五条高速公路进行定期检测，为工程后续工作提供依据。

2.2检测服务期限：自合同签订生效之日起至2027年12月31日止。

2.3招标范围、内容：

2.3.1 标段划分：本次招标分为1个标段

2.3.2 招标范围：

本项目拟对广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路项目进行养护质量检测工作。

2.3.3 招标内容:

对广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路项目进行:①桥梁定期检查并进行桥梁技术状况评定(检测项目包含桥梁的外观检查、桥梁线形参数检测、拉索及锚头外观及锈蚀情况检测、索力检测、水下基础和河床断面扫描、三维激光扫描等内容)、②桥梁专项检测(检测项目包含索体外观检查、对平胜大桥拉索(吊杆)内部钢丝锈蚀进行无损检测、平胜大桥主缆专项检测、索夹高强螺栓检查)、③桥梁三维激光扫描等质量检测工作。

对广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等五条高速公路技术状况检测与调查包括路基、路面、桥涵构造物和沿线设施四部分内容。路面检测与调查包括路面损坏、路面平整度、路面车辙、路面跳车、路面磨耗、路面抗滑性能和路面结构强度七项内容。

检测里程详见下表:

序号	项目	里程(km)	车道数
1	佛江高速公路和顺至陈村段	39.972	8
2	佛江高速公路佛山段	25.907	6
3	广明高速公路吴家围立交至大岗立交段	48.238	6
4	佛(山)清(远)从(化)高速公路南段	41.399	8
5	广佛肇高速公路广州石井至肇庆大旺段	37.785	8
6	里程合计	193.301	/

3. 投标人资格要求

3.1 法人资格

投标人应具有独立法人资格并依法取得有效的营业执照或事业单位法人证书。

3.2 对投标人企业的资质要求

投标人应同时具有(或下属非独立法人机构具有)交通运输主管部门核发的公路水运工程试验检测机构等级证书公路工程综合甲级资质(或公路水运工程质量检测机构资质证书(公路工程-甲级))和市场监督管理部门或国家认证认可监督管理委员会或质量技术监督部门颁发的检验检测机构资质认定证书(有CMA资质认定标志),并且均在有效期内。

3.3 本次招标 不接受 联合投标。

3.4 拟派项目负责人资格要求:具有行政主管部门核发的公路水运试验检测师资格

证书（专业类别为桥梁隧道工程和道路工程）或公路工程试验检测工程师资格证书（专业类别为桥梁和公路）。

3.5 投标人须按照《佛山市发展和改革局等六部门关于规范招投标市场秩序、遏制弄虚作假等违规行为意见》的要求签署《诚信投标承诺书》，由法定代表人签字并盖单位公章。

3.6 投标人完成过的类型项目业绩

投标人近五年（自招标公告发布之日起往前顺推，以合同签订时间为准）承担过单项合同金额 300 万元或以上的高速公路技术状况检测项目（检测内容应至少包含桥梁外观检查、水下基础检查和河床断面扫描等）。

3.7 对投标人企业的信誉要求

3.7.1 目前未处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态。（“冻结”是指被“冻结”的财产影响到投标人或潜在投标人的履约能力。其中财产被全部冻结的，应当不具备投标资格；财产被部分冻结，但投标人可证明财产被冻结不影响其对本招标项目履约能力的，具备投标资格。）

3.7.2 目前未处于被取消投标资格的行政处罚期内。（“处罚”是指依据《中华人民共和国行政处罚法》作出的有关取消投标资格的行政处罚，且该行政处罚信息已按照行政执法公示制度公开，除此之外，其他以通知、通报等形式或依据规范性文件对投标人投标资格作出的限制，不属于此处所指的“处罚”范畴。）

3.7.3 近 3 年内没有骗取中标和严重违约。（“骗取中标”是指依据《中华人民共和国行政处罚法》所作出的《行政处罚决定书》中所认定的违法行为；“严重违约”则以司法、仲裁机构等出具的生效文件予以认定；“最近三年”是指自本招标项目招标公告发出之日起往前顺推 3 年，以《行政处罚决定书》或司法、仲裁机构等出具的生效文件的落款时间为准。）

3.7.4 目前未被列为失信被执行人、失信名单。

3.8 与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。否则，相关投标均无效。

注：① 单位负责人是指单位的法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

② 控股是指出资额占有限责任公司资本总额50%以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额50%以上的，以及出资额或者持有股份的比例虽然不足50%，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的。

③ 管理关系是指不具有出资持股关系的其它单位之间存在的管理与被管理关系。

4. 招标文件等资料的获取

4.1 本项目采用网上获取招标文件。投标人须先办理供应商信息入库后，并通过登

录交易系统“佛山市公共资源交易信息化综合平台”（<https://jy.ggzy.foshan.gov.cn/TPBidder/login.aspx>）获取招标文件后，才能参与本项目的投标。（交易主体登录类型选择：“采购供应商登录”→国企采购板块→登记及下载采购文件）。

4.2 供应商信息入库具体操作方法请浏览“广东省公共资源交易平台（佛山市）-服务指南-企业登记办理指引-投标单位入库填报操作手册”栏目相关信息，入库咨询电话：400-998-0000。

4.3 已办理供应商信息入库的投标人应当在 2025 年 9 月 11 日 17 时 30 分至 2025 年 9 月 18 日 17 时 30 分止，登录“佛山市公共资源交易信息化综合平台”进行网上下载招标文件。

4.4 已办理供应商信息入库的供应商应当在招标公告规定时间内，登录交易系统“佛山市公共资源交易信息化综合平台”，按照系统提示下载采购文件。（如项目附有图纸的，需同时下载）。”

5. 投标保证金

本工程要求投标人提交 10 万元的投标保证金。

6. 投标文件的递交与开标时间

6.1 投标文件递交起止时间和开标时间

6.1.1 投标文件递交的起始时间：2025 年 10 月 10 日 9 时 00 分，投标文件递交截止时间（投标截止时间，下同）：2025 年 10 月 10 日 9 时 30 分。

6.1.2 开标时间：2025 年 10 月 10 日 9 时 30 分。

6.1.3 投标文件递交起止时间与开标时间是否有变化，请密切留意招标澄清（答疑）、补充、修改等文件中的相关信息。

6.2 投标文件递交地址：投标人应于投标截止时间前将投标文件密封送达佛山市公共资源交易中心开标 2 室（地址：佛山市顺德区乐从镇岭南大道 2 号佛山新城中欧中心 D 座 1 层）。

开标当日，投标人到场递交投标文件后可结合实际选择是否参加开标会。投标人的法定代表人或授权代理人未全程参加开标会的，视为该投标人默认开标结果。

7. 发布公告的媒体

本次招标公告同时在广东省公共资源交易平台（佛山市）、北京中交建设工程咨询有限公司网发布。公告内容和时间不一致时，以广东省公共资源交易平台（佛山市）发布的为准。

8. 其他

8.1 递交投标文件的投标人少于 3 个的，采购人应当依法重新招标。

8.2 本次招标采用的评标办法是综合评估法。

8.3 本项目属于企业采购项目，不属于依法必须招标项目及政府采购项目。

9. 联系方式

招 标 人：佛山市高速公路营运管理有 招 标 代 理：北京中交建设工程咨询有限公司
限 公 司

地 址：佛山市顺德区北滘镇三乐路 地 址：佛山市南海区桂澜北路 4 号中盛
与黄涌大道交叉处 国际大厦 808

邮政编码：528200

邮政编码：528200

联 系 人：王工

联 系 人：成工

电 话：0757-22399605

电 话：0757-86283490-812

传 真：0757-86283490

电子邮箱：bjzj_gz@163.com

招标公告附件：

附件1：资格审查条件

附件 2：评标办法

第二章 投标人须知

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

注：“投标人须知前附表”中的附录表格同属“投标人须知前附表”内容，具有同等效力。

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：佛山市高速公路营运管理有限公司 地址：佛山市顺德区北滘镇三乐路与黄涌大道交叉处 联系人：王工 电话：0757-22399605
1.1.3	招标代理机构	名称：北京中交建设工程咨询有限公司 地址：佛山市南海区桂澜北路4号中盛国际大厦808 联系人：成工 电话：0757-86283490-812 传真：0757-86283490 电子邮箱：bjzj_gz@163.com
1.1.4	招标项目名称	佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目
1.1.5	建设地点	佛山市
1.2.1、 1.2.2	资金来源及比例	企业自筹资金
1.2.3	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告第 2.2 款
1.3.2	检测服务期	自合同签订生效之日起至 2027 年 12 月 31 日止。
1.3.3	质量要求	严格按照国家、省、市以及行业颁布的有关公路检测规范、标准或规程开展检测工作。
1.3.4	安全目标	严格执行有关安全生产的法律法规和规章制度，确保项目建设期内无生产安全责任事故发生。
1.4.1	投标人资质条件、能力和信誉	资质要求：见附录 1 业绩要求：见附录 2 信誉要求：见附录 3 人员要求：见附录 4 其他要求： /
1.4.2	联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受, 应满足下列要求：

条款号	条款名称	编列内容									
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	/									
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	/									
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间： <u>本项目不召开投标预备会</u>									
		形式： <u>/</u>									
2.1	构成招标文件的其他资料	澄清（答疑）、修改、补充通知。									
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间： <u>2025</u> 年 <u>9</u> 月 <u>18</u> 日 <u>17</u> 时 <u>30</u> 分前									
		形式： 在规定的截止时间前，由投标人在“佛山市公共资源交易信息化综合平台”进入“项目询问/质疑”，填写相关信息，并将询问函及相关证明材料按综合平台要求进行提交，要求采购人对招标文件予以澄清。									
3.1.1	投标文件密封形式	<input checked="" type="checkbox"/> 双信封 <input type="checkbox"/> 单信封									
3.1.1	构成投标文件的其他材料	在投标截止前递交的投标文件修改、补充资料。									
3.2.1	增值税税金的计算方法	增值税税金按一般计税方法计算。									
3.2.3	报价方式	<input checked="" type="checkbox"/> 总价及折率 <input type="checkbox"/> 单价									
3.2.6	是否接受调价函	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否									
3.2.4	招标控制价与风险控制价	1. 最高投标限价（招标控制价）： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，最高投标限价（招标控制价）为 <u>25,491,972</u> 元，最高投标折率 100% 。 其中各条高速公路的最高投标限价（招标控制价）如下：									
		<table><tr><td>序号</td><td>高速公路</td><td>最高投标限价（招标控制价）</td></tr><tr><td>1</td><td>佛江高速公路和顺至陈村段</td><td>6,935,455</td></tr><tr><td>2</td><td>佛江高速公路佛山段</td><td>4,199,342</td></tr></table>	序号	高速公路	最高投标限价（招标控制价）	1	佛江高速公路和顺至陈村段	6,935,455	2	佛江高速公路佛山段	4,199,342
		序号	高速公路	最高投标限价（招标控制价）							
		1	佛江高速公路和顺至陈村段	6,935,455							
2	佛江高速公路佛山段	4,199,342									

条款号	条款名称	编列内容												
		<table border="1"> <tr> <td>3</td><td>广明高速公路吴家围立交至大岗立交段</td><td>5,996,224</td></tr> <tr> <td>4</td><td>佛（山）清（远）从（化）高速公路南段</td><td>3,957,935</td></tr> <tr> <td>5</td><td>广佛肇高速公路广州石井至肇庆大旺段</td><td>4,403,016</td></tr> <tr> <td></td><td>合计</td><td><u>25,491,972</u></td></tr> </table> <p>注：投标人的投标报价（含各条高速公路的投标报价）不得高于招标控制价（包括各条高速公路的招标控制价），否则其投标将被否决。</p> <p>2. 风险控制价</p> <p><input type="checkbox"/> 无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 有，风险控制价 20,393,578 元</p> <p>注： 1. 风险控制价在招标控制价的基础上下调 20%，当中标价低于风险控制价时，中标人应当在合同签订前提供现金转账、保函等形式的低价风险担保；中标人未按要求提交低价风险担保的，视为放弃中标。低价风险担保金额=风险控制价-中标价。</p> <p>2. 低价风险担保在项目验收后 30 日内进行退还。若使用现金转账方式提交低价风险担保的，将一并退回银行同期存款利息（扣除银行手续费）。</p>	3	广明高速公路吴家围立交至大岗立交段	5,996,224	4	佛（山）清（远）从（化）高速公路南段	3,957,935	5	广佛肇高速公路广州石井至肇庆大旺段	4,403,016		合计	<u>25,491,972</u>
3	广明高速公路吴家围立交至大岗立交段	5,996,224												
4	佛（山）清（远）从（化）高速公路南段	3,957,935												
5	广佛肇高速公路广州石井至肇庆大旺段	4,403,016												
	合计	<u>25,491,972</u>												
3.2.5	投标报价的其他要求	本工程的投标报价和中标后的结算一律采用人民币												
3.3.1	投标有效期	自投标人提交投标文件截止之日起计算 <u>120</u> 日												
3.4.1	投标保证金	<p>投标保证金的金额（人民币）：<u>10</u> 万元</p> <p>投标保证金的缴纳形式及要求：</p> <p>1. 以现金方式提交投标保证金时：</p> <p>（1）投标人应在投标截止时间之前（以银行到账时间为准），从本单位的基本账户通过银行汇款或转账的形式，向佛山市公共资源交易信息化综合平台所获取到的保证金子账号（该账号是银行系统为本工程项目不同投标人随机生成的唯一子账号，仅限本工程项目该投标人缴纳投标保证金使用）足额缴纳投标保证金。</p> <p>（2）投标人应在汇款或转账凭证上注明本次招标的名称（可简称为“佛山高速养护质量检测”）。</p> <p>（3）公共资源交易中心在接到采购人退还保证金通</p>												

条款号	条款名称	编列内容
		<p>知书后 5 个工作日内退还给投标人。</p> <p>(4) 投标人应提前办理投标保证金手续，自行承担银行到账延误风险。</p> <p>2. 以纸质投标保函（保单）提交投标保证金时：</p> <p>(1) 投标人委托代理人应在开标当天且投标截止时间之前，将纸质投标保函（保单）原件单独密封递交给采购人。</p> <p>(2) 纸质投标保函（保单）的核验要求如下：</p> <p>采购人取得纸质投标保函（保单）原件后，应对纸质投标保函（保单）是否采用市政政务服务数据管理部门规定的格式，以及纸质投标保函（保单）载明的投标人名称、项目名称、担保金额、开立时间、保函（保单）有效期等内容进行形式核验。对符合招标文件要求的，视为提交投标保证金有效；对不符合招标文件要求的，视为未按规定提交投标保证金，采购人应在保存纸质投标保函原件的复印件或影印件后予以退回，并记录退回原因。</p> <p>(3) 纸质保函（保单）相关格式、提交、核验、保管、公示、退回、索赔等要求应遵照《佛山市政务服务数据管理局等 12 部门关于在工程建设项目招标投标领域全面推广应用投标担保有关事项的通知》执行。</p> <p>注：根据佛山市公共资源交易中心的相关通知，由于“易保通”电子保函服务支撑管理平台即将关停优化，故本项目暂不接受电子投标保函（或保单）方式提交的投标保证金。</p>
3.4.3	纸质投标保函（或保单）的退还方式	<p><input type="checkbox"/> 邮寄，寄回投标保函（或保单）上载明的投标人地址。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 自取，自取地址：佛山市南海区桂澜北路 4 号中盛国际大厦 808。若投标截止时间后 1 个月内未领取的，则由采购人自行处理，投标人不得有异议。</p> <p>联系人：成工 电话号码：0757-86283490-812</p> <p><input type="checkbox"/> 其他 _____</p>
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	/

条款号	条款名称	编列内容
3.5	资格审查资料的特殊要求	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求：_____
3.5.2	近年财务状况的年份要求	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，2022 年、2023 年、2024 年（近三个年度，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	近年承担的类似项目的年份要求	近五年（自招标公告发布之日起往前顺推，以合同签订时间为准）
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
3.7.4	投标文件副本份数及其他要求	投标文件副本份数：4 份。 是否要求提交电子版文件：是，2 份电子文件（即 2 个 U 盘）。 其他要求：副本可以是正本签字盖章后的复印件，但必须清晰可辨；电子文件包括投标文件正本签字盖章后扫描的 PDF 格式电子文件及可编辑的包括但不限于 Word、Excel（包括全部文字、图表等）等格式全本电子文件（未加密），拷贝至投标人自备的 U 盘并一同密封在第二个信封（报价文件）中。 注：投标人所提供的电子文件应与纸质的投标文件正本内容一致，如投标人评为中标候选人时，采购人将公开其提供的投标文件电子文件，因投标人提供与纸质投标文件不一致的电子文件所引起的后果，由投标人自行承担。
3.7.5	装订的其他要求	投标文件的商务文件、技术文件及报价文件应当分别胶装成册。
4.1.2	封套上应载明的信息	投标文件第一个信封（商务及技术文件）封套： 采购人名称：_____ 采购人地址：_____ <u>佛山高速2025-2027年度养护质量检测项目招标</u> 第一个信封（商务及技术文件）投标文件 在____年____月____日____时____分前不得开启 投标人名称：_____ 投标人地址：_____ 投标文件第二个信封（报价文件）封套：

条款号	条款名称	编列内容
		<p>采购人名称：_____</p> <p>采购人地址：_____</p> <p><u>佛山高速2025-2027年度养护质量检测项目</u>招标第二个信封（报价文件）投标文件</p> <p>在投标文件第二个信封（报价文件）开标前不得开启</p> <p>投标人名称：_____</p> <p>投标人地址：_____</p> <p>纸质投标保函（保单）（如有）封套：</p> <p>采购人名称：_____</p> <p>采购人地址：_____</p> <p><u>佛山高速2025-2027年度养护质量检测项目</u>招标纸质投标保函（保单）</p> <p>在____年____月____日____时____分前不得开启</p> <p>投标人名称：_____</p> <p>投标人地址：_____</p>
4.2.3	是否退还投标文件	<p><input checked="" type="checkbox"/>否，仅退未进入第二阶段评审的第二个信封（报价文件）。</p> <p><input type="checkbox"/>是，退还时间：/</p>
5.1（1）	开标时间（投标截止时间）和地点	<p>投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标时间：<u>同投标截止时间</u></p> <p>投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标地点：<u>同递交投标文件地点</u></p> <p>投标文件第二个信封（报价文件）开标时间：<u>第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，另行通知</u></p> <p>投标文件第二个信封（报价文件）开标地点：<u>同递交投标文件地点</u></p> <p>注：参加开标会的投标人代表需对开标情况进行签字确认，未参加开标会的视为对开标过程无异议。</p>
5.1（2）	投标人出席开标会人员的身份证明文件要求	授权代理人的身份证明文件包括：本人身份证原件及法定代表人证明书及授权委托书（如法定代表人出席则不需要授权委托书）。
5.2.1	第一个信封（商务及技术文件）开标程序	（3）密封情况检查： <u>检查投标文件是否存在提前开启情况</u>

条款号	条款名称	编列内容
		(5) 开标顺序: <u>随机启封、逐一公布。</u>
5.2.3	第二个信封(报价文件) 开标程序	(4) 密封情况检查: <u>检查报价文件是否存在提前开启情况</u> (5) 开标顺序: <u>随机启封、逐一公布。</u>
6.1.1	评标委员会的组建	(1) 评标委员会构成: <u>7</u> 人, 其中专家库专家 <u>5</u> 人, 采购人代表 <u>2</u> 人(具备国家和省规定的评标专家条件和要求, 不得担任评标委员会负责人, 且不得领取评标报酬)。 (2) 评标专家确定方式: 由采购人于开标前在 <u>广东省综合评标评审专家库</u> 中随机抽取产生(同一单位不得有二名或以上专家同时参加同一项目的评标), 若所要求类别的专家人数选取不足, 则从相近专业类别中抽取。 (3) 随机抽取时由 <u>佛山市公共资源交易中心</u> 工作人员和采购人(招标代理机构)各派一名代表参加。
6.3.2	推荐中标候选人的数量	推荐 1 名中标候选人。
7.1	中标候选人公示媒介及期限	中标候选人公示应内在广东省公共资源交易平台(佛山市)公示, 公示期不得少于 3 日。
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	中标结果通过广东省公共资源交易平台(佛山市)予以公告, 同时, 采购人向中标人发出中标通知书。
7.6	中标结果公告媒介及期限	公告媒介: <u>广东省公共资源交易平台(佛山市)</u>
7.7.1	履约保证金	履约担保金额: 签约合同价的 10% 履约担保形式: 现金或银行保函或专业担保公司担保等形式(由中标单位自行选择)。 递交时间: 签订合同前。 采用银行保函时, 出具履约担保的银行级别: 投标人公司注册所在地的全国性国有商业银行或股份制商业银行的分支机构。 使用现金作为履约担保的应符合《现金管理暂行条例》的规定。
9	是否采用电子招标投标	<input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是, 具体要求: /

条款号	条款名称	编列内容
需要补充的其他内容		
条款号	编列内容	
1.4.4	第 1.4.4 项中的“招标项目所在地”指“广东省佛山市”	
6.1.2	<p>原6.1.2项末增加如下内容：</p> <p>采购人及其子公司、采购人的上级主管部门或者控股公司、招标代理机构的工作人员或者退休人员不得以专家身份参加本单位招标或者招标代理项目的评标。</p>	
10.2	<p>10.2 如果递交投标文件截止前，投标人处于取消投标资格在有效期的，采购人将拒绝接收该投标人的投标文件，如已经提交了投标保证金，则可退回投标保证金；</p> <p>如果推荐的中标候选人因公示被投诉并查证属实存在造假行为的，或在合同签署前经采购人查证其存在造假，将取消其中标候选人资格，投标保证金不予退还；</p> <p>如果在合同签署前因被交通运输部、广东省交通运输厅或佛山市交通运输局取消投标资格，或在履约方面发生了资格审查最低条件要求中所禁止的行为，则取消其中标资格。</p> <p>发生以上情况时，采购人将重新组织招标。</p>	
10.3	<p>10.3 如果推荐的第一中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、或因被投诉经查证属实取消中标资格的，或者招标文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人将重新组织招标。</p>	
10.4	<p>10.4 如果开标后至中标通知书发出前，中标候选人发生投标人须知 1.4.4（1）至（4）的情形，则取消其中标资格，按否决其投标处理；</p> <p>发生以上情况时，采购人将重新组织招标。</p>	
10.5	<p>10.5 路桥相关专业包括道桥工程、道路工程、桥梁工程、路桥工程、公路工程、交通土建工程、隧道工程、交通工程、市政公路、市政路桥、市政道桥、道路与桥梁等专业，专业以职称证书为准，如职称证书不能体现专业类型的，则以职称评审委员会专业为准；职称评审委员会不能体现专业的，则以毕业证书上的专业为准。</p>	

注：本表内容须与投标人须知正文对应条款的内容一起阅读理解，如有不一致或不能互相解释的内容时，以本表内容为准。

投标人须知附录 1~4

附录 1 资格审查要求（资质最低要求）

资 质 要 求
<p>1. 投标人应具有独立法人资格并依法取得有效的营业执照或事业单位法人证书。</p> <p>2. 同时具有（或下属非独立法人机构具有）交通运输主管部门核发的公路水运工程试验检测机构等级证书公路工程综合甲级资质（或公路水运工程质量检测机构资质证书（公路工程-甲级））和市场监督管理部门或国家认证认可监督管理委员会或质量技术监督部门颁发的检验检测机构资质认定证书（有 CMA 资质认定标志），并且均在有效期内。</p> <p>3. 本次招标 <u>不接受</u> 联合体投标。</p>

注：若资质为投标人下属非独立法人机构具有，须提供投标人下属非独立法人机构与投标单位的关系证明材料。

附录 2 资格审查要求（业绩最低要求）

项 目	要 求
业 绩	<p>投标人近五年（自招标公告发布之日起往前顺推，以合同签订时间为准）承担过单项合同金额 300 万元或以上的高速公路技术状况检测项目（检测内容应至少包含桥梁外观检查、水下基础检查和河床断面扫描等）。</p>

附录3 资格审查要求（信誉最低要求）

信 誉 要 求
<p>1. 目前未处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态。（“冻结”是指被“冻结”的财产影响到投标人或潜在投标人的履约能力。其中财产被全部冻结的，应当不具备投标资格；财产被部分冻结，但投标人可证明财产被冻结不影响其对本招标项目履约能力的，具备投标资格。）</p> <p>2. 目前未处于被取消投标资格的行政处罚期内。（“处罚”是指依据《中华人民共和国行政处罚法》作出的有关取消投标资格的行政处罚，且该行政处罚信息已按照行政执法公示制度公开，除此之外，其他以通知、通报等形式或依据规范性文件对投标人投标资格作出的限制，不属于此处所指的“处罚”范畴。）</p> <p>3. 近3年内没有骗取中标和严重违约。（“骗取中标”是指依据《中华人民共和国行政处罚法》所作出的《行政处罚决定书》中所认定的违法行为；“严重违约”则以司法、仲裁机构等出具的生效文件予以认定；“最近三年”是指自本招标项目招标公告发出之日起往前顺推3年，以《行政处罚决定书》或司法、仲裁机构等出具的生效文件的落款时间为准。）</p> <p>4. 目前未被列为失信被执行人、失信名单。</p>

附录 4 资格审查要求（项目负责人最低要求）

人员	数量	资 格 要 求
项目负责人	1	具有行政主管部门核发的公路水运试验检测师资格证书（专业类别为桥梁隧道工程和道路工程）或公路工程试验检测工程师资格证书（专业类别为桥梁和公路）。

注：

1. “项目负责人”需按投标人须知 3.5.5 款提供业绩证明资料。
2. 路桥相关专业包括的专业详见投标人须知前附表 10.5 款。

投标人须知正文

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 本招标项目已具备招标条件，现对本标段质量检测进行招标。

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本标段招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本标段建设地点：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 本招标项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本招标项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本招标项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、检测服务期限、质量要求和安全目标

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 本标段的检测服务期：见投标人须知前附表。

1.3.3 本标段的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.4 本标段的安全目标：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标段质量检测的资质条件、能力和信誉。

(1) 资质要求：见投标人须知前附表；

(2) 业绩要求：见投标人须知前附表；

(3) 信誉要求：见投标人须知前附表；

(4) 人员要求：见投标人须知前附表；

(5) 财务要求：见投标人须知前附表；

(6) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

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

(1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向采购人承担连带责任；

(2) 由同一专业的单位组成的联合体, 按照资质等级较低的单位确定资质等级;

(3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在同一标段中投标;

(4) 联合体各方应分别按照本招标文件的要求, 填写投标文件中的相应表格, 并由联合体牵头人负责对联合体各成员的资料进行统一汇总后一并提交给采购人; 联合体牵头人所提交的投标文件应认为已代表了联合体各成员的真实情况;

(5) 尽管委任了联合体牵头人, 但联合体各成员在投标、签订合同与履行合同过程中, 仍负有连带的和各自的法律责任。

1.4.3 投标人(包括联合体各成员)不得与本标段相关单位存在下列关联关系:

(1) 为采购人或高速公路项目法人不具有独立法人资格的附属机构(单位);

(2) 与采购人或高速公路项目法人存在利害关系且可能影响招标公正性;

(3) 与本标段的其他投标人同为一个单位负责人;

(4) 与本标段的其他投标人存在控股、管理关系;

(5) 为本标段的招标代理机构;

(6) 与本标段的招标代理机构同为一个法定代表人;

(7) 与本标段的招标代理机构存在控股或参股关系;

(8) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人(包括联合体各成员)不得存在下列不良状况或不良信用记录:

(1) 被国家、广东、佛山市交通运输主管部门取消招标项目所在地的投标资格且处于有效期内;

(2) 被责令停业, 暂扣或吊销执照, 或吊销资质证书;

(3) 进入清算程序, 或被宣告破产, 或其他丧失履约能力的情形;

(4) 在国家企业信用信息公示系统(<http://www.gsxt.gov.cn/>)中被列入严重违法失信企业名单;

(5) 在“信用中国”网站(<http://www.creditchina.gov.cn/>)中被列入失信被执行人名单;

(6) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密, 否

则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场，采购人不得组织单个或者部分潜在投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

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

1.9.4 采购人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.9.5 采购人提供的本合同工程的水文、地质、气象和料场分布、取土场、弃土场位置等参考资料，并不构成合同文件的组成部分，投标人应对自己就上述资料的解释、推论和应用负责，采购人不对投标人据此做出的判断和决策承担任何责任。

1.10 投标预备会

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

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，以书面形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以本章第 2.2 款规定的形式通知所有进行投标登记的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本项目严禁分包。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件偏离招标文件某些要求，视为投标文件存在偏差。偏差包括重大偏差和细微偏差。

1.12.2 投标文件应对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，视为投标文件存在重大偏差，投标人的投标将被否决。

投标文件存在第三章“评标办法”中所列任一否决投标情形的，均属于存在重大偏差。

1.12.3 投标文件中的下列偏差为细微偏差：

（1）在按照第三章“评标办法”的规定对投标价进行算术性错误修正后，最终投标报价未超过招标控制价（如有）的情况下，出现第三章“评标办法”规定的算术性错误；

（2）技术文件不够完善；

（3）投标文件页码不连续、个别文字有遗漏错误等不影响投标文件实质性内容的偏差。

1.12.4 评标委员会对投标文件中的细微偏差按如下规定处理：

（1）对于本章第 1.12.3 项（1）目所述的细微偏差，按照第三章“评标办法”的规定予以修正并要求投标人进行澄清；

（2）对于本章第 1.12.3 项（2）、（3）目所述的细微偏差，可要求投标人对细微偏差进行澄清。

1.12.5 投标人应根据招标文件的要求提供技术文件等内容以对招标文件作出响应。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- （1）投标文件否决性条款摘要；
- （2）投标无效、中标无效的认定及处理；
- （3）招标公告；
- （4）投标人须知；
- （5）评标办法；
- （6）合同条款及格式；
- （7）委托人要求；
- （9）图纸和资料；
- （10）投标文件格式；

(11) 投标人须知前附表规定的其他资料；

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

当招标文件、招标文件的澄清或修改等在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的书面文件为准。

2.1.2 招标文件一经在广东省公共资源交易平台(佛山市)发布，视作已发放给所有投标人。

2.2 招标文件的澄清（答疑）

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，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间内在“佛山市公共资源交易信息化综合平台”提出，要求采购人对招标文件予以澄清。提交问题时一律不得署名。

2.2.2 澄清（答疑）须经采购人盖章确认后，方可在广东省公共资源交易平台(佛山市)发布。

2.2.3 招标文件的澄清（答疑）将上传至“佛山市公共资源交易信息化综合平台”供投标人下载，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标人须知前附表规定的投标截止时间不足 15 天，并且澄清内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.4 招标澄清（答疑）文件一经在广东省公共资源交易平台(佛山市)发布，视作已发放给所有投标人，各投标人应随时关注项目信息，及时登录广东省公共资源交易平台(佛山市)下载相关文件，否则所造成的一切后果由投标人自负。

2.3 招标文件的修改、补充

2.3.1 招标文件发出后，采购人对招标文件进行必要的修改或补充，并上传至“佛山市公共资源交易信息化综合平台”供投标人下载。但如果修改或补充招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，并且修改或补充内容影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标修改、补充文件须经采购人盖章确认后，方可在广东省公共资源交易平台(佛山市)发布。

2.3.3 招标修改、补充文件一经在广东省公共资源交易平台(佛山市)发布，视作已发放给所有投标人，各投标人应随时关注项目信息，及时登录广东省公共资源交易平

台(佛山市)下载相关文件,否则所造成的一切后果由投标人自负。

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 天前以书面形式或投标人须知前附表规定的其他方式提出。采购人应当自收到异议之日起 3 天内作出答复;作出答复前,应当暂停招标投标活动。

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:

第一个信封(商务及技术文件):

(一)商务文件:详见第七章“投标文件格式”

(二)技术文件:详见第七章“投标文件格式”

第二个信封(报价文件):详见第七章“投标文件格式”

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 项所指的投标保证金。

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金,除投标人须知前附表另有规定外,增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价。投标报价是投标人按照招标文件的要求完成招标项目所有检测工作所需的费用,投标人应结合自身因素确定,并按照招标文件的要求填报投标折率及金额报价。

本项目提供检测工作的招标工程量清单及控制单价,但投标阶段无需填报检测清单及单价。中标后采用控制单价乘以中标折率得出合同单价,如按控制单价乘以中标折率后计算出的合同总价与中标总价不一致时,可调整工程量清单中个别单价,最终确保合同总价与中标总价完全一致,投标人须无条件接受。

合同单价采用四舍五入保留两位小数,合价和总价四舍五入取整数。

3.2.2 除非合同另有约定,投标报价均已包括了试验、检测费(包括出具检测报告)、为试验、检测提供的人员、检测设备、试件加工及各种检测材料的费用、通讯、劳动保护、场内外的交通运输费用以及办理试验、检测工作中所需的资格证、利润、税金、保

险费、管理费等招标文件和投标文件明示或暗示用于完成本项目工作的一切费用。

注：为本项目提供所有人员服务费用均视为包含工资、加班费（含承包单位为按期完工而在国家规定的公休日、节假日及夜间连续施工的加班）、培训费、生活伙食费、差旅费、各种劳保费用、人身意外保险费、通讯费、奖金及各种补贴等一切费用在内。若合同实施过程中人员因履行正常服务而加班，业主将不考虑另行支付加班费用。

投标人派驻现场人员的人身意外保险及自备设备等财产的有关保险由中标单位自行办理，保险费由中标单位承担并支付，并包含在投标报价中，业主不单独支付。由于中标单位未按本款规定投保所造成的一切损失或索赔，均由中标单位自行承担责任。

中标单位因完成本项目实施必须缴纳的所有税费均由投标人承担，并包含在所报的单价或总额价内，采购人不单独支付。

由中标单位提供的用以本项目中的商业软件（或自主研发的其他软件）和其他专利技术，均应理解为得到了软件或其他专利权所有人的充分授权，采购人不承担在本合同履行过程中而引起的知识产权争议、纠纷或诉讼产生的任何费用和（或）责任。

在履行合同期间，对因物价变动或其它因素而导致检测合同单价及其它总额费用的变化或服务期限的延长，服务费用均不予调整。若进场后，工程未能正常开工或工程实施期间出现窝工等现象，承包单位可根据工程实际情况报业主审批同意后调整驻现场人员。

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在招标工程量清单的基础上而导致检测数量发生变化的，采购人有权按中标人实际完成的检测数量结合投标人的合同单价进行结算。

投标人递交的投标报价为唯一的固定报价，采购人不接受调价函。

中标人应严格遵守业主的资金管理规定，采购人向中标人支付的服务费用为本工程的专用款，不得挪为它用。

投标人应自行聘用履行项目所需的所有辅助人员，此项工作应视为已包括在投标人正常的服务范围之内，投标人应将其相关费用计入服务费用报价之中，采购人将不另行支付。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有招标控制价的，投标人的投标报价不得超过招标控制价，招标控制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 90 日。

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，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；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形式递交的投标保证金的银行同期存款利息（扣除银行手续费）。

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、时间、保证金形式和第七章“投标文件格式”规定的格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

（1）投标人须按本须知前附表中规定的方式和金额提交投标保证金。

（2）投标人须在本须知前附表中规定的时间前，按规定的办法提交投标保证金。

（3）投标人应将提交投标保证金的银行汇款或转账凭证或投标保函（保单）的复印件（必须清晰可辨，并加盖投标人公章）固定装入投标文件中规定的位置，禁止以夹页、信封等非固化形式装入投标文件中。

投标保证金有效期均应与投标有效期一致（如为投标保函则不少于投标有效期）。采购人如果按本章第 3.3.3 项的规定延长了投标有效期，则投标保证金的有效期也相应延长。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，其投标文件不予接收或否决其投标。

3.4.3 投标保证金的有效期与退还

（1）投标保证金在投标文件有效期内保持有效，采购人如果按本须知第 3.3.3 项的规定延长了投标文件的有效期，则保证金的有效期也相应延长；

（2）采购人应当在中标通知书发出之日起五日内，通知交易中心将投标保证金及银行同期存款利息（扣除银行手续费）退回中标候选人以外的投标人，或由采购人退还中标候选人以外的投标人的投标保函纸质原件；

（3）采购人应当在书面合同订立之日起五日，通知交易中心将投标保证金及银行同

期存款利息（扣除银行手续费）退回中标人和其他中标候选人，或由采购人退还中标人和其他中标候选人的投标人的投标保函纸质原件。

3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）投标截止后投标人撤销其投标文件的；
- （2）中标人无正当理由不与采购人订立合同的；
- （3）中标人在签订合同时向采购人提出附加条件的；
- （4）中标人不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）串通投标；
- （6）评标、评标结果公示、签订合同前等环节因作假而被取消中标资格；
- （7）因投诉属实取消投标资格的；
- （8）其他违反规定、妨碍公平竞争准则的行为。

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、业绩、信誉等要求。

3.5.1 “投标人基本情况表”应附企业法人营业执照（或事业单位法人证书）、检测资质证书、检验检测机构资质认定证书（有 CMA 资质认定标志）、基本账户开户许可证（如企业所在地已取消企业银行账户许可而无法提供开户许可证的，则需附上开户银行出具的“基本存款账户信息”或“人民银行账户管理系统查询的基本账户信息截图”，下同）的复印件，以及投标人在国家企业信用信息公示系统中基础信息（体现股东及出资详细信息）的网页截图或由法定的社会验资机构出具的验资报告或注册地工商部门出具的股东出资情况证明复印件。

企业法人营业执照、检测资质证书、基本账户开户许可证（或基本存款账户信息）的复印件提供全本（证书封面、封底、空白页除外），检验检测机构资质认定证书（有 CMA 资质认定标志）（可不附相关附表内容），应包括投标人名称、投标人其他相关信息、颁发机构名称、投标人信息变更情况等关键页在内，并逐页加盖投标人单位章。

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（报告），包括资产负债表、现金流量表、利润表等的复印件，具体年份要求见投标人须知前附表。投标人的成立时间少于投标人须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务状况表。

3.5.3 “近年承担的类似项目（如有）”应附中标（成交）通知书、合同协议书等复印件，具体年份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。

如前述证明材料不能清晰反映有关特征和必要信息的，还可提供该项业绩的行业主

管部门或质量监督部门或发包人出具的证明（或结算书）等复印件。

3.5.4 “投标人的信誉情况表”应附投标人在国家企业信用信息公示系统中未被列入严重违法失信企业名单、在“信用中国”网站中未被列入失信被执行人员名单的网页复印件或网页打印件。

3.5.5 “拟委任的项目负责人资历表”应附项目负责人的身份证、职称资格证书（如有，如职称证书不能体现专业类型的，还应提供学历证书）、试验检测资格证书，以及投标人（或其分支机构）所属社保机构出具的社保缴费证明或其他能够证明其参加社保的有效证明材料（并加盖社保机构单位章）原件或复印件（社保时段为投标文件递交截止日前半年时间内不少于三个月）。

人员业绩（如有）应附中标（成交）通知书、合同协议书等的复印件。

如前述证明材料不能清晰反映有关特征和必要信息的，还可提供该项业绩的中标通知书或行业主管部门或质量监督部门或发包人出具证明（或结算书）等复印件。

3.5.6 “拟投入本项目人员配置情况表”（如有）应填报满足资格审查或评标办法的要求，如无填报或不满足要求，则不予认定。“拟投入本项目人员配置情况表”（如有）中相关人员应附身份证、职称资格证书（如有）和资格审查条件或评标办法所要求的其他相关证书（如试验检测资格证书等）的复印件，以及投标人（或其分支机构）所属社保机构出具的社保缴费证明或其他能够证明其参加社保的有效证明材料（并加盖社保机构单位章）原件或复印件（社保时段为投标文件递交截止日前半年时间内不少于三个月）。

如投标人未提供相关证明材料或相关证明材料中的信息无法证实投标人满足招标文件规定的附录 资格审查条件或评标办法评分标准（如有要求），则该人员相应信息不予认定。

3.5.7 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，本章第 3.5.1 项至第 3.5.6 项规定的表格和资料应包括联合体各方相关情况。

3.5.8 除合同条款约定的特殊情形外，投标人在投标文件中填报的项目负责人不允许更换。

3.5.9 评标委员会对投标文件的评审以纸质投标文件提供的信息为准。

3.5.10 采购人有权核查投标人在投标文件中提供的资料，若在评标期间发现投标人提供了虚假资料，其投标将被否决；若在评标结果公示阶段发现作为中标候选人的投标人提供了虚假资料，采购人有权取消其中标候选人资格；若在签订合同前发现作为中

标候选人的投标人提供了虚假资料，采购人有权取消其中标资格；若在合同实施期间发现投标人提供了虚假资料，采购人有权从工程支付款或履约保证金中扣除不超过 10% 签约合同价的金额作为违约金，同时采购人将投标人上述弄虚作假行为上报上级主管部门。

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，采购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，或在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上检测方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应对招标文件检测服务期限、投标有效期、质量要求、安全目标、委托人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件正本应使用不褪色的墨水书写或打印，投标文件格式中明确要求投标人法定代表人或其委托代理人签字之处，必须由相关人员亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；明确要求投标人加盖单位章之处，必须加盖单位章。其中，投标函及对投标文件的澄清和说明应加盖投标人单位章，或由投标人的法定代表人或其委托代理人签字。

如果投标文件由委托代理人签署，则投标人须提交授权委托书，授权委托书应按第七章“投标文件格式”的要求出具，并由法定代表人和委托代理人亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

如果由投标人的法定代表人亲自签署投标文件，则投标人须提交法定代表人身份证明，身份证明应符合第七章“投标文件格式”的要求。

以联合体形式参与投标的，投标文件由联合体牵头人的法定代表人或其委托代理人

按上述规定签署并加盖联合体牵头人单位章。法定代表人授权委托书或法定代表人身份证明须由联合体牵头人按上述规定出具。（本项目不适用）

投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字或盖单位章。

3.7.4 投标文件正本一份,副本份数见投标人须知前附表。正本和副本的封面右上角上应清楚地标记“正本”或“副本”字样。投标人应根据投标人须知前附表要求提供电子版文件。当副本和正本不一致或电子版文件和纸质正本文件不一致时,以纸质正本文件为准。

3.7.5 投标文件的正本与副本应分别装订成册（A4 纸幅），编制目录并逐页标注连续页码。投标文件不得采用活页夹装订，否则，采购人对由于投标文件装订松散而造成的丢失或其他后果不承担任何责任。装订的其他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识

4.1.1 投标文件应采用双信封形式密封。投标文件第一个信封（商务及技术文件）、第二个信封（报价文件）以及投标保函原件（如有）应单独密封包装。商务及技术文件的正本与副本应统一密封在一个封套中,报价文件的正本与副本以及投标文件电子版文件（如要求）应统一密封在另一个封套中,投标保函纸质原件（如有）应单独密封在一个封套中。

4.1.2 投标文件第一个信封（商务及技术文件）、第二个信封（报价文件）以及投标保函纸质原件（如有）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 项要求密封和 4.1.2 项要求标识的投标文件,采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在第一章“招标公告”规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见第一章“招标公告”。

4.2.3 除投标文件否决性条款摘要及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。投标人少于 3 个的,投标文件当场退还给投标人。

4.2.4 投标人在递交投标文件时,应在递交文件登记表上签到并确定递交了投标文件,投标人应对开标情况记录表进行无异议的签名确认。

4.2.5 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,采购人不予受理。

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采购人。

4.3.2 投标人修改或撤回已递交投标文件的书面通知应按照本章第3.7.3 项的要求签字或盖章。采购人收到书面通知后，向投标人出具签收凭证。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，采购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及银行同期存款利息（扣除银行手续费）。

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

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点对收到的投标文件公开开标，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。

投标人若未派法定代表人或委托代理人出席开标活动，视为该投标人默认开标结果。

投标人参加开标会人员的身份证明文件要求见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

5.2.1 主持人按下列程序对投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行开标：

- （1）宣布开标纪律，介绍参加开标会的人员；
- （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- （3）由投标人代表（由投标人代表推选的代表，若无投标人代表出席，由采购人代表或监督单位人员）检查投标文件的密封情况；
- （4）核验投标保证金的递交情况；
- （5）按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，公布标段名称、投标人名称、正副本份数、工期及其他内容，并记录在案；
- （6）投标人代表、采购人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- （7）开标结束。

5.2.2 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）开标现场，投标文件第二个信封

（报价文件）不予开封，由采购人密封保存。

5.2.3 采购人将按照本章第 5.1 款规定的时间和地点对进入第二阶段评审的投标人的进行开标。主持人按下列程序进行开标：

（1）宣布开标纪律；

（2）宣布通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）评审的投标人名单；

（3）宣布开标人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

（4）按照投标人须知前附表规定由投标人推选的代表检查投标文件的密封情况；

（5）按照投标人须知前附表规定的开标顺序当众开标，开标人只拆封进入第二阶段评审的投标人的投标文件第二个信封（报价文件），公布标段名称、投标人名称、投标报价及其他内容，并记录在案；

（6）将未进入第二阶段评审的投标人的投标文件第二个信封（报价文件）退还给投标人（投标人未参加开标会的且经通知后未领回的由采购人自行处理，投标人不得有异议）；

（7）采购人通过随机等方式，从合理平均值、综合平均值中抽取一种评标基准价计算办法；

（8）采购人通过随机等方式，抽取产生 F1 值；

（9）采购人通过随机等方式，根据评标办法前附表中的规定确定下浮率 k；

（10）投标人代表、采购人代表、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；

（11）开标结束。

5.2.4 在投标文件第一个信封（商务及技术文件）或第二个信封（报价文件）开标过程中，若采购人宣读的内容与投标文件不符，投标人有权在开标现场提出疑问，经采购人当场核查确认之后，可重新宣读其投标文件。若投标人现场未提出疑问，则认为投标人已确认采购人宣读的内容。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人委派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，应主动提出回避：

（1）招标项目的主管部门（包括上级管理部门）或者对该项目有监督职责的行政监督部门的工作人员；

（2）招标项目的采购人、投标人的工作人员、退休或离职未满 3 年的人员；

（3）招标项目的采购人、投标人主要负责人的近亲属；

（4）与投标人有其他利害关系，可能影响评标活动公正性；

（5）在与招标投标有关的活动中有过违法违规行为、曾受过行政处罚或刑事处罚。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或因健康等原因不能继续评标的，采购人有权更换。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，评标委员会应向采购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

7.1.1 中标候选人公示应在广东省公共资源交易平台（佛山市）公示，公示期不得少于 3 日。

7.1.2 投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在公示期间提出。

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异议，且异议应当针对评标结果的全部问题一次性完整提出。采购人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。

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，采购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 中标

7.4.1 经公示无异议后，采购人确定第一中标候选人为中标人。

7.4.2 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同、不按照招标文件的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，采购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。

7.4.3 中标人的投标报价为中标价。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，采购人以投标人须知前附表规定的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 中标结果公告

采购人在确定中标人之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公告媒介和期限公告中标结果，公告期不得少于 3 日。公告内容包括中标人名称、中标价。

7.7 履约保证金

7.7.1 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”规定的或事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为签约合同价的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或联合体中牵头人的名义提交。

采用银行保函时，应由符合投标人须知前附表规定级别的银行开具，所需的费用由中标人承担，中标人应保证银行保函有效。

7.7.2 中标人不能按本章第 7.7.1 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，给采购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。

7.8 签订合同

7.8.1 采购人和中标人应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，在签订合同时向采购人提出附加条件，采购人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应对超过部分予以赔偿。

7.8.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，或在签订合同时向中标人

提出附加条件的，采购人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应赔偿损失。

7.8.3 签约合同价的确定原则如下：

（1）按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以修正后的最终投标报价为准；

（2）按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函大写金额报价，则签订合同时以开标时的投标函大写金额报价为准，同时按比例修正相应子项价格。

7.8.4 联合体中标的，联合体各方应共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

7.8.5 采购人和中标人在签订合同协议书的同时，须按照本招标文件规定的格式和要求签订廉政合同，明确双方在廉政建设方面的权利和义务以及应承担的违约责任。

8. 重新招标

有下列情形之一的，采购人应当重新招标：

- （1）投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- （2）通过初步评审的有效投标人少于 3 个的；
- （3）只推荐 1 个中标候选人时，中标候选人中标无效或者放弃中标的；
- （4）法律法规规定的其他情形。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或与采购人串通投标，不得向采购人或评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或其他好处，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，评标委员会成员应客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅自离职，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。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

9.5.1 投标人或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，可以自知道或应当知道之日起10日内向有关上级主管部门投诉。对于按法规规定应先提出异议的事项进行投诉的，应当提交已提出异议的证明文件。未按规定提出异议或者未提交已提出异议的证明文件的投诉，上级主管部门可以不予受理。投诉人缺乏事实根据或者法律依据进行投诉的，或者有证据表明投诉人捏造事实、伪造材料的，或者投诉人以非法手段取得证明材料进行投诉的，上级主管部门应当予以驳回，并对恶意投诉按照有关规定追究投诉人责任。上级主管部门处理投诉，有权查阅、复制有关文件、资料，调查有关情况，相关单位和人员应当予以配合。必要时，上级主管部门可以责令暂停招标投标活动。

9.5.2 投标人或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款的规定先向采购人提出异议。异议答复期间不计算在第9.5.1项规定的期限内。

10. 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。

11. 需要补充的其他内容

11.1 自投标登记之日起，投标人应保证其提供的联系方式（电话、传真、电子邮件）一直有效，以便及时收到采购人发出的函件（招标文件的澄清、修改等），并应及时向采购人反馈信息，否则采购人不承担由此引起的一切后果。

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

条款号	评审因素与评审标准
1	<p>评标方法</p> <p>综合评分相等时，评标委员会依次按照以下优先顺序推荐中标候选人：</p> <p>（1）商务文件得分较高的优先；</p> <p>（2）商务文件得分相同的，以投标报价低的优先；</p> <p>（3）投标报价相同的，以技术文件得分较高的优先；</p> <p>（4）技术文件得分相同，由评标委员会投票确定</p>
2.1.1 2.1.3	<p>形式评审与响应性评审标准</p> <p>第一个信封（商务文件及技术文件）评审标准：</p> <p>（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容和要求编制，字迹清晰可辨；</p> <p> a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、工期、质量要求及安全目标；</p> <p> b. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p> <p>（2）投标文件按招标文件规定加盖投标人公章并由法定代表人或其授权代理人签署姓名，未使用签名章代替；</p> <p>（3）投标人按照招标文件规定的形式提供了投标保证金；</p> <p> a. 投标保证金金额符合招标文件规定的金额，且投标保证金有效期不少于投标有效期；</p> <p> b. 若投标保证金采用现金形式提交，投标人应在投标人须知前附表规定的时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户一次性转入指定账户；</p> <p> c. 若投标保证金采用投标保函（保单）形式提交，投标保函（保单）的格式均满足招标文件要求，且在递交投标文件截止时间之前向采购人提交了纸质投标保函（保单）原件。</p> <p>（4）投标人法定代表人授权委托代理人签署投标文件的，须提交授权委托书，且授权人和被授权人均在授权委托书上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>（5）投标人法定代表人亲自签署投标文件的，提供了法定代表人身份证明，且法定代表人在法定代表人身份证明上签名，未使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。</p> <p>（6）投标人未以联合体形式参与投标。</p> <p>（7）同一投标人未提交两个以上不同的投标文件，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>（8）投标文件中未出现有关投标报价的内容。</p>

条款号	评审因素与评审标准
	<p>(9) 投标文件载明的招标项目完成期限未超过招标文件规定的时限。</p> <p>(10) 投标文件对招标文件的实质性要求和条件作出响应。</p> <p>(11) 权利义务符合招标文件规定：</p> <p style="padding-left: 20px;">a. 投标人应接受招标文件规定的风险划分原则，未提出新的风险划分办法；</p> <p style="padding-left: 20px;">b. 投标人未增加发包人的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p style="padding-left: 20px;">c. 投标人未提出不同的工程验收、计量、支付办法；</p> <p style="padding-left: 20px;">d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p style="padding-left: 20px;">e. 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p style="padding-left: 20px;">f. 投标人未对合同条款有重要保留。</p> <p>(12) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知 第 3.7.4 项规定。</p> <p>投标文件不符合以上条件之一的，应认为其存在重大偏差，否决其投标。</p> <p>第二个信封（报价文件）评审标准：</p> <p>(1) 投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，字迹清晰可辨：</p> <p style="padding-left: 20px;">a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、投标总报价（包括大写金额和小写金额）；</p> <p style="padding-left: 20px;">b. 投标文件组成齐全完整，内容均按规定填写。</p> <p>(2) 投标文件上法定代表人或其委托代理人的签字、投标人的单位章盖章齐全，符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标报价未超过招标文件设定的最高投标限价（如有）。</p> <p>(4) 投标报价的大写金额能够确定具体数值。</p> <p>(5) 同一投标人未提交两个以上不同的投标报价，但招标文件要求提交备选投标的除外。</p> <p>(6) 投标文件正、副本份数符合招标文件第二章“投标人须知”第 3.7.4 项规定。</p>

条款号	评审因素与评审标准
-----	-----------

条款号		评审因素与评审标准
2.1.2	资格评审标准	<p>(1) 投标人具备有效的营业执照、资质证书、CMA 资质认定证书和基本账户开户许可证（或基本存款账户证明）。</p> <p>(2) 投标人的资质等级符合招标文件规定。</p> <p>(3) 投标人的类似项目业绩符合招标文件规定；</p> <p>(4) 投标人的信誉符合招标文件规定；</p> <p>(5) 投标人的项目负责人资格符合招标文件规定；</p> <p>(6) 投标人的其他要求符合招标文件规定；</p> <p>(7) 投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项或第 1.4.4 项规定的任何一种情形。</p>
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	<p>第一信封商务文件及技术文件评分分值构成：80 分</p> <p>技术文件部分：60 分</p> <p>商务文件部分：20 分</p> <p>第二信封 报价文件的分值：20 分</p> <p>报价部分：20 分</p>
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>1. 评标价的确定： 评标价=投标函上大写的投标金额总价</p> <p>2. 评标基准价（Q 值）确定： 采购人在第二个信封（报价文件）开标时通过随机等方式从以下两种方法中随机抽取一种评标基准价计算办法确定本项目评标基准价：</p> <p>方法一：以合理平均值作为评标基准价的计算方法如下： 合理平均值=招标控制价×（1-下浮率 k），从 5%~10%中，以 0.2%为一档等差增序排号，由采购人在开标时通过随机等方式，抽取 3 个不同号码，3 个号码的平均值即为下浮率 k。</p> <p>方法二：以综合平均值作为评标基准价的计算方法如下： 评标基准价=（A+B）/2，A 值=招标控制价×（1-下浮率 k），下浮率 K 按照合理平均值的确定方式执行。B 值为进入第二阶段评审的所有有效投标金额总价算术平均值（当有效投标金额总价数量大于等于 7 家时，去掉一个最高报价和一个最低报价后进行算术平均）。</p> <p>3. 投标人的有效投标金额总价低于风险控制价的不参与评标基准价的计算，但仍参与报价文件的计算。（如有）</p> <p>4. 除计算错误外，评标基准价不因招标投标当事人异议、投诉、</p>

条款号		评审因素与评审标准
		<p>复核以及其他任何情形而改变。</p> <p>【注:下浮率 k 四舍五入精确至 0.01%，其它计算值四舍五入，保留两位有效小数。】</p>
2.2.3	投标报价的偏差率计算公式	<p>报价偏差率=100% × (投标金额总价－评标基准价) ÷ 评标基准价</p> <p>注：计算值保留两位有效小数，第三位小数四舍五入。</p>
3.2.4	分阶段进行详细评审	<p>1.第一阶段评审：对所有通过投标文件第一个信封（商务及技术文件）初步评审并被判定为有效的投标人的商务及技术文件进行评审，推荐商务及技术文件评审总得分≥商务及技术文件总分 <u>85%</u> 的投标人进入第二阶段评审。</p> <p>2.第二阶段评审：对入围第二阶段的所有投标人的报价文件进行评审，按照投标人商务文件、技术文件、报价文件的综合得分由高到低的顺序推荐<u>中标候选人</u>。</p> <p>3.特殊情况：</p> <p>（1）当通过第一个信封（商务及技术文件）初步评审的有效投标人≥3 且≤7 个时，不再分阶段评审，直接对所有有效投标人的商务及技术文件、报价文件进行综合评审打分，按照投标人得分由高到低的顺序推荐<u>中标候选人</u>。</p> <p>（2）当进入第二阶段的有效投标人<3 个时，应当选取第一阶段总得分排序前三的投标人进入第二阶段。</p> <p>（3）当出现多个投标人得分相同，导致推荐的<u>中标候选人</u>数量超过招标文件规定时，按评标办法前附表第 1 条规定的优先顺序推荐<u>中标候选人</u>。</p>

评分因素与权重分值					评分标准
条款号	评分因素	评分因素权重分值	各评分因素细分项	分值	
2.2.4(1)	技术文件	60 分	对项目的理解	6 分	<p>若不提供或被评定为不响应的，得0分。</p> <p>【一般】：对本项目理解基本可行，得4.8分；</p> <p>【良】：对本项目理解良好，较好地满足项目要求，得5.4分；</p> <p>【优】：对本项目理解深刻、表述基本全面准确，很好地满足项目要求，得6分。</p>
			检测实施方案	10 分	<p>若不提供或被评定为不响应的，得 0 分。</p> <p>【一般】：检测实施方案基本可行，得 8 分；</p> <p>【良】：检测实施方案较完善，针对性较强、可行，得 9 分；</p> <p>【优】：检测方案科学合理，针对性强，表述全面准确，很好的满足项目需求，得10分。</p>
			检测机构人员配备计划	6 分	<p>若不提供或被评定为不响应的，得 0 分。</p> <p>【一般】：人员专业配备及投入计划基本可行，得 4.8 分；</p> <p>【良】：人员专业配备较完善合理、投入计划较好地满足项目需求，得 5.4 分；</p> <p>【优】：人员专业配备完善合理、投入计划很好地满足项目需求，得6分。</p>
			现场安全措施	6 分	<p>若不提供或被评定为不响应的，得 0 分。</p>

					<p>【一般】：安全措施基本可行，得 4.8 分；</p> <p>【良】：安全措施良好，较好地满足项目需求，得 5.4 分；</p> <p>【优】：安全防护措施科学合理，与项目契合度较高，很好地满足项目需求，得6分。</p>
			质量控制措施	6 分	<p>若不提供或被评定为不响应的，得 0 分。</p> <p>【一般】：质量控制措施基本可行，方法基本合理，得 4.8 分；</p> <p>【良】：质量控制措施良好，方法良好，较好地满足项目需求，得 5.4 分；</p> <p>【优】：质量控制措施完整清晰，方法科学合理，与项目契合度较高，很好地满足项目需求，得6分。</p>
			进度控制措施	6 分	<p>若不提供或被评定为不响应的，得 0 分。</p> <p>【一般】：进度控制措施基本可行，方法基本合理，得 4.8 分；</p> <p>【良】：进度控制措施良好，方法良好，较好地满足项目需求，得 5.4 分；</p> <p>【优】：进度控制措施完整清晰，方法科学合理，程序与方法效率高，与项目契合度较高，很好地满足项目需求，得6分。</p>
			检测工作重难点分析及应对措施	10 分	<p>若不提供或被评定为不响应的，得 0 分。</p> <p>【一般】：对检测工作重点、难点分析及应对措施描述基本可行，得 8 分；</p> <p>【良】：对检测工作重点、难点分析及应对措施描述良好，较好地满足项</p>

					<p>目要求，得 9 分；</p> <p>【优】：对检测工作重点、难点分析及应对措施描述全面准确的，详细可行，很好地满足项目要求，得 10 分。</p>
			检测设 备投入 计划	10 分	<p>拟投入的主要检测设备【包括①车载式桥梁检测平台（检测车）：桥梁检查移动式作业平台。②三维激光扫描仪：桥梁线形扫描，须具备结构实体扫描、坐标点云、内置广角全景相机等 3 个功能。③拉（缆）索智能检测机器人：拉索缺陷检查，须具备无线控制、无线实时传输、结合软件自动分析拉索缺陷等功能，且摄像头分辨率不小于 300 万像素，定位精度不低于 5mm。④车载式道路结构移动检测系统（桥台脱空检测及路面深层病害检测，雷达天线不少于 21 通道，单次检测宽度不少于 1.8m。）⑤多功能道路检测系统：用于采集路面病害（破损）、平整度、车辙等道路路面信息要素，多功能道路检测系统至少需包含这 3 项功能】：</p> <p>【优】同时具备上述 5 项设备且满足对应功能要求的得 10 分；</p> <p>【良】具备上述任意 4 项或 3 项设备且满足对应功能要求的得 9 分；</p> <p>【一般】具备上述任意 2 项或 1 项设备且满足对应功能要求的得 8 分。</p> <p>注：（1）投标人未提供设备的，不得分。</p> <p>（2）如为自有的需提供设备购买发票复印件、设备购买合同复印件。如为租赁的，提供租赁合同（或租赁意向协议）及出租方的设备购买发票复</p>

					印件。 (3) 上述检测设备证明材料的名称如与评审标准不完全对应但能基本认定属于该类别设备, 予以认可。
2.2.4(2)	商务文件	类似项目业绩	5分	投标人近五年(自招标公告发布之日起往前顺推, 以合同签订时间为准), 承接过单项合同金额 300 万或以上的高速公路技术状况检测项目(检测内容应至少包含桥梁外观检查、水下基础检查和河床断面扫描等), 每提供 1 个业绩得 1.8 分, 最高得 5 分。 【本项满分 5 分】 注: 业绩须按投标人须知第 3.5.3 项规定提供业绩证明材料。	
		拟派项目负责人资格	1分	项目负责人具有路桥相关专业中级工程师职称, 得 0.5 分; 具有路桥相关专业高级工程师或以上职称, 得 1 分。 本项满分 1 分。 注: 提供职称证书复印件。	
		拟派项目负责人业绩	2分	投标人拟派项目负责人近五年(自招标公告发布之日起往前顺推, 以合同签订时间为准)作为项目负责人承担过单项合同金额 300 万元或以上的高速公路技术状况检测项目(检测内容应至少包含桥梁外观检查、水下基础检查和河床断面扫描等), 每提供 1 个业绩得 2 分, 最高得 2 分。 本项满分 2 分。 注: 业绩须按投标人须知第 3.5.5 项规定提供业绩证明材料。	
		项目管理团队	10分	项目管理团队(项目负责人除外): (1) 技术负责人(1名): <input checked="" type="checkbox"/> 执业资格: 持有行政主管部门核发的公路水运试验检测师资格证书(专业类别为桥梁隧道工程和道路工程)或试验检测工程师资格证书(专业类别为桥梁和公路)得 2 分。 本小项最高得 2 分。 <input checked="" type="checkbox"/> 技术职称: 具有路桥相关专业中级职称的得 0.5 分, 具有路桥相关专业高级(或以上)职称的得 1 分, 最高得 1 分。 本小项最高得 1 分。 (2) 路基路面检测工程师(1名): <input checked="" type="checkbox"/> 执业资格: 持有行政主管部门核发的公路水运试验检测师资格证书(专业类别为道路工程)或公路工程试验检测工程师资格证书(专业类别为公路)得 1 分。 本小项最高得 1 分。	

			<p>☑技术职称：具有路桥相关专业中级职称的得 0.5 分，具有路桥相关专业高级（或以上）职称的得 1 分，最高得 1 分。</p> <p>本小项最高得 1 分。</p> <p>（3）桥梁检测工程师（1 名）：</p> <p>☑执业资格：持有行政主管部门核发的公路水运试验检测师资格证书（专业类别为桥梁隧道工程）或公路工程试验检测工程师资格证书（专业类别为桥梁），得 1 分。</p> <p>本小项最高得 1 分。</p> <p>☑技术职称：具有路桥相关专业中级职称的得 0.5 分，具有路桥相关专业高级（或以上）职称的得 1 分，最高得 1 分。</p> <p>本小项最高得 1 分。</p> <p>（4）交通安全设施检测工程师（1 名）：</p> <p>☑执业资格：持有行政主管部门核发的公路水运试验检测师资格证书（专业类别为交通工程）或公路工程试验检测工程师资格证书（专业类别为交通安全设施）得 1 分。</p> <p>本小项最高得 1 分。</p> <p>（5）水下检测工程师（1 名）：</p> <p>☑执业资格：持有经国家相关主管部门直属的专业认证机构（包括但不限于开展船舶、海洋工程或涉水基础设施检验认证业务的机构，本项所指“国家相关主管部门直属的专业认证机构”，需满足该机构为交通运输、水利等行业主管部门直属单位，投标人可提供机构官网关于其隶属关系的截图或官方证明材料作为佐证。）核发的有效期内的水下目视检测 I 级（或以上）证书，得 2 分，最高得 2 分。</p> <p>本小项最高得 2 分。</p> <p>【本评分项满分 10 分】</p> <p>注：（1）提供上述人员身份证、职称证书或资格（水平认可）证书、以及投标人（或其分支机构）所属社保机构出具的社保缴费证明或其他能够证明其参加社保的有效证明材料（并加盖社保机构单位章）原件或复印件（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）等证明材料复印件。</p> <p>（2）上述人员不得相互兼容（含项目负责人），技术职称按最高级别计分，不重复计分。</p> <p>（3）路桥相关专业包括的专业详见投标人须知前附表 10.5 款。</p>
--	--	--	--

		财务状况	2 分	<p>投标人近三年（2022 年、2023 年、2024 年）：</p> <p>☑营业收入：平均值达到 7500 万元的得 2 分（A 值），平均值达到 2500 万元的得 1.2 分（B 值），平均值未达到 2500 万元（B 值）的或未提供证材料的，不得分。</p> <p>注：（1）相关证明材料以具备相关财务审计资质的会计师事务所出具的财务审计报告为准。</p> <p>（2）成立时间不足三年的投标人的财务状况分值为成立时间满三年的达到对应要求的投标人分值的 60%。具体示例：</p> <p>①投标人成立时间为三年以上的：近三年营业收入平均值达到 A 值得 2 分，近三年营业收入平均值达到 B 值得 1.2 分，其余情况得 0 分；</p> <p>②投标人成立时间为两年的：两年营业收入平均值达到 A 值得 1.2 分，两年营业收入平均值达到 B 值得 0.72 分，其余情况得 0 分；</p> <p>③投标人成立时间为一年的：一年营业收入平均值达到 A 值得 0.72 分，一年营业收入平均值达到 B 值得 0.43 分，其余情况得 0 分；</p> <p>④投标人成立时间为不足一年的，得 0 分。</p>
2.2.4(3)		评标价	20 分	<p>评标价得分计算：</p> $\text{评标价得分} = N - 100 \times \frac{ P - Q }{Q} \times F$ <p>其中 N（分）：投标报价权重分值，为 20 分；</p> <p>P（元）：投标文件通过初步评审且进入第二阶段评审且通过第二个信封初步评审的有效投标金额总价；</p> <p>Q（元）：评标基准价；</p> <p>F：偏离扣分分值：当 $P < Q$，$F = F1$，F1 值由采购人在第二个信封（报价文件）开标时通过随机等方式，从 0.4 至 0.8（以 0.05 递增）中随机抽取产生。当 $P \geq Q$，$F = F2 = 2F1$。</p>

附表 1：下浮率 k 取值范围

编号	1	2	3	4	5	6	7
代表值	5%	5.2%	5.4%	5.6%	5.8%	6.0%	6.2%
编号	8	9	10	11	12	13	14
代表值	6.4%	6.6%	6.8%	7.0%	7.2%	7.4%	7.6%
编号	15	16	17	18	19	20	21
代表值	7.8%	8.0%	8.2%	8.4%	8.6%	8.8%	9.0%
编号	22	23	24	25	26		
代表值	9.2%	9.4%	9.6%	9.8%	10%		

附表 2：F1 取值范围

编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
代表值	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75	0.80

附表 3：评标基准价（Q 值）计算方法

球号	01	02
评标基准价计算方法	合理平均值法	综合平均值法

评标办法正文

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，或根据采购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，评标委员会应按照评标办法前附表规定的优先次序推荐中标候选人或确定中标人。

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) 技术部分：见评标办法前附表；

(2) 商务部分：见评标办法前附表；

(3) 评标价：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。

2.2.4 评分标准

(1) 技术部分标准：见评标办法前附表；

(2) 商务标准：见评标办法前附表；

(3) 评标价评分标准：见评标办法前附表；

3. 评标程序

3.1 第一个信封初步评审

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”第 3.5.1 项至第 3.5.5 项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第一个信封（商务及技术文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.2 第一个信封详细评审

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，并计算出各投标人的商务和技术得分。

3.2.2 投标人的商务和技术得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 投标人的商务和技术得分=商务文件得分+技术文件得分。

技术文件部分最终得分为各个评委的评分去除一个最高得分及一个最低得分后的算数平均值（如评委数量少于等于 5 人则不去除），分值保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

计算投标人的商务文件得分时：取各评委对商务文件总评分算术平均值作为投标人的商务文件得分，若商务文件评审因素出现评分不一致的情形，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决，并记录在案。

3.2.4 确定进入第二阶段评审的投标人：

进入第二阶段评审的投标人的确定原则，详见评标办法前附表。

3.3 第二个信封开标

第一个信封（商务及技术文件）评审结束后，采购人将按照第二章“投标人须知”第 5.1 款规定的时间和地点对进入第二阶段评审的投标人投标文件第二个信封（报价文件）进行开标。

3.4 第二个信封初步评审

3.4.1 评标委员会依据本章第 2.1.1 项、第 2.1.3 项规定的评审标准对投标文件第二个信封（报价文件）进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应否决其投标。

3.4.2 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应否决其投标。

（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）总价金额与依据单价（或费率或折率）计算出的结果不一致的，以单价金额（或费率或折率）为准修正总价，但单价金额（或费率或折率）小数点有明显错误的除外；如果单价金额（或费率或折率）小数点有明显错误，应以总价为准修正单价（或费率或折率）。

3.4.3 修正后的最终投标报价若超过最高投标限价（如有），评标委员会应否决其投标。

3.4.4 修正后的最终投标报价仅作为签订合同的一个依据，不参与评标价得分的计算。

3.5 第二个信封详细评审

3.5.1 评标委员会按本章第 2.2.4 项（3）目规定的评审因素和分值对评标价计算出得分。评标价得分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.5.2 投标人综合得分=投标人的商务和技术得分+报价文件得分。

3.5.3 超过半数的评标委员会成员认为投标人的报价可能低于其成本的，评标委员会应当要求该投标人在指定时间内书面说明，并提供相关证明材料。投标人拒绝书面说

明、不能提供相关证明材料或者理由不充分的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，否决其投标。

3.6 投标文件相关信息的核查

3.6.1 评标委员会应对在评标过程中发现的投标人与投标人之间、投标人与采购人之间存在的串通投标的情形进行评审和认定。投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为的，评标委员会应否决其投标。

(1) 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- a. 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- b. 投标人之间约定中标人；
- c. 投标人之间约定部分投标人放弃投标或中标；
- d. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- e. 投标人之间为谋取中标或排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

(2) 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标：

- a. 不同投标人的投标文件由同一单位或个人编制；
- b. 不同投标人委托同一单位或个人办理投标事宜；
- c. 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；
- d. 不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；
- e. 不同投标人的投标文件相互混装；
- f. 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出。
- g. 投标文件加盖的是其他投标人的公章。
- h. 不同投标人的法定代表人或者委托代理人或者项目管理人员由同一单位缴纳社会保险。
- i. 两家以上的投标文件、投标保证金由同一人递交、领取。
- j. 行业主管部门调查确认的其他禁止性情形。
- k. 法律法规规定的其他禁止性情形。
- l. 不同投标人编制的投标文件的实质性内容存在两处以上细节错误一致；
- m. 不同投标人的投标文件由同一电子设备编制、打包加密或者上传，不同投标人的投标文件由同一投标人的电子设备打印、复印；
- n. 不同投标人的投标文件由同一投标人送达或者分发；
- o. 参加投标活动的人员为同一标段其他投标人的在职人员；
- p. 不同投标人的投标保证金从投标人各自的基本账户转出，但是，所需资金来自同一单位或者个人账户。

(3) 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

- a. 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

- b. 采购人直接或间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；
- c. 采购人明示或暗示投标人压低或抬高投标报价；
- d. 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；
- e. 采购人明示或暗示投标人为特定投标人中标提供方便；
- f. 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

(4) 投标人有下列情形之一的，属于弄虚作假的行为：

- a. 使用通过受让或租借等方式获取的资格、资质证书投标；
- b. 使用伪造、变造的许可证件；
- c. 提供虚假的业绩；
- d. 提供虚假的项目负责人或主要技术人员简历、劳动关系证明；
- e. 提供虚假的信用状况；
- f. 经查实有利用、冒用领导干部名义插手干预工程建设项目招标投标等弄虚作假行为。
- g. 其他弄虚作假的行为。

3.6.2 除第一中标候选人或者中标人，其他投标人存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标过程中未被发现的，视为对中标结果没有造成实质性影响，采购人可以继续开展招标活动。投标人的违法行为由监督部门依法处理。

3.7 投标文件的澄清和说明

3.7.1 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的内容、明显文字或计算错误进行书面澄清或说明。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明。投标人不按评标委员会要求澄清或说明的，评标委员会应否决其投标。

3.7.2 澄清和说明不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容（算术性错误的修正除外）。投标人的书面澄清、说明属于投标文件的组成部分。

3.7.3 评标委员会不得暗示或诱导投标人作出澄清、说明，对投标人提交的澄清、说明有疑问的，可以要求投标人进一步澄清或说明，直至满足评标委员会的要求。

3.7.4 凡超出招标文件规定的或给委托人带来未曾要求的利益的变化、偏差或其他因素在评标时不予考虑。

3.8 不得否决投标的情形

投标文件存在第二章“投标人须知”第 1.12.3 项所列情形的，均视为细微偏差，评标委员会不得否决投标人的投标，应按照第二章“投标人须知”第 1.12.4 项规定的原则处理。

3.9 评标结果

3.9.1 评标委员会对满足招标文件实质要求的投标文件，按照详细评审最终得分由高至低的次序对投标人进行排序，推荐中标候选人。

3.9.2 评标委员会完成评标后，应向采购人提交书面评标报告。

3.9.3 通过第一个信封商务和技术文件评审的投标人少于 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。

3.9.4 通过第一个信封商务和技术文件评审的投标人在 3 个及以上的，采购人应当按照招标文件规定的程序进行第二个信封报价文件开标；在对报价文件进行评审后，有效投标不足 3 个的，评标委员会应当否决全部投标。

3.9.5 如果发生无法确定推荐中标候选人的其它意外情况，评标委员会可建议采购人重新招标。

3.9.6 如果发生无法确定推荐中标候选人的其它意外情况，评标委员会可建议采购人重新招标。

4、特殊情况的处置程序

4.1 关于评标活动暂停

4.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按评标办法中规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。只有发生不可抗力导致评标工作无法继续时，评标活动方可暂停。

4.1.2 发生评标暂停情况时，评标委员会应当封存全部投标文件和评标记录，待不可抗力的影响结束且具备继续评标的条件时，由原评标委员会继续评标。

4.2 关于评标中途更换评委

4.2.1 除非发生下列情况之一，评标委员会成员不得在评标中途更换：

(1) 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。

(2) 评标委员会成员存在与投标人有利害关系以及其他可能影响公正评标的情况，并已经进入评标的。

4.2.2 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。

4.3 记名投票

在任何评标环节中，需评标委员会就某项评审结论做出表决的，由评标委员会全体成员按照少数服从多数的原则，以记名投票方式表决。

第四章 合同条款及格式

佛山高速养护质量检测项目（2025-2027）

合同书

合同编号：

甲方：_____

乙方：_____

签订日期： 年 月 日

甲方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

乙方：_____

电 话：_____ 传 真：_____ 地 址：_____

甲、乙双方根据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，以及佛山高速养护质量检测项目（2025-2027）（项目编号：_____）的招标结果和招标文件的要求，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同，并共同遵守如下条款：

一、 概述

2020年1月，佛山一环高速化改造后并入全国联网，分别接入广佛肇高速、佛清从高速、广佛江珠高速、广台高速，可便捷串联“广佛肇”、“珠中江”、“深莞惠”三大经济圈，也是佛山地区前往湖南、港澳等地的重要出省通道，可以更好实现珠三角地区与泛珠三角地区及港澳地区间的便捷联系，推动泛珠三角地区、港澳地区间的物资流动和经济交流，有利于促进粤港澳大湾区、广佛同城化以及佛山三龙湾高端创新集聚区建设。本次招标的检测路段包含广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路，本项目的主要检测目标为：

（1）为进一步掌握佛山市高速公路营运管理有限公司所辖五条高速公路桥梁技术状况信息，客观科学评价高速公路养护质量和管理水平，根据《公路技术状况评定标准》（JTG/T 5210-2018）、《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）的有关要求，对五条高速沿线桥梁 进行定期检查，为工程后续工作提供依据。

（2）为加强沥青路面养护管理工作，及时掌握沥青路面的养护质量和服务水平，利用有限的公路养护资金做好养护管理工作，必须依靠先进的仪器设备和科学的测试手段，运用专业的知识进行深入细致的调查与检测，经过对历史资料和分析研究，制定出合理、科学的养护规划方案，使其保持或恢复正常使用功能，最大限度地提高道路通行能力。拟将进行五条高速公路进行定期检测，为工程后续工作提供依据。

二、 服务范围及内容

对广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路项目进行：①桥梁定期检查并进行桥梁技术状况评定（检测项目包含桥梁的外观检查、桥梁线形参数检测、拉索及锚头外观及锈蚀情况检测、索力检测、水下基础和河床断面

扫描、三维激光扫描等内容）、②桥梁专项检测（检测项目包含索体外观检查、对平胜大桥拉索（吊杆）内部钢丝锈蚀进行无损检测、平胜大桥主缆专项检测、索夹高强螺栓检查）、③桥梁三维激光扫描等质量检测工作。

对广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等五条高速公路技术状况检测与调查包括路基、路面、桥涵构造物和沿线设施四部分内容。路面检测与调查包括路面损坏、路面平整度、路面车辙、路面跳车、路面磨耗、路面抗滑性能和路面结构强度七项内容。

三、 签约合同金额

1. 中标折率：___%

2. 本合同签约总价为人民币（大写）_____元（¥_____）；

3. 本合同为综合单价包干合同，合同总价包含但不限于为实施和完成合同项目必需的检测技术费、人工费、机械设备及工作用车使用费、桥梁检查搭设支架、搭拆工作平台、拆装防抛网、拆装辅助设施等配合费用、设备折旧费、耗材费、安全防护费、管理费、交通及住宿费、办公驻地费、车辆通行费、报告编制及评审费、保险费(包含第三者责任险)、利润、税金及合同明示及暗示等一切费用，本项目招标文件约定的检测项目和服务所需费用均包含在综合单价内。

在合同实施期间，由于人工、材料、设备等因素的市场价格变化导致本合同检测费用变化，检测费不进行调整。

如在本项目实施过程中，国家、省、市颁布相关文件对税费进行调整的，按新政策执行，如在进度款中存在超付或少付的情况的，则超付或少付的税费在后续进度款支付中相应扣回或增补。

四、 检测服务时限

自合同签订生效之日起至 2027 年 12 月 31 日止。

五、 项目负责人

乙方项目负责人：_____。

六、 合同文件

1. 下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- （1）本合同及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- （2）中标通知书；
- （3）投标函；

- (4) 已标价工程量清单;
- (5) 招标文件及其补遗书;
- (6) 投标文件;
- (7) 甲方要求;
- (8) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释, 如有不明确或不一致之处, 以合同约定次序在先者为准。

七、 计量支付方式

1. 计量

(1) 已标价工程量清单中所列的工程量是根据本工程提供的暂定工程量, 不能作为乙方在履行合同义务中应予完成工程的实际和准确的工程量, 结算数量以实际发生并经甲方确认的数量为准。

(2) 本项目在执行过程中, 无论工程量的增减, 合同单价均不予调整。新增的检测项目单价按“基准单价 \times 75% \times 中标折率”确定合同单价。基准单价确定原则及先后顺序:

①参照省物价局《关于交通建设工程现场检验和工程材料试(检)验收费问题的复函》(粤价函[2012]1490 号)或其发布的最新文件中的单价;

②《关于印发《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》和《广东省既有房屋建筑安全性鉴定收费指导价》的通知》(粤建检协[2015]8 号);

③广东省交通建设工程现场检测和工程材料试验参考价格(2022 年版)》;

④参照《广东省交通集团有限公司营运高速公路技术状况监测收费标准(指导价)》(粤交集基(2010)328 号)或其发布的最新文件中的单价, 按 80%计算。

⑤由双方协商确定。

2. 支付

(1) 本项目不设预付款。

(2) 每年度乙方提交经甲方确认的检测报告 20 日内, 支付当年度以实际发生且经甲方确认的工程量 \times 合同单价的 70%。

(3) 完成当年度全部检测任务后, 乙方提交最终的检测报告并经甲方验收合格后且完成年度结算后 30 日内支付当年度结算价剩余费用。

(4) 乙方应在满足付款条件的前提下, 提交书面付款申请并开具合法、有效的等额增值税发票, 因受乙方未开具发票、提交付款申请或开具的发票不符合规定导致甲方

迟延支付上述款项的，甲方可以在乙方提供发票后付款，损失由乙方承担，甲方不负违约责任和损害赔偿赔偿责任。甲方支付方式包括但不限于银行转账、银行承兑汇票等方式。

（5）履约保证金在合同约定期限及服务内容均履行完毕并递交所有检测评估报告后 14 天内退还乙方。

八、 结算方式

本项目采用综合单价包干，工程量按实际发生且经甲方确认的数量为准。在完成当年度全部检测任务后 7 日内，乙方应将当年度实际发生的检测服务费用，扣减已支付费用及违约金后余额的支付申请上报至甲方，甲方应在收到支付申请后予以审批，在批复后向乙方支付费用。

九、 检查评定依据

1. 桥梁定期检查：

- （1）《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）；
- （2）《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）；
- （3）《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21-2011）；
- （4）相关设计图纸资料。

2. 路面技术状况检测：

- （1）《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）；
- （2）《公路工程质量检验评定标准(第一册 土建工程)》（JTG F80/1-2017）；
- （3）《公路沥青路面养护技术规范》（JTJ 5142-2019）；
- （4）《车载式路面激光平整度仪》（JT/T 676-2009）；
- （5）《公路路面技术状况自动化检测规程》（JTG/T E61-2014）；
- （6）《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）；
- （7）相关设计图纸资料。

十、 检测目的

1. 桥梁定期检查： 佛山一环高速化改造工程包含广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五 条高速公路项目。2020 年 1 月，佛山一环高速化改造后并入全国联网，分别接入广佛肇高速、佛清从高速、广佛江珠高速、广台高速，可便捷串联“广佛肇”、“珠中 江”、“深莞惠”三大经济圈，也是佛山地区前往湖南、港澳等地的重要出省通道，可以更好实现珠三角 地区与泛珠三角地区及港澳地区间的便捷联系，推动泛珠三角地区、港澳地区间的物资流动和经济交流，有利于促进粤

港澳大湾区、广佛同城化以及佛山三龙湾高端创新集聚区建设,同时对降低佛山高速(包含广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路)交通事故,净化佛山高速(包含广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路)周边环境有着重大作用。为进一步掌握我司所辖五条高速公路桥梁技术状况信息,客观科学评价高速公路养护质量和管理水平,根据《公路技术状况评定标准》(JTG/T 5210-2018)、《公路桥涵养护规范》(JTG 5120-2021)的有关要求,对五条高速沿线桥梁进行定期检查,为工程后续工作提供依据

2. 路面技术状况检测: 佛山“一环”城际快速干线是佛山规划的“五纵九横”干线公路网中横二、横六和纵三、纵五所围成的环路,穿越禅城、南海、顺德、三水四个区,环内面积约 519 平方公里,主路全长 99.2 公里,双向 8 车道,采用高速公路标准。佛山“一环”工程于 2004 年 9 月动工,2006 年 11 月建成通车。经过 12 年运营后,于 2018 年开始进行高速化改造。分为了佛江高速公路和顺至陈村段、佛江高速公路佛山段、广明高速公路吴家围立交至大岗立交段、佛(山)清(远)从(化)高速公路南段、广佛肇高速公路广州石井至肇庆大旺段共五条高速,里程合计约 193.301 公里。

表 1.1 佛山高速公路项目一览表

序号	项目	里程 (km)	车道数
1	佛江高速公路和顺至陈村段	39.972	8
2	佛江高速公路佛山段	25.907	6
3	广明高速公路吴家围立交至大岗立交段	48.238	6
4	佛(山)清(远)从(化)高速公路南段	41.399	8
5	广佛肇高速公路广州石井至肇庆大旺段	37.785	8
6	里程合计	193.301	/

十一、 成果文件

根据检查实际情况及甲方的需要,出具最终的检测报告和提供电子版数据。提交成果包括但不限于:

1. 桥梁定期检查:

每年度检查完成后提交《桥梁定期检测报告》(需开展水下桩基检测、河床扫描、线形测量、三维激光扫描的桥梁册需包含《水下基础检测报告》、《河床扫描报告》、《长大桥线形测量报告》等内容)一式四份及电子文档一份,将检查数据录入甲方指定系统。全部桥梁检查完后如甲方有要求,还需提交《桥梁中长期养护规划》一式六份,

其中桥梁定期检测报告包含如下内容：

- ①桥梁按照“一桥一档”的要求编制检测报告。
- ②检测报告中关于桥梁基本概况的介绍需附图进行辅助说明，包括桥型立面布置图、桥型平面布置图及典型梁体横断面图。
- ③检测报告首页需增加关于本座桥梁检测历史及下一次检测日期的说明。
- ④桥梁评级按照《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）执行，并参照《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21-2011）进行复核，最终评级以《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）为准。

2. 路面技术状况检测：每年度检测与调查完成后提交《公路技术状况评定报告》一式四份及电子文档一份，三年度全部完成后如甲方有要求，还需提交《路面中长期养护规划报告》一式六份及电子文档一份，并将检查数据录入甲方指定系统。

3. 上述报告成果需通过专家评审论证，并作为养护工作的参考依据。

十二、 人员管理及更换违约责任

1. 乙方应根据投标承诺或中标后上报的人员在投入本项目，乙方派驻到项目所在地履行质量检测服务的主要人员因工作安排或其它原因，需要更换履行质量检测服务的主要人员时，更换人员的资质不应低于原人员的资质，并应事先得到甲方的批准。

2. 未经甲方批准，上述人员不应无故不到位或被替换。若确实无法到位或需替换，或乙方提出的更换，或甲方认为已委派的项目负责人、项目技术负责人或其他主要人员的工作能力和业务水平不称职，需经甲方审核并报甲方批准后，所代替的人员在资格、资历、能力等方面均不得低于投标承诺（投标未承诺的不得低于招标文件要求），同时还须按以下标准向甲方提交违约金：项目负责人、项目技术负责人为 5 万元/人次，其他主要管理人员（桥梁专业检测工程师、路面专业检测工程师等专业工程师）为 2 万元/人次，检测员为 1 万元/人次。

十三、 一般责任和义务

1. 安全、保卫与环境保护

（1）乙方在进行定期检查时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，如乙方未能采取有效的措施，而发生的与质量检测活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其它一切责任应由乙方负责。

（2）甲方不定期开展安全检查，发现防护设施不规范的，乙方需立即停工整改，整改期间产生的工期延误由乙方承担。

2. 保险：乙方为实施本项工程，应参保甲方风险以外的雇主责任保险、财产保险、工程一切险和第三者责任险等相关险种，以使本项工程顺利进行，除工程一切险及第三者责任险费用包含在合同价格中，其他险种相关费用由乙方承担并支付。

3. 道路维护：乙方在进行质量检测服务时，如造成原有道路、桥梁及沿线设施的损坏或损伤而引起的一切索赔、赔偿、诉讼费用和其它费用，由乙方自行承担。

4. 附着物保护：乙方在进行质量检测服务时，应尽量保持路线经过范围内地上附着物的完好，如造成损坏而引起的一切索赔、赔偿、诉讼费用和其它费用，由乙方自行承担。

5. 乙方应在签订合同后 7 日内向甲方上报检测方案及检测人员配备计划，经甲方批准后作为检测工作依据。

6. 甲方对质量检测工作的监督：乙方实施本项目的质量检测过程中，甲方将对整个质量检测过程进行有效的监督，乙方应无条件予以配合。

7. 交通组织：为满足本项目质量检测过程中继续运营通车的需要，乙方应遵守国家对工作现场的有关管理规定，进行交通组织方案设计并报甲方及相关主管部门审批，乙方应按审批后的交通组织方案进行定期检查现场的交通维护和保卫工作。

8. 检测数据与资料管理

(1) 乙方需建立检测数据“双人复核”制度，原始记录（含影像资料、仪器读数、计算过程）需实时上传至甲方指定的信息化平台，确保可追溯。甲方有权随机抽查原始数据与报告一致性，不符之处乙方需在 3 日内整改。

(2) 检测资料需在每阶段工作完成后 10 日内归档，包含检测方案、原始记录、报告评审意见等，逾期未归档导致计量支付延迟的，责任由乙方承担。

9. 设备精度与合规性：乙方使用的检测设备（如三维激光扫描仪、路面平整度仪）需定期校准，并向甲方提交校准证书。若因设备精度不足导致检测结果偏差，乙方需免费重新检测，且承担由此引发的养护决策失误损失。

十四、 违约责任

1. 如果甲方因甲方原因造成未能在合同规定的期限内支付费用的，则应偿付逾期的违约金。违约金按同期中国人民银行活期存款利率向乙方支付全部未付款额的利息，付息时间从应付该款额之日起算至还清之日（不计复利）。

2. 乙方必须按约定的时间内进场检测、提交相关检测报告，乙方不得以任何理由拖延，若乙方因自身原因未按照与甲方约定的时间进场检测或提交检测报告，甲方对

乙方每日处以 10000 元的违约金，违约金上限不超过签约合同价的 10%；若影响到后续工作开展，甲方有权利选择其他单位实施检查工作，乙方承担相应费用且不得以任何理由拒绝。

3. 如甲方认为乙方有下述情况，将视为乙方违约：

- (1) 无视甲方事先的书面警告，一贯或公然忽视履行其合同的义务；
- (2) 未按约定及时投入管理人员与技术人员、检查监测设备的，或未及时组织承诺或批准的检查（试验、检测）设备进场；
- (3) 未经批准随意更换相关检测人员的；
- (4) 检查人员失职造成未及时发现危及结构物营运安全的严重病害；
- (5) 由于检查失误，检查结果与现场实际情况严重不符，造成影响的；
- (6) 出现违规转包、分包的情况；
- (7) 在合同有效期内，乙方不履行合同义务；
- (8) 乙方及其检查人员泄露甲方提供的文件资料的；
- (9) 乙方编造数据，擅自修改数据；
- (10) 违反合同条款规定的其他重要规定。

4. 出现上述情况，甲方在向乙方发出书面通知的 3 天内未见改正，可以向乙方处以违约金，直至终止合同。

- (1) 违反上述(1)、(4)、(5)、(10)规定，处违约金 50000 元/次；
- (2) 违反上述(2)规定，处违约金 5000 元/次；
- (3) 违反上述(3)规定，处以违约金：项目负责人、项目技术负责人为 10 万元/人次，其他主要管理人员（桥梁专业检测工程师、路基路面专业检测工程师等专业工程师）为 5 万元/人次，检测员为 2 万元/人次。
- (4) 违反上述(6)、(7)、(8)、(9)规定没收履约保证金，并有权单方解除合同，合同解除时乙方应 返还甲方多付的款项(如有)。

十五、 合同变更、解除与终止

1. 合同变更

- (1) 任何一方以书面形式提出变更请求时，双方经协商一致后可进行变更。
- (2) 除不可抗力外，因甲方原因导致乙方履行合同期限延长，乙方应当将此情况与可能产生的影响及时通知甲方。增加的工作时间同时顺延，费用不予增加。
- (3) 合同履行过程中，遇有与工程相关的法律法规、强制性标准颁布或修订的，

双方应遵照执行。非强制性标准、规范、定额等发生变化的，双方协商确定执行依据。由此引起服务范围及内容、服务期限、酬金变化的，费用不调整。

2. 合同解除

(1) 甲方与乙方协商一致，可以解除合同。

(2) 有下列情形之一的，合同当事人一方或双方可以解除合同：

(a) 乙方将本合同约定的检测工作全部或部分转包给他人，甲方可以解除合同；

(b) 乙方提供的检测服务不符合合同约定的要求，经甲方催告仍不能达到合同约定要求的，甲方可以立即解除合同；

(c) 因不可抗力致使合同无法履行；

(d) 因一方违约致使合同无法实际履行或实际履行已无必要。

3. 任何一方提出解除合同的，应提前 14 天书面通知对方。

4. 因不可抗力导致的合同解除，其损失的部分按照合理分担的原则由双方协商解决。除不可抗力外因甲方原因导致的合同解除，其损失由甲方承担。因乙方自身原因导致的合同解除，按照违约责任处理。

5. 本合同解除后，本合同约定的有关结算、争议解决方式的条款仍然有效。

6. 合同终止

除合同解除外，以下条件全部满足时，本合同终止：

(1) 乙方完成本合同约定的全部工作；

(2) 甲方与乙方结清并支付检查费用；

(3) 乙方将甲方提供的资料交还

十六、 知识产权

甲方提供给乙方的图纸、甲方为实施工程自行编制或委托编制的技术文件以及反映甲方要求的或其他类似性质文件的著作权属于甲方，乙方可以为实现本合同目的而复制或者以其他方式使用此类文件，但不能用于与本合同无关的其他事项。未经甲方书面同意，乙方不得为了本合同以外的目的而复制或者以其他方式使用上述文件或将之提供给任何第三方。

十七、 不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 1 天内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十八、 争议的解决

1、合同执行过程中发生的任何争议，如双方未能通过友好协商解决，应向工程所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

2、在法院审理期间，除提交法院审理的事项外，合同其它事项和条款仍应继续履行。

十九、 合同生效

本合同在甲、乙双方法定代表人或其授权代理人签字盖章之日起生效。

二十、 其它

1. 本合同未尽事宜由双方协商解决，另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同经双方签字盖章后，乙方按约定提交履约保证金后生效，至双方按照合同的约定履行完各自的义务和责任后自然失效。

3. 本合同一式捌份，甲乙双方各执肆份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

地址：

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

合 同 附 件 清 单

附件一：廉政合同

附件二：安全生产管理责任协议

附件三：其他主要管理人员和技术人员最低要求

附件四：主要机械设备和检测设备最低要求

附件五：技术要求

附件六：已标价的工程量清单

附件一 廉政合同

廉 政 合 同

根据国家、省、市有关廉政建设的规定，为做好佛山市高速公路营运管理有限公司的党风廉政建设，保证工程项目高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，委托方佛山市高速公路营运管理有限公司(以下简称“甲方”)与该项目的承包方_____ (以下简称“乙方”)，特订立如下合同。

第一条 双方的权利和义务

- (一) 严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及交通运输部的有关规定。
- (二) 严格执行佛山市高速公路营运管理有限公司**佛山高速养护质量检测项目(2025-2027)**合同文件，自觉按合同办事。
- (三) 双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外)，不得损害国家和集体利益，不得违反工程建设管理规章制度。
- (四) 建立健全廉政制度，开展廉政教育，设立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。
- (五) 发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。
- (六) 发现对方严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

- (一) 甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。
- (二) 甲方工作人员不得参加乙方安排的宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。
- (三) 甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女及其亲属的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。
- (四) 不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同本合同有关的施工业务等活动。不得以任何理由要求乙方和相关单位在项目施工过程中使用某种产品、材料和设备。

第三条 乙方的义务

(一) 乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

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

(三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请及娱乐活动。

(四) 乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

(一) 甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二) 乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通运输主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的公路建设市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察部门负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察部门约请乙方或乙方上级单位纪检监察部门对本合同执行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期为甲、乙双方签署之日起至工程合同失效日止。

第七条 本合同作为佛山市高速公路营运管理有限公司**佛山高速养护质量检测项目（2025-2027）**的附件，与该合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

第八条 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份。

甲 方：佛山市高速公路营运管理有限公司 乙 方：_____

法定代表人：

法定代表人：

或

或

其委托代理人：_____

其委托代理人：_____

电 话：

电 话：

日 期：____年____月____日

日 期：____年____月____日

附件二：安全生产管理责任协议

安全生产管理责任协议

甲方：佛山市高速公路营运管理有限公司

乙方：_____

甲方将 XX 项目交由乙方实施，在《XX 项目合同书》中，双方就相关事宜明确了各自的权利和义务。为贯彻遵守《中华人民共和国安全生产法》等相关法律法规规定以及国家、地方关于安全生产的方针、政策，落实安全生产责任制，进一步强化安全生产和运营的安全管理，经双方协商，现就该项目的安全生产管理工作特签订以下安全生产管理责任书，具体条款如下：

一、安全目标

确保本项目不发生死亡事故、火灾事故和重大工伤事故。

二、双方责任：为了实现上述安全目标，甲乙双方必须采取有力措施，各自履行下列职责：

（一）甲方责任

- 1、督促乙方依法履行安全生产的监督管理职责，加强对安全生产工作的指导、支持、监督。
- 2、对乙方的安全生产情况进行监督检查，作好安全检查记录并敦促整改。
- 3、甲方发现安全隐患，有权责令乙方停工整改，直至排除隐患。
- 4、及时传达贯彻上级部门的安全生产工作指示，适时部署工作任务。
- 5、与乙方签订安全生产责任书，落实安全生产的各项措施及职责。

（二）乙方责任

1、乙方应当认真落实安全生产主体责任，并必须接受甲方的管理和监督。认真宣传和贯彻落实安全生产法律法规、政策。

2、乙方必须加强在乙方所实施项目的一切生产工作的安全检查，发现安全隐患及时采取相关措施进行解决，确保不因乙方原因导致安全生产事项。如相关管理部门发现乙方所实施的项目存在安全隐患问题，乙方必须第一时间派遣相关技术人员进行现场解决。在使用和维护过程中造成甲方财产损坏或任何安全责任事故的，乙方承担全部法律责任和赔偿义务（因自然灾害或非乙方人为及非正常使用造成除外）。

3、参加甲方召开的关于安全生产方面的会议，并结合实际，认真贯彻落实，并及时完成甲方布置的各项工作。

4、乙方必须将安全生产工作列入重要议事日程，制定安全生产计划、目标，并纳入本单位总体规划；健全安全生产责任制和考核机制，明确本单位领导、部门和员工的岗位安全职责；定期召开事故防范工作会议，分析安全生产形势，研究解决安全生产中出现的问题。

5、按照规定乙方应配备专职安全管理人员，乙方主要负责人和安全生产管理人员必须具备与本单位所从事的工作相适应的安全生产知识和管理能力，必须按规定进行培训，并由职能部门考核合格后方可任职。

6、建立健全安全生产规章制度和操作规程，建立和完善各类事故应急救援预案，并在必要时组织开展应急救援演练。

7、保证对具备安全生产条件所必需资金的投入，并对由于安全生产所必须的资金投入不足导致的后果承担责任。

8、乙方必须定期开展隐患排查和专项治理工作，研究和及时采取措施消除各类安全生产隐患；发生安全生产紧急险情时，要立即采取包括责令暂时停产停业在内的紧急措施，同时报告甲方。

9、对有较大危险因素的作业场所和有关设施、设备要设置明显的安全警示标志；消防通道必须保持畅通，确保消防安全。

10、严禁乙方在施工区域内私自存放易燃易爆等化学物品。

11、甲方安全生产监督检查人员进行安全监督检查时，乙方要主动接受检查，并积极配合，不得拒绝，阻挠和拖延，并在检查记录上签字。

12、发生安全生产事故，必须立即上报，并做好现场保护、事故善后处理及整改工作，确保不发生因安全生产事故而引发造成的各类社会不良影响。由此产生的一切安全生产事故责任全部由乙方负责。

13、在合同期间，乙方对佛山市高速公路营运管理有限公司 **XX 项目** 的实施过程中发生的一切安全事故，由乙方承担一切法律责任和经济支出（因自然灾害或非乙方人为及非正常使用造成除外）。如果情节严重，甲方有权终止该项目合同。

14、乙方须确保乙方所建设的项目按质、按量施工并且符合国家的质量及安全标准，如因乙方建设的系统不符合国家安全及质量标准，若导致出现安全事故，乙方须负责所

有的经济责任及法律责任。

三、本责任书作为《XX 合同书》附件。经双方签字盖章后生效，双方应认真履行。

甲方：佛山市高速公路营运管理有限公司 乙方：

法定代表人：

法定代表人：

或其委托代理人：

或其委托代理人：

日期：2025 年 月 日

日期：2025 年 月 日

附件三：其他主要管理人员和技术人员最低要求

其他主要管理人员和技术人员最低要求

人员	数量	资格要求
技术负责人	1	持有行政主管部门核发的公路水运试验检测师资格证书(专业类别为桥梁隧道工程和道路工程)或试验检测工程师资格证书（专业类别为桥梁和公路）
桥梁专业检测工程师	1	具有路桥相关专业中级或以上职称，持有行政主管部门核发的公路水运工程试验检测师资格证书（专业类别为桥梁隧道工程）或公路工程试验检测工程师资格证书（专业类别为桥梁）。
路基路面检测工程师	1	具有路桥相关专业中级或以上职称，持有行政主管部门核发的公路水运工程试验检测师资格证书（专业类别为道路工程）或公路工程试验检测工程师资格证书（专业类别为公路）。
交通安全设施检测工程师	1	持有行政主管部门核发的公路水运试验检测师资格证书（专业类别为交通工程）或公路工程试验检测工程师资格证书（专业类别为交通安全设施）
水下检测工程师	1	持有经国家相关主管部门直属的专业认证机构核发的有效期内的水下目视检测 I 级（或以上）证书
检测员	5	持有公路水运工程试验检测员资格证书或公路工程助理试验检测师资格证书。

1、投标阶段无须投标人提供拟投入其他人员资料；中标后按要求提供。

2、以上为完成本项目其他人员的最低配置，不代表最终需求，若投标人提供的人员不能满足项目需要，采购人有权要求投标人增加相应人员的数量和类别，由此不存在索赔问题。

附件四：主要机械设备和检测设备最低要求

主要机械设备和检测设备最低要求

序号	设备名称	性能指标	单位	最低数量要求
1	桥梁检测车	—	台	1
2	全站仪	精度：0.5″	台	1
3	水准仪	精度：0.01mm	台	1
4	回弹仪	2MPa	台	1
5	激光测距仪	精度：1mm	台	1
6	钢筋锈蚀测试仪	精度：1mV	台	1
7	钢筋定位测试仪	精度：1mm	台	1
8	裂缝宽度测量仪	精度：0.01mm	台	1
9	橡皮艇	—	艘	1
10	三维激光扫描仪	可用于桥梁线形扫描，同时具备结构实体扫描、坐标点云、内置广角全景相机等 3 个功能	台	1
11	拉（缆）索智能检测机器人	可用于拉索缺陷检查，同时具备无线控制、无线实时传输、结合软件自动分析拉索缺陷等功能，且摄像头分辨率不小于 300 万像素，定位精度不低于 5mm。	台	1
12	车载式道路结构移动检测系统	可用于桥台脱空检测及路面深层病害检测，雷达天线不少于 21 通道，单次检测宽度不少于 1.8m	台	1
13	多功能道路检测系统	可用于采集路面病害（破损）、平整度、车辙等道路路面信息要素	台	1
14	水下桩基检测设备		套	1

注：1、投标人应保证机械、检测设备可以正常使用。

2、采购人有权根据标段的工程特点、工程量及工程进度情况要求增加相应的检测设备，由此不存在索赔问题。

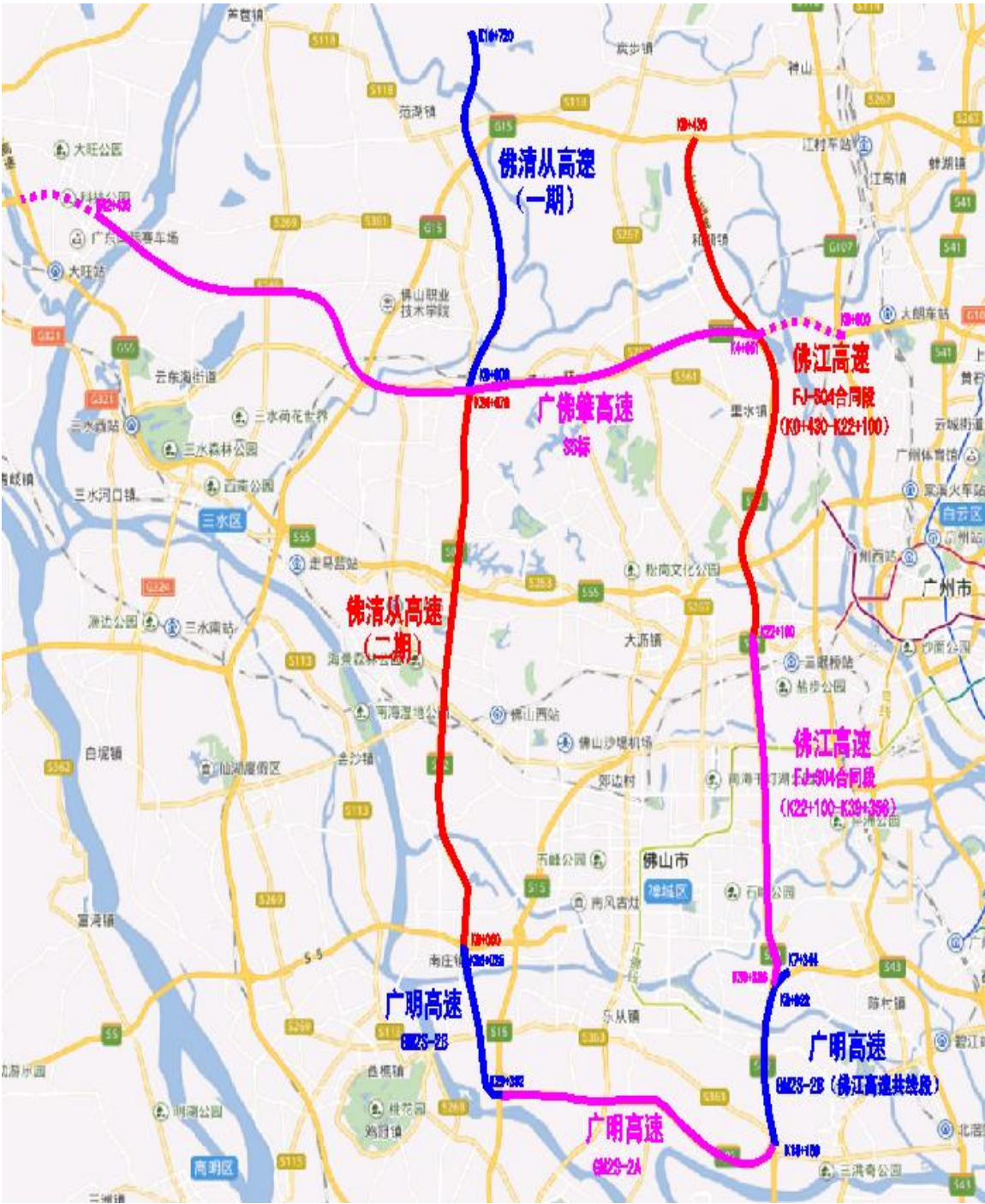
3、所要求主要机械设备和检测设备须按投标文件格式要求作出承诺。

附件五：技术要求

具体详见发包人要求

第五章 发包人要求

项目地理位置



第一节 桥梁定期检查

一、项目概述

佛山一环高速化改造工程包含广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路项目。2020年1月，佛山一环高速化改造后并入全国联网，分别接入广佛肇高速、佛清从高速、广佛江珠高速、广台高速，可便捷串联“广佛肇”、“珠中江”、“深莞惠”三大经济圈，也是佛山地区前往湖南、港澳等地的重要出省通道，可以更好实现珠三角地区与泛珠三角地区及港澳地区间的便捷联系，推动泛珠三角地区、港澳地区间的物资流动和经济交流，有利于促进粤港澳大湾区、广佛同城化以及佛山三龙湾高端创新集聚区建设，同时对降低佛山高速（包含广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路）交通事故，净化佛山高速（包含广佛肇高速、佛清从高速、佛江高速、佛江北高速、广明高速等佛山五条高速公路）周边环境有着重大作用。

为进一步掌握佛山市高速公路营运管理有限公司所辖五条高速公路桥梁技术状况信息，客观科学评价高速公路养护质量和管理水平，根据《公路技术状况评定标准》（JTG/T 5210-2018）、《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）的有关要求，对五条高速沿线桥梁进行定期检查，为工程后续工作提供依据。

二、检查、检测依据

本次检查、检测工作依据或参照以下规范和资料进行：

- 1、《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）；
- 2、交通部《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）；
- 3、交通部《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21-2011）；
- 4、相关设计图纸资料。

三、检测对象

本次检测对象为佛山市高速公路营运管理有限公司所辖五条高速公路沿线全部桥梁。

四、工作内容

（一）桥梁定期检查

1、桥梁概述

对全项目桥梁主体结构及其附属构造物开展定期检查工作并进行桥梁技术状况评定，检测项目包含桥梁的外观检查、桥梁线形参数检测、拉索及锚头外观及锈蚀情况检测、索力检测、水下基础和河床断面扫描、三维激光扫描等内容。

2、频次要求

公路桥梁养护检查等级应分为 I、II、III 级，分级标准如下：

- （1）单孔跨径大于 150m 的特大桥、特别重要桥梁的养护检查等级为 I 级；
- （2）单孔跨径小于或等于 150m 的特大桥、大桥，以及高速公路或一、二级公路上的中桥、小桥的养护检查等级为 II 级；
- （3）三、四级公路上的中桥、小桥的养护检查等级为 III 级；
- （4）技术状况等级为 3 类的大、中、小桥应提高一级进行检查；
- （5）技术状况评定为 4 类的桥梁在加固维修前应按 I 级进行检查。

养护检查等级为 I 级的桥梁，定期检查周期不得超过 1 年；养护检查等级为 II、III 级的桥梁，定期检查周期不得超过 3 年。

新建或改建桥梁应进行初始检查。初始检查宜与交工验收同时进行，最迟不得超过交付使用后 1 年。

3、主要工作

定期检查以目测观察结合仪器观察进行，必须接近各部件仔细检查其缺损情况。定期检查的主要内容工作有：

- （1）现场校核桥梁基本数据。
- （2）当场填写“桥梁定期检查记录表”，记录各部件缺损并做出技术状况评分。
- （3）实地判断缺损原因，确定维修范围及方式。
- （4）对难以判断原因和程度的部件，提出特殊检查（专门检查）的要求。
- （5）对损坏严重、危及安全运行的危桥，提出限制交通或改建的建议。
- （6）根据桥梁的技术状况，确定下次检查时间。

4. 桥梁外观检查

- （1）桥梁结构变形

检查桥面及上下部结构是否有不正常的变形和变位。

（2）混凝土破损及裂缝

检查全桥混凝土有无风化、剥落、破损和裂缝、钢筋锈蚀等情况；测试裂缝的长度、宽度，走向，记录裂缝位置，绘制裂缝图。

（3）支座

检测橡胶支座工作是否正常，有无错位、断裂及脱空现象。

（4）墩台盖梁

检查墩台是否倾斜、开裂和破损，台背填土有无沉降，盖梁是否开裂、破损，有无钢筋外露锈蚀等。

（5）横向联系构件

包括上部结构整体工作状况，横系梁、铰缝的完好及有效性等。

（6）桥面系构造

包括桥面铺装厚度及破损情况，桥面有无纵、横向通缝，伸缩缝、防撞护栏、排水设施等的损坏情况，桥面清洁情况。

（7）附属设施

包括桥头搭板断裂、桥头跳车、锥坡塌陷滑移等。

（8）基础检测

观察桥梁有无整体沉降和局部不均匀沉降（可以通过桥台、墩柱由于不均匀沉降而产生的开裂判断），检测墩台基础有无滑动及桩基础是否被严重冲刷。

5. 线形测试

本项目共对大桥以上桥梁桥面永久性观测点进行复测，对主梁线型及挠度进行测量，对斜拉桥、悬索桥索塔进行塔偏测量，测量时需对未设和损坏的基准点、工作基点和永久性观测点进行补设，并进行基准网、观测点布设及基准值的测定，以保证检测数据的一致性及沿续性，编写测量成果报告。

6. 拉索（吊杆）索力检测

（1）对桥梁拉索振动频率、索力进行测试，测量恒载作用下每根索的振动频率及索力，并与设计参数、检测数据进行对比。

7. 水下基础摸查及河床断面扫描

（1）桥梁概况

通过对水下墩柱、桩基进行外观质量检测，复核桥梁基本概况资料，查明结构当前状态下存在的缺陷、病害，如混凝土产生离析、不密实、蜂窝、露筋等现象，达到系统了解受检查桥梁的水下基础现阶段的目的。

(2) 检测内容

根据招标文件及业主要求，本次检测的主要内容有：

1) 结构历史与现状调查；

通过收集病害桥梁原设计图纸、地址资料、河床断面、施工资料、监理资料及竣工图纸等，近年来桥梁的检测、养护、加固资料等。并对相关资料进行分析，作为本次检测的基础资料，以供参考。

2) 承台（或系梁）的外观检查

检测人员首先通过目视，对承台（或系梁）进行一般性外观检查。检查表面是否有机械损伤、裂缝、腐蚀、露筋、砼脱落等现象以及水生物生长情况等，潜水员要一边检查一边随时报告检查的具体情况，对于异常情况潜水员要准确测出缺陷的面积、深度及相对位置，露筋还要测出每一根钢筋的长度各直径，并对异常部位时行较详细的录像。

3) 桩与承台（或系梁）连接处

桩和承台（或系梁）连接处是受力比较集中的部位，检测人员需要仔细检测，首先潜水员目视，对连接处一周进行检查是有裂缝、露筋、砼脱落等现象以及水生物生长情况等，潜水员要一边检查一边随时报告检查的具体情况，对于异常情况潜水员要准确测出缺陷的面积、深度及相对位置，露筋还要测出每一根钢筋的长度各直径，并对异常部位时行较详细的录像。

4) 混凝土桩的检测

混凝土桩基检测主要检查混凝土表面有无明显：砼脱落、裂缝、露筋、空洞、缩颈、机械损伤和缠绕杂物等；潜水员先对桩四周进行外观检查，发现异常现象的部位应进行详细的检测，如缩颈、空洞、露筋、裂缝、砼脱落和机械损伤等。详细的外观检查需要将异常部位的水生物、腐蚀物、附着物等清理干净，然后测量该处的面积、深度（或高度）以及到参照点的距离，然后确定其缺陷的方位。测量应用录像机记录下来。在测量中缺陷的水下位置一般采取模拟时钟定位。

测量桩的实际周长计算出桩现在的直径，在报告中和桩身设计直径进行比较分析，特别是缺陷处。

如果桩有护筒保护，对护筒进行腐蚀检查且应在护筒上中下三个部位（可根据水深增加测点）用钢铲和钢丝刷进行表面清理，然后详细观察护筒表面的腐蚀程度，如果钢护筒没有达到泥面（或没有与承台连接）此处应按混凝土桩进行一次检测。

5) 河床断面扫描

在桥梁上游、下游采用声纳等成熟的检查技术对桥梁所在河床的标高进行测量，查清河床冲刷情况。通过对河床断面的测量，可以掌握桥位处及附近河床目前实际状况，通过与竣工或设计资料对比分析，可得到河床的变迁、冲淤状况，为桥梁基础的承载能力和安全状况分析提供参考数据。河床断面测量成果应采用珠江高程系或黄海高程系。

若竣工资料中对河床等的描述不甚准确，或桥梁的竣工资料中没有提供桥梁竣工时的河床断面情况，则检查过程中，可以根据各桥梁的实际情况，以桥梁的盖梁、系梁或承台的某一面、桩顶与立柱交界面处等为基准，量测得河床面与参考基准点之间的相对高程情况，作为今后桥梁检查时的河床冲刷情况的对比资料。

编制河床扫描报告时，需提供可编辑的 CAD 图及数据表格。标识出历年检测河床线，以确定河床冲刷及河床抬升情况。

8. 桥梁技术状况等级评定

根据《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）的定期检查要求，填写桥梁基本状况卡片和定期检查记录表。桥梁技术状况评定参照《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21-2011），采用分层综合评定与 5 类桥梁单项控制指标相结合的方法。

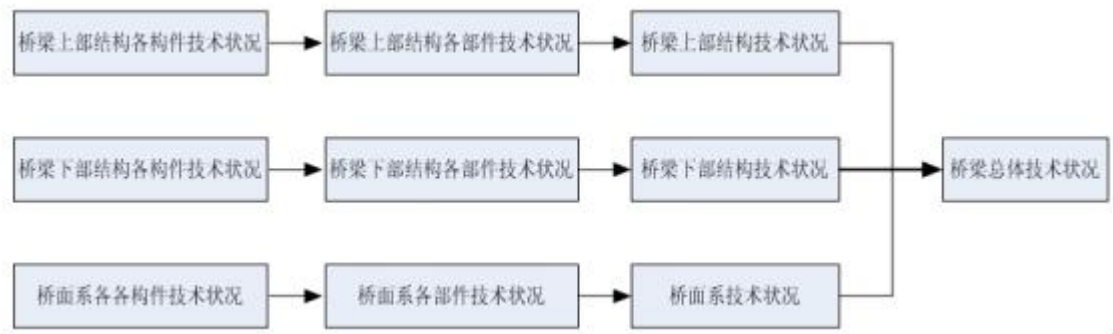


图 1 桥梁分层综合评定图

桥梁技术状况分类界限表

技术状况评分	技术状况等级 D_j				
	1 类	2 类	3 类	4 类	5 类
D_r	[95, 100]	[80, 95)	[60, 80)	[40, 60)	[0, 40)

(SPCI、SBCI、BDCI)					
------------------	--	--	--	--	--

在桥梁技术状况评定时，当满足如下的任一情况时，桥梁总体技术状况应评为 5 类桥。

- (1) 上部结构有落梁；或梁、板断裂现象。
- (2) 梁式桥上部承重构件控制截面出现全截面开裂；或组合结构上部承重构件结合面开裂贯通，造成截面组合作用严重降低。
- (3) 梁式桥上部承重构件有严重的异常位移，存在失稳现象。
- (4) 结构出现明显的永久变形，变形大于规范值。
- (5) 关键部位混凝土出现压碎或杆件失稳倾向；桥面板出现严重塌陷。
- (6) 拱式桥拱脚严重错台、位移，造成拱顶挠度大于限值；或拱圈严重变形。
- (7) 圯工拱桥拱圈大范围砌体断裂，脱落现象严重。
- (8) 腹拱、侧墙、立墙或立柱产生破坏造成桥面板严重塌落。
- (9) 系杆或吊杆出现严重锈蚀或断裂现象。
- (10) 悬索桥主缆或多根吊索出现严重锈蚀、断丝。
- (11) 斜拉桥拉索钢丝出现严重锈蚀、断丝，主梁出现严重变形。
- (12) 扩大基础冲刷深度大于设计值，冲空面积达 20%以上。
- (13) 桥墩（桥台或基础）不稳定，出现严重滑动、下沉、位移、倾斜等现象。
- (14) 悬索桥、斜拉桥索塔基础出现严重沉降或位移；或悬索桥锚碇有水平位移或沉降。

（二）桥梁专项检测

1、索体外观检查

1) 可及部位采用人工目力检查。斜拉索下端靠近桥面部分及斜拉索下锚头部分的外观情况可借助桥面及主梁下桥检车作为检查平台进行人工目力检查。对拉索梁端锚具及混凝土质量进行检测，检查锚具是否渗水、锈蚀、周围混凝土是否开裂。对锚具渗水的，必要时应打开锚具后盖抽查锚杯内是否积水、潮湿，防锈油是否结块、乳化失效，锚杯是否锈蚀。检查索端出索处钢护筒、钢管与索套管连接处的外观质量，钢护筒是否松动、脱落、锈蚀、渗水，防水垫圈是否老化失效，筒内是否潮湿积水。

2) 不可及部位可以采用爬行机器人摄像的方式检查。首先将爬索机器人硬件检查系统安装连接好，然后将机器人可靠地安装于被检拉索之上，在 PC 机上通过地面监

控系统的视频对拉索外观进行检查，获取破损位置参数，实现对不可及部位的索体外观检查。

2、对平胜大桥拉索（吊杆）内部钢丝锈蚀进行无损检测。根据索力及索体外观检查结果，本次检测拟抽取三座桥梁拉索（吊杆）总量的 10%进行内部缺陷无损检测。

3、平胜大桥主缆专项检测

4、索夹高强螺栓检查

（三）桥梁三维激光扫描

对重点桥梁主桥进行三维激光扫描，获取结构带有绝对坐标点云数据，为采购人提供展示三维扫描成果的软件服务工作，为桥梁后续工作提供依据。

五、检测方式

本次检测采取平行作业的方式进行，时间采取动态调整，检测过程中需要进行交通管制。

交通管制必须按照《道路交通安全法》、《道路交通标志和标线》（GB5768-1999）及《公路养护安全作业规程》（JTG H30-2015）有关规定进行。

六、桥梁检测内容

具体详见附件-招标工程量清单

第二节 路面技术状况检测

一、项目概述

佛山“一环”城际快速干线是佛山规划的“五纵九横”干线公路网中横二、横六和纵三、纵五所围成的环路，穿越禅城、南海、顺德、三水四个区，环内面积约 519 平方公里，主路全长 99.2 公里，双向 8 车道，采用高速公路标准。佛山“一环”工程于 2004 年 9 月动工，2006 年 11 月建成通车。经过 12 年运营后，于 2018 年开始进行高速化改造。分为了佛江高速公路和顺至陈村段、佛江高速公路佛山段、广明高速公路吴家围立交至大岗立交段、佛（山）清（远）从（化）高速公路南段、广佛肇高速公路广州石井至肇庆大旺段共五条高速，里程合计约 193.301 公里。

表 1.1 佛山高速公路项目一览表

序号	项目	里程（km）	车道数
1	佛江高速公路和顺至陈村段	39.972	8
2	佛江高速公路佛山段	25.907	6
3	广明高速公路吴家围立交至大岗立交段	48.238	6
4	佛（山）清（远）从（化）高速公路南段	41.399	8
5	广佛肇高速公路广州石井至肇庆大旺段	37.785	8
6	里程合计	193.301	/

为加强沥青路面养护管理工作，及时掌握沥青路面的养护质量和服务水平，利用有限的公路养护资金做好养护管理工作，必须依靠先进的仪器设备和科学的测试手段，运用专业的知识进行深入细致的调查与检测，经过对历史资料和数据的分析研究，制定出合理、科学的养护规划方案，使其保持或恢复正常使用功能，最大限度地提高道路通行能力。拟将进行五条高速公路进行定期检测，为工程后续工作提供依据。

二、检查、检测依据

本次检查、检测工作依据或参照以下规范和资料进行：

- 1、《公路技术状况评定标准》（JTG 5210-2018）；
- 2、《公路工程质量检验评定标准（第一册 土建工程）》（JTG F80/1-2017）；
- 3、《公路沥青路面养护技术规范》（JTJ 5142-2019）；
- 4、《车载式路面激光平整度仪》（JT/T 676-2009）；

- 5、《公路路面技术状况自动化检测规程》（JTG/T E61-2014）；
- 6、《公路养护技术规范》（JTG H10-2009）
- 7、相关设计图纸资料。

三、检测对象

本次检测对象为佛山市高速公路营运管理有限公司所辖五条高速公路全线路面技术状况检测。

四、工作内容

（一）公路技术状况检测

1. 公路技术状况评价体系

公路技术状况检测与调查包括路基、路面、桥隧构造物和沿线设施四部分内容。路面检测与调查包括路面损坏、路面平整度、路面车辙、路面跳车、路面磨耗、路面抗滑性能和路面结构强度七项内容，以全面评价佛山市高速公路的使用性能，评价体系及指标如下图 4.1 所示，检测内容及其评定方法如表 4.1 所示。

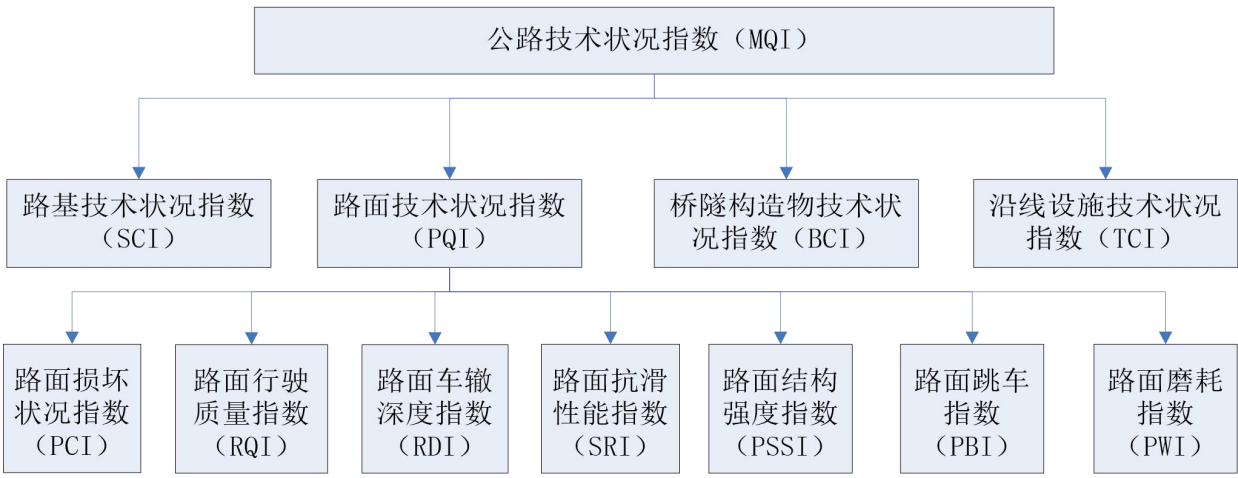


图 4.1 公路技术状况评价指标

表 4.2 检测内容及其评定方法一览表

序号	评价指标	检测结果	功能
1	路面损坏状况指数（PCI 值）	根据路面病害情况计算路面破损率（DR），进而计算 PCI 值	路面服务水平的直观表现，是衡量路面服务潜力的重要因素之一
2	路面行驶质量指数（RQI 值）	每 100m 输出一个结果（IRI），进而计算 RQI 值	行车的安全性、舒适性

3	路面车辙深度指数 (RDI 值)	每 10m 输出一个车辙平均值, 进而计算 RDI 值	行车的安全性、舒适性
4	路面抗滑深度指数 (SRI)	每 20m 输出一个 SFC 平均值, 进而计算 SRI 值	测量路面的抗滑性能
5	路面结构强度指数 (PSSI)	每 20m 输出一个弯沉值, 进而计算 PSSI 值	反映路面结构的承载能力和使用寿命。
6	路面跳车指数 (PBI)	每 100m 输出一个结果, 进而计算 PBI 值	行车的安全性、舒适性

2. 检测频率

公路技术状况检测与调查以 1000 m 路段长度为基本检测(或调查)单元。在路面类型、交通量、路面宽度和养管单位等变化处, 检测(或调查)单元的长度可灵活调整。公路技术状况检测与调查应按上行(桩号递增方向)和下行(桩号递减方向)两个方向分别实施, 高速公路技术状况检测与调查的频率如表 4.3 所示。

表 4.3 公路技术状况检测与调查频率

检测与调查内容			沥青路面
公路技术状况指数 MQI	路面 PQI	路面损坏	1 年 1 次
		路面平整度	1 年 1 次
		路面车辙	1 年 1 次
		路面跳车	1 年 1 次
		路面磨耗	1 年 1 次
		路面抗滑性能	2 年 1 次
		路面结构强度指数	抽样检测
	路基 SCI		2 年 1 次
	桥隧构造物 BCI		按现行标准规范的有关规定执行
	沿线设施 TCI		1 年 1 次

注: 1、路面结构强度为抽样检测指标, 抽样检测的路线或路段按路面养护管理需要确定, 最低抽样比例不得低于公路网列养里程的 20%。2、路面磨耗和路面抗滑性能为二选一指标, 在检测与调查中可二选一。

五、检测方式

本次检测采取平行作业的方式进行, 时间采取动态调整, 检测过程中需要进行交通管制。交通管制必须按照《道路交通安全法》、《道路交通标志和标线》(GB5768-1999) 及《公路养护安全作业规程》(JTG H30-2015) 有关规定进行。

六、路面技术状况检测里程

路面技术状况检测汇总表

序号	高速名称	2025 年	2026 年	2027 年	2025-2027 年合计	备注
		检测里程 (km)	检测里程 (km)	检测里程 (km)	检测里程 (km)	
1	广明高速公路吴家围立交至大岗立交段	48.238	48.4238	48.238	144.714	
2	佛（山）清（远）从（化）高速公路南段	41.399	41.399	41.399	124.197	
3	佛江北高速公路和顺至陈村段	39.972	39.972	39.972	119.916	
4	佛江高速公路佛山段	25.907	25.907	25.907	77.721	
5	广佛肇高速公路广州石井至肇庆大旺段佛山段	37.785	37.785	37.785	113.355	
合计		193.301	193.301	193.301	579.903	

第六章 图纸和资料

(无)

第七章 投标文件格式

正本/副本

佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目

投标文件

第一个信封（商务文件）

投标单位：_____（盖章）

日 期：_____年____月____日

目 录

- 一、诚信投标承诺书
- 二、投标函
- 三、授权委托书及法定代表人身份证明
- 四、投标保证金
- 五、资格审查资料
 - （一）投标人基本情况表
 - （二）投标人企业组织机构框图
 - （三）近年承担的类似项目情况汇总表（如有）
 - （四）近年承担的类似项目情况表（如有）
 - （五）投标人的信誉情况表
 - （六）拟委任的项目负责人资历表
- 六、承诺投入的其他人员、试验检测设备及生活办公设施承诺函
- 七、其他资料表

一、诚信投标承诺书

佛山市高速公路营运管理有限公司（采购人）：

本人以法定代表人的身份代表本单位郑重承诺：

一、本单位将遵循公开、公正和诚实信用的原则参加佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目招标的投标。

二、本单位所提供的一切材料都是真实、有效、合法的，没有伪（变）造或虚假成份。

三、本单位近三年（自招标公告发布之日上溯）没有发生骗取中标、严重违约以及重大工程质量问题等违法违规行为。

四、自觉维护招投标市场秩序，不以他人名义投标，不出借、转让、买卖、伪造企业或从业人员的资质证书、证照、业绩、获奖表彰等相关资信证明文件和印章，也不允许其他企业或个人以本单位名义投标。

五、依法公平竞争，不组织、不参与围标串标，不采取虚假或恶意投诉等不正当手段损害、侵犯采购人或其他投标人的正当权益。

以上内容本人已仔细阅读，本单位如违反上述承诺内容，愿意接受相关主管部门按照有关规定进行的处理（处罚）。

投标单位（公章）：_____

法定代表人（签字）：_____

_____年__月__日

二、投标函

佛山市高速公路营运管理有限公司（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目招标文件的全部内容（含补遗书），在考察工程现场后（如有），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），按合同约定完成检测服务工作。

2. 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。

3. 项目负责人姓名：____，年龄：____，职称：____，资格证书：_____。

4. 质量要求：_____，安全目标：_____，检测服务期限：自合同签订生效之日起至 2027 年 12 月 31 日止。

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；

（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及投标承诺派驻本项目的其他人员及试验检测设备，经你方审批后作为派驻本项目的人员和试验检测设备且不进行更换。如我方拟派驻的人员和设备不满足合同附件要求，你方有权取消我方中标资格。

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，且不存在招标文件第二章“投标人须知”第 1.4.3 项和第 1.4.4 项规定的任何一种情形。

7. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

8. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年____月____日

三、授权委托书及法定代表人身份证明

(一) 授权委托书

致：_____

本人_____系（投标人名称）_____的法定代表人，现委托（职务）（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、修改佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目投标文件、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：自本委托书签署之日起至投标有效期期满。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件。

投标人：_____（全称）_____（盖章）

法定代表人：_____（签字）_____

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）_____

身份证号码：_____

日 期：_____年____月____日

注：

1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替；
2. 如果由投标人的法定代表人签署全部投标文件，则无须提交授权委托书。

(二) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____ (法定代表人签字) 性别：____ 年龄：____ 职务：____ 系____ (投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

投标人：_____ (盖单位章)

_____年____月____日

注：法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

四、投标保证金

致_____（采购人名称）：

鉴于_____（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年____月____日参加____招标项目的投标，我单位已按招标文件的规定提交了投标保证金共计人民币（大写）_____（小写：¥_____元）。

我方承诺：

1、我方将严格遵守《中华人民共和国招标投标法》及相关法律法规的各项规定，在本次投标过程中保证不“挂靠”、不“围标”、不串标、不提供虚假资料、履行中标承诺、填报的人员设备按时进场，如有违背，愿无条件接受贵方扣罚投标保证金；

2、我方愿意遵守招标文件中关于投标人须知部分所列明的各项规定，如出现有招标文件第二章投标人须知第 3.4.4 项所列情形之一的，愿无条件接受贵方扣罚投标保证金。

3、我方提交及退还投标保证金的开户银行（企业基本账户）及账号如下（如有）：

开户银行：

账户名称：

银行账号：

4、投标保函（保单）邮寄地址（如有）：

邮寄地址：

联系人：

联系方式：

投标人名称：_____（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

注：

1. 以现金方式提交投标保证金的，应附投标保证金银行付款凭证及企业基本账户银行开户许可证或银行出具的《基本存款账户信息》复印件（加盖投标人公章）；
2. 以投标保函（保单）方式提交投标保证金的，应附投标保函（保单）复印件（加盖投标人公章），投标保函（保单）格式见附件（如有）。

附件 1：适用于提交纸质投标保函（如有）

投标保函

编号：

申请人：

地址：

受益人：

地址：

开立人：

地址：

致：（受益人名称）

我方（即“开立人”）已获得通知，本保函申请人（即“投标人”）已响应贵方于____年__月__日就_____（项目名称，以下简称“本工程”）发出的招标文件，并已向采购人（即“受益人”）提交了投标文件（即“基础交易”）。

一、我方理解根据招标条件，投标人必须提交一份投标保函（以下简称“本保函”），以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应申请人要求，我方在此同意向贵方出具此投标保函，本保函担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、我方在投标人发生以下情形时承担保证担保责任：

（1）投标人在开标后和投标有效期满之前撤销投标的；

（2）投标人在收到中标通知后，不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与贵方签订合同；

（3）投标人在与贵方签订合同后，未在规定的时间内提交符合招标文件要求的履约担保；

（4）投标人违反招标文件规定的其他情形。

三、本保函为不可撤销、不可转让的见索即付独立保函。本保函有效期自开立之日起至投标有效期届满之日后的____日。投标有效期延长的，本保函有效期相应顺延，最迟不超过____年____月____日。

四、我方承诺，在收到受益人发来的书面付款通知后的____日内无条件支付，前述书面付款通知即为付款要求之单据，且应满足以下要求：

(1) 付款通知到达的日期在本保函的有效期内；
(2) 载明要求支付的金额；
(3) 载明申请人违反招投标文件规定的义务内容和具体条款；
(4) 声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除申请人或我方支付责任的情形；

(5) 书面付款通知应在本保函有效期内到达的地址是：_____。

受益人发出的书面付款通知应为其为鉴明受益人法定代表人（负责人）或委托代理人签名并加盖公章。

五、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。贵方未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、本保函项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保函的独立有效。

七、受益人应在本保函到期后的七日内将本保函正本退回我方注销，但是不论受益人是否按此要求将本保函正本退回我方，我方在本保函项下的义务和责任均在保函有效期到期后自动消灭。

八、本保函适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为受益人所在地。

九、本保函自我方法定代表人或授权代表签名并加盖公章之日起生效。

开 立 人：_____（公章）

法定代表人（或授权代表）：_____（签名）

地 址：_____

邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____

开立时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

附件 2：适用于提交纸质投标保证金保单（如有）

投标保证金保单

编号：

投保人：

地址：

被保险人：

地址：

承保机构：

地址：

致：（受益人名称）

我方（即“开立人”）已获得通知，本保函申请人（即“投标人”）已响应贵方于____年____月____日就_____（项目名称，以下简称“本工程”）发出的招标文件，并已向采购人（即“受益人”）提交了投标文件（即“基础交易”）。

一、我方理解根据招标条件，投标人必须提交一份投标保函（以下简称“本保函”），以担保投标人诚信履行其在上述基础交易中承担的投标人义务。鉴此，应申请人要求，我方在此同意向贵方出具此投标保函，本保函担保金额最高不超过人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、我方在投保人发生以下情形时承担保险责任：

- （1）投保人在开标后和投标有效期满之前撤销投标的；
- （2）投保人在收到中标通知后，不能或拒绝在中标通知书规定的时间内与贵方签订合同；
- （3）投保人在与贵方签订合同后，未在规定的时间内提交符合招标文件要求的履约担保；
- （4）投保人违反招标文件规定的其他情形。

三、本保单的有效期

本保单有效期自开立之日起至投标有效期届满之日后的____日。投标有效期延长的，本保单有效期相应顺延，最迟不超过____年____月____日。

四、理赔时效承诺

保险人承诺在收到被保险人的书面索赔通知后____日内无条件在本保单保险金

额内向被保险人支付赔款，前述书面索赔通知即为赔付要求之单据，且应满足以下要求：

- (1) 索赔通知到达的日期在本保单的有效期内；
- (2) 载明要求赔付的金额；
- (3) 载明申请人违反招标文件规定的义务内容和具体条款；
- (4) 声明不存在招标文件规定或我国法律规定免除投保人或我方支付责任的情形；
- (5) 索赔通知应在本保单有效期内到达的地址是：_____。

被保险人发出的书面索赔通知应由其为鉴明被保险人法定代表人（负责人）或委托代理人签名并加盖公章。

五、本保单不得转让、不得设定担保。贵方未经我方书面同意，转让本保单或其项下任何权利，对我方不发生法律效力。

六、本保单项下的基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，不影响本保单的独立有效。

七、本保单适用的法律为中华人民共和国法律，争议裁判管辖地为被保险人所在地。

八、本保单自我方法定代表人或授权代表签名并加盖公章之日起生效。

承保机构： (公章)

法定代表人（或授权代表）： (签名)

地 址：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开立时间： 年 月 日

五、资格审查资料

（一） 投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电 话		
	传 真			电子邮件		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
企业资质证书	类型：		等级：		证书号：	
营业执照号				员工总人数：		
注册资本				其 中	高级职称人员	
成立日期					中级职称人员	
基本账户开户银行					技术人员数量	
基本账户银行账号					各类注册人员	
经营范围						
投标人关联企业情况	<p>投标人应提供关联企业情况，包括：</p> <p>（1）投标人的所有股东名称及相应股权（出资额）比例；如投标人为上市公司，投标人应提供股权占公司股份总数 5% 以上的所有股东名称及相应股权比例；</p> <p>（2）投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例；</p> <p>（3）与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称。</p>					
备注						

注：投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.1 项的要求在本表后附相关证明材料。

(二) 投标人企业组织机构框图

以框图方式表示

说明

(三) 近年承担的类似项目情况汇总表 (如有)

序号	项目名称	新建/改扩建/运营	公路等级	检测内容	合同签订时间	证明资料所在页码

(四) 近年承担的类似项目情况表 (如有)

序 号	
项目名称	
项目所在地	
委托人名称	
委托人地址	
委托人电话	
项目等级	
合同价	
检测服务期限	
检测服务内容	
项目负责人	
项目描述	
备注	

注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号，序号应与汇总表中一致。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.3 项及评标办法的要求在本表后附相关证明材料。

3. 如近年来，投标人法人机构发生合法变更或重组或法人名称变更时，应提供相关部门的合法批件或其他相关证明材料来证明其所附业绩的继承性。

（五）投标人的信誉情况表

项 目	投标人情况说明
1. 目前未处于被责令停业，财产被接管、冻结，破产状态。	
2. 目前未处于被取消投标资格的行政处罚期内。	
3. 近 3 年内没有骗取中标和严重违约。	
4. 目前未被列为失信被执行人、失信名单。	
5. 投标人不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项或第 1.4.4 项规定的任何一种情形。	

注：

1. 投标人应如实填写本表，如果没有相应情况，请填“无”或“否”，如果投标人未如实填写，一经查实，立即取消其投标资格或中标资格。
2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材料。

(六) 拟委任的项目负责人资历表

姓 名		年 龄		执业或职业资格 证书名称	
技术职称		学 历		拟在本标段 工程任职	
工作年限					
毕业学校	____年__月毕业于____学校____专业，学制____年				
经 历					
时 间	参加过的类似工程项目名称			担任职务	委托人及联 系电话
获奖情况					
备 注					

注：1.本表应填写项目负责人相关情况。

2.投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.5 项及评标办法的要求在本表后附相关证明材料。

六、承诺投入的其他人员、试验检测设备及生活办公设施承诺函

佛山市高速公路营运管理有限公司(采购人名称):

我方参加了佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目投标,若我方中标,我方在此承诺:在采购人与我方签订合同后,我方将按照合同附件提出的最低要求填报派驻本标段的其他人员、验收检测设备及生活办公设施最低要求,在经你方审批后作为派驻本标段的项目管理机构主要人员和主要设备且不进行更换。

如我方违背了上述承诺,视为我方未按照招标文件和投标文件的实质性内容进行合同协议的订立,你方有权按合同条款进行处罚,直至达到招标文件要求,并同意由你方将我方的违约行为上报上级交通主管部门,作为不良记录纳入全国公路建设市场监督管理系统。

投 标 人: _____(盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____(签字)

_____年___月___日

—

七、其他资料表

请提供与本项目评标有关的其他资料。

- 1、提供“7-1、投标人的自评分表”；
- 2、投标人认为应该提供的其他资料（如有）。

7-1、投标人的自评分表

序号	评分因素	满分	满足详细 审查标准 得分	评分标准	自评分	评分情况 说明	页码索引
合计				-		-	

正本/副本

佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目

投标文件

第一个信封（技术文件）

投标单位：_____（盖章）

日期：_____年____月____日

投标人在编制投标文件时，建议提供相关目录及各项内容对应的页码等信息。

投标人认为参加本次投标需要提供的其它资料，包括结合评标办法编制相应内容，投标人提供的相应材料，格式自拟。包括但不限于：

- （1）对项目的理解
- （2）检测实施方案
- （3）检测机构人员配备计划
- （4）现场安全措施
- （5）质量控制措施
- （6）进度控制措施
- （7）检测工作重难点分析及应对措施
- （8）检测设备投入计划
- （9）投标人认为应当阐述的内容

正本/副本

佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目

投 标 文 件

第二个信封（报价文件）

投标单位：_____（盖章）

日 期：_____年____月____日

目 录

一、投标函

二、检测服务费报价

一、投标函

致：佛山市高速公路营运管理有限公司

1. 我方已仔细研究佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测项目招标文件的全部内容（含补遗书），在考察工程现场后，愿意以人民币（大写）_____元（¥_____）的投标金额总价（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_____），按合同约定完成检测服务工作。

2. 在合同协议书正式签署生效之前，本投标函连同你方的中标通知书将构成我们双方之间共同遵守的文件，对双方具有约束力。

3. _____（其他补充说明）。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年__月__日

二、检测服务费计算表

序号	项目	招标控制价 (2)	投标折 率 (1)	金额报价 (3)	备注
1	佛山高速 2025-2027 年度养护质量检测 项目	25,491,972 元	____%	_____元	(3) = (1) × (2)
其中:					
1	佛江高速公路和顺至 陈村段	6,935,455 元	/	_____元	各条高速投标 报价=相应高 速公路招标控 制价÷ 25,491,972 元×金额总报 价
2	佛江高速公路佛山段	4,199,342 元		_____元	
3	广明高速公路吴家围 立交至大岗立交段	5,996,224 元		_____元	
4	佛(山)清(远)从(化) 高速公路南段	3,957,935 元		_____元	
5	广佛肇高速公路广州 石井至肇庆大旺段	4,403,016 元		_____元	

注: 1.投标折率应保留小数点后二位, 第三位四舍五入。例如: XX.XX%。如小数点后为 0 或未保留小数均符合规定。金额报价精确至个位数元, 小数点后四舍五入。

2. 折率与经计算金额不一致的, 以折率为准, 修正金额报价。

3. 各条高速公路的投标报价因四舍五入问题导致合计金额与金额总报价存在偏差的, 应在高速公路子项目投标报价中自行调整, 确保金额总报价与各条高速报价合计一致。

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人: _____ (签字)

年 月 日