

国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段
2026~2028年道路定期检测项目

招 标 文 件



招 标 人：广州西二环高速公路有限公司（盖单位章）

招标代理机构：广州高新工程顾问有限公司（盖单位章）

二〇二五年十二月

目 录

第一章	招标公告.....	- 1 -
第二章	投标人须知.....	- 6 -
第三章	评标办法(综合评估法)	- 29 -
第四章	合同条款及格式.....	- 40 -
第五章	委托人要求.....	- 51 -
第六章	图纸和资料.....	- 55 -
第七章	投标文件格式.....	- 56 -

第一章 招标公告

第一章 招标公告

国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段2026~2028年道路定期检测项目招标公告

1. 招标条件

本招标项目国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段2026~2028年道路定期检测项目已批准，项目业主为广州西二环高速公路有限公司，建设资金来自企业自筹，出资比例为100%，项目投资代码为：2510-440114-18-05-754994，招标人为广州西二环高速公路有限公司。项目已具备招标条件，现对该项目进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1项目概况

国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段（又称广州西二环高速公路北段）起于佛山市南海区狮山镇小塘附近的广三高速，接广三高速公路和国道主干线广州绕城公路九江至小塘段，终点与广州北二环高速公路和广清高速公路相连接，全线共设乐平、炭步2处收费站，全长39.126公里，2006年12月建成通车，设计时速100km/h（于2014年9月经批准提速至120km/h），双向6车道，路基宽度33.5米，桥涵与路基同宽，现计划实施2026~2028年路面及桥涵定期检测。

（1）路面定期检测：对路面损坏、平整度、车辙、跳车、磨耗、抗滑性能、结构强度、路基技术状况和沿线设施技术状况进行检测。

（2）桥涵定期检测：对西二环高速公路桥梁、涵洞和通道等内容进行定期检测，并录入系统。

2.2招标范围

本次招标共划分为1个标段，具体内容如下：

标段号	招标范围	服务期	资质等级
-----	------	-----	------

	主要工作为对国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段进行2026~2028年道路定期检测	2026~2028年度，暂定进场开工时间为2026年6月15日。	<p>投标人持有工商行政管理部门核发的有效期内的《企业法人营业执照》或国家事业单位登记管理机关注册的事业法人且同时具备以下资质：</p> <p>①交通运输主管部门核发的在有效期内的公路水运工程试验检测机构公路工程综合甲级或公路工程甲级资质证书；</p> <p>②交通运输主管部门核发的在有效期内的公路水运工程试验检测机构公路工程桥梁隧道工程专项资质证书；</p> <p>③省级或以上质量技术监督部门颁发的在有效期内的CMA计量认证证书，并在人员等方面具备相应的服务能力。</p>
--	---	----------------------------------	---

3. 投标人资格要求

3.1 投标人应具有上述第 2.2 款表中所列相应资质，并在业绩、信誉、人员、仪器设备等方面满足资格条件要求。具体资格审查条件详见附录1-附录6。

3.2 本工程**不接受**联合体投标。

3.3 与招标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。若单位负责人¹为同一人、或者存在控股²、管理关系³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，否则按否决其投标处理。

3.4 在“信用中国”网站（<http://www.creditchina.gov.cn/>）或“中国执行信息公开网”网站（<https://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）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（事业单位不用提供），均按否决投标处理。

3.5 投标人还应在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）办理企业信息登记，未办理企业信息登记的投标申请将不予受理。

1 若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他单位之间存在的管理与被管理关系。

4. 招标文件的获取

4.1凡有意参加投标的投标人，请于2025年 月 日至2025年 月 日(北京时间，下同)，登陆广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)(<http://www.gzggzy.cn/>)交易平台(即电子招标投标交易平台，下同)，选择对应标段进行投标登记，投标人提交登记信息后，可自行下载招标文件等相关资料。

4.2招标文件的获取方式:本项目招标文件等相关资料可在广东省招标投标监管网(<https://zbtb.gd.gov.cn/>)、广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站(<http://www.gzggzy.cn>)和广州国企阳光采购信息发布平台(<http://ygcg.gzggzy.cn/>)公告发布处自行下载。

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1招标人将不组织进行工程现场踏勘和不召开投标预备会。

5.2投标文件递交的截止时间(投标截止时间，下同)为2025年 月 日 时 分(北京时间，下同)。投标文件电子文件统一采用网络上传的方式，投标人于2025年 月 日00时00分至2025年 月 日 时 分将电子文件完整上传。有关电子投标的帮助文件可自行在广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站相关栏目下载。

5.3投标人通过广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台递交电子投标文件。投标人应在递交投标文件截止时间前，登录广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台办理网上投标登记手续；完成所有投标文件的上传，并取得回执码，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为未递交投标文件。

5.4在投标文件递交截止时间之前，投标人可以撤回或替换已递交的投标文件；可以修改网上投标登记相关信息。

6. 发布公告的媒介

本次招标公告同时在广东省招标投标监管网、广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站和广州国企阳光采购信息发布平台上发布。如媒体公告发布内容不一致者，以广东省招标投标监管网公告为准。

在规定的投标登记时间内，投标登记成功的投标人不足3名时，招标人依法有权选择以下任一方式：(1)在广东省招标投标监管网、广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站和广州国企阳光采购信息发布平台发布公告延长投标登记时间。在延长的投标登记时间内，已投标登记的投标人的资料仍有效并可自行补充资料，未投标登记的投标人应根据公告的约定参与投标登记；(2)依法重新组织招标或不再招标。

7. 联系方式

招标人：广州西二环高速公路有限公司

地址：广州市花都区炭步镇青龙岗128号

邮编：510800

联系人：向先生

电话：020-86739899-8058、13709608116

招标代理：广州高新工程顾问有限公司

地址：广州市天河区华观路1933号503

邮编：510000

联系人：池小姐

电话：020-85530825、15626296230

传真：020-85520192

邮箱：739822563@qq.com

异议受理单位：广州西二环高速公路有限公司

地址：广州市花都区炭步镇青龙岗128号

邮编：510800

联系人：向先生

电话：020-86739899-8058、13709608116

投诉受理部门(行政监督部门)：广州交通投资集团有限公司

地址：广州市海珠区新港东路1138号智通广场A塔

邮编:510335

电话:020-84012892

2025年__月__日

附件1：招标文件（含资格审查条件、评标办法）

以上附件可从发布公告的网站媒介上下载。

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
1.1.2	招标人	名称：广州西二环高速公路有限公司 地址：广州市花都区炭步镇青龙岗128号西二环管理中心 联系人：向先生 电话：020-86739899-8058、13709608116
1.1.3	招标代理机构	名称：广州高新工程顾问有限公司 地址：广州市天河区华观路1933号503 联系人：池小姐 电话：020-85530825、15626296230 传真：020-85520192 电子邮箱：739822563@qq.com
1.1.4	招标项目名称	国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段2026~2028年道路定期检测项目
1.1.5	标段建设地点	广州市
1.1.6	标段建设规模	详见招标公告第2.1款
1.1.7	招标项目施工预计开工日期 和建设周期	详见招标公告第2.2款
1.1.8	建筑安装工程费/工程概算投 资额	/
1.2.1	资金来源及比例	企业自筹，100%
1.2.2	资金落实情况	已落实
1.3.1	招标范围	详见招标公告
1.3.2	检测服务期限	2026~2028年度
1.3.3	质量要求	符合国家及省、市有关检测合格标准，符合规范有关要求。
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，确保项目服务期内人员无安全事故发生。

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、附录5 仪器要求：见附录6 其他要求： /
1.4.2	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： (1) 联合体所有成员数量不得超过 / 家； (2) 联合体牵头人应具有 / 资质；
1.4.3	投标人不得存在的其他关联情形	(11) 投标人及与投标人有隶属关系或其他利害关系的单位与本标段的对应工程范围的施工监理单位有隶属关系或其他利害关系。
1.4.4	投标人不得存在的其他不良状况或不良信用记录	详见投标人须知正文1.4.4
1.10.2	投标人在投标预备会前提出问题	时间： /
		形式： /
2.1	构成招标文件的其他资料	/
2.2.1	投标人要求澄清招标文件	时间：投标文件递交截止时间 18 天前
		形式：投标人的疑问通过广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易系统提交。
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	通过广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站以补遗书形式发出招标文件澄清。
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	招标文件澄清通过广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站发布, 投标人应注意及时浏览网上发出的澄清，因投标人自身原因未及时获知澄清内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。
2.3.1	招标文件修改发出的形式	通过广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站以补遗书形式发出招标文件澄清

条款号	条 款 名 称	编 列 内 容
2.3.2	投标人确认收到招标文件修改	招标文件修改通过广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站发布,投标人应注意及时浏览网上发出的修改,因投标人自身原因未及时获知修改内容而导致的任何后果将由投标人自行承担。
3.1.1	构成投标文件的其他资料	补遗书(如有)
3.2.1	增值税税金的计算方法	一般计税法
3.2.3	报价方式	<input type="checkbox"/> 总价 <input checked="" type="checkbox"/> 单价
3.2.4	最高投标限价	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有,最高投标限价2534877.00元。
3.2.5	投标报价的其他要求	/
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>是否要求投标人递交投标保证金:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>要求,投标保证金的金额: <u>1 万元</u></p> <p>投标保证金可采用的其他形式: <u>汇票、信用证、保险、银行保函、银行本票、电子保函或其他合法形式。</u></p> <p>招标人指定的开户银行及账号如下:</p> <p>账户名称: <u>广州交易集团有限公司</u></p> <p>开户银行: <u>中国建设银行广州天润路支行</u></p> <p>账 号 : <u>44001583404059333333</u></p> <p>财务联系人及电话: <u>020-28866000-4-0</u></p> <p>采用现金或支票方式: 由投标人的基本账户转入招标人指定的账户,投标保证金到达招标人指定账户时间为递交投标文件截止时间前(以交易中心系统该项目的投标保证金查询结果为准)</p> <p>采用银行保函,必须由投标人的基本账户开具,若基本账户银行不能开具,可由上级银行出具并附相关证明材料,否则视为无效,且银行保函的原件在递交投标文件时单独密封递交,其扫描</p>

		<p>件按规定放在投标文件中；</p> <p>采用汇票或保险或银行本票时，其扫描件按规定放在投标文件中；</p> <p>采用信用证或电子保函时，其扫描件按规定放在投标文件中。</p> <p><input type="checkbox"/>不要求</p>
3.4.3	投标保证金的利息计算原则	具体按广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)有关规定执行，同时符合法律法规要求。
3.4.4	其他可以不予退还投标保证金的情形	<p>(4) 串通投标；或</p> <p>(5) 评标、中标候选人公示、签订合同前等环节因作假而被取消中标资格；或</p> <p>(6) 因投诉属实取消投标资格的；或</p> <p>(7) 其他违反规定、妨碍公平竞争准则的行为；</p>
3.5	资格审查资料的特殊要求	<p><input checked="" type="checkbox"/>无</p> <p><input type="checkbox"/>有，具体要求：_____</p>
3.5.2	近年完成的类似项目情况的时间要求	2021年1月1日至投标文件递交截止日(近5年)
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许</p>
3.7.4	投标文件其他要求	<p>现场递交的备用纸质投标文件为正本一套（内容须与加密上传交易系统的电子投标文件一致）。</p> <p>其他要求：投标期间，备用纸质版投标文件递交不做强制性要求，投标人也可不提交备用纸质版投标文件，由此导致的后果由投标人承担。</p>
3.7.5	装订的其他要求	<p>投标人递交的备用纸质投标文件应是盖有电子公章的电子投标文件的彩色单面打印件，无需加盖投标单位实体公章,且不得采用活页夹装订。</p> <p>密封要求：投标文件第一个信封（商务及技术文件）以及第二个信封（报价文件）应单独密封包装。</p> <p>封套应加贴封条，并在封套的封口处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</p>

条款号	条款名称	编 列 内 容
4.1	投标文件的制作	<p>4.1.1网上递交的电子投标文件须进行加密。操作按照交易平台关于交通公路工程新数字交易平台操作指引的相关指引。详见 http://ggzy.gz.gov.cn/fwznxtbzcsc/775193.jhtml。</p> <p>本次招标采用双信封形式，投标文件中的第一个信封（商务及技术文件）和第二个信封（报价文件）内容需分别编制上传交易系统。电子投标文件第一信封（商务及技术文件）中不能出现有关投标报价的任何内容，否则按废标处理。</p> <p>第一个信封（商务及技术文件）和第二个信封（报价文件）的备用纸质版投标文件须分别单独密封包装，并在封套上加贴封条，并在封口处加盖投标人单位公章。封套的标志及具体要求详见投标人须知前附表4.1.2条款。</p> <p>4.1.2纸质文件封套写明</p> <p>投标文件第一个信封（商务及技术文件）封套：</p> <p>4.1.2纸质文件封套写明</p> <p>招标人名称：<u>广州西二环高速公路有限公司</u></p> <p>招标人地址：<u>广州市花都区炭步镇青龙岗128号</u> <u>国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段2026~2028年</u> <u>道路定期检测项目 第一个信封</u> （商务及技术文件）投标文件 在___前不得开启 投标人名称：_____</p> <p>投标文件第二个信封（报价文件）封套：</p> <p>招标人名称：<u>广州西二环高速公路有限公司</u></p> <p>招标人地址：<u>广州市花都区炭步镇青龙岗128号</u> <u>国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段2026~2028年</u> <u>道路定期检测项目 第二个信封</u> （报价文件）投标文件 在投标文件第二个信封（报价文件）开标前不得开</p>

		<p>启投标人名称：_____</p> <p>投标人地址：_____</p> <p>银行保函封套：</p> <p>招标人名称：<u>广州西二环高速公路有限公司</u></p> <p>招标人地址：<u>广州市花都区炭步镇青龙岗128号</u></p> <p><u>国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段2026~2028年</u></p> <p><u>道路定期检测项目</u> 招标投标保证金(银行保函原件)</p> <p>)</p> <p>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，招标人将予以拒收。</p>
4.2	投标文件的递交	<p>4.2.1 投标人的投标文件应在招标公告第5.2项规定的投标截止时间前到达。</p> <p>4.2.2投标人递交投标文件的系统：广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台。</p> <p>4.2.3 投标人所递交的电子投标文件不予退还。</p> <p>4.2.4招标人收到投标人送达的投标文件后，向投标人发出确认回执通知。</p> <p>4.2.5逾期到达或者未到达的投标文件视为放弃本次投标。</p> <p>4.2.6在特殊情况下，招标人如果决定延后投标截止时间，应在原定投标截止时间3天前，在广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台以补遗书的形式通知所有投标人延后投标截止时间。</p> <p>在此情况下，招标人和投标人的权利和义务相应延后至新的投标截止时间。</p>
5.1	开标时间和地点	<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>

条款号	条款名称	编 列 内 容
		<p>投标文件第二个信封（报价文件）开标时间：<u>第</u> <u>一个信封（商务及技术文件）评审结束后，具体时间另</u> <u>行通知, 请各投标人保持手机联系畅通，否则投标人后果</u> <u>自负。</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>
5.2.1	第一个信封（商务及技术文件）开标程序	<p>(1) 密封情况检查：<u>/</u></p> <p>(2) 开标顺序：<u>系统自动获取开标信息</u></p>
5.2.3	第二个信封（报价文件）开标程序	<p>(1) 密封情况检查：<u>/</u></p> <p>(2) 开标顺序：<u>系统自动获取开标信息</u></p>
6.1.1	评标委员会的组建	<p>评标委员会构成：<u>7人或以上单数，专家人数不得少于成员人数的三分之二；</u></p> <p>评标专家确定方式：<u>依法从相应评标专家库中随机抽取</u></p>
6.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	<p>根据综合得分由高至低的顺序，推荐<u>3</u>名中标候选人。</p>
7.1	中标候选人公示媒介及期限	<p>公示媒介：<u>广东省招标投标监管网、广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站和广州国企阳光采购信息发布平台</u></p> <p>公示期限：<u>3</u>日</p> <p>公示的其他内容：<u>最新一年度 AA、A 级投标人的信用等级使用情况 & 所有承诺使用最新一年度 AA、A 级投标人的年度信用等级使用情况。</u></p>
7.4	是否授权评标委员会确定中标人	<p><input type="checkbox"/>是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>否</p>
7.5	中标通知书和中标结果通知发出的形式	<p>中标通知书以书面或电子形式发出；中标结果在广东省招投标监管网及广州交易集团有限公司(广州公共资源</p>

		交易中心)网站和广州国企阳光采购信息发布平台发布，视为已送达未中标的投标人，不再另行通知。
7.6	中标结果公告媒介及期限	公告媒介：广东省招标投标监管网、广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站和广州国企阳光采购信息发布平台 公告期限：3 日
7.7.1	履约保证金	是否要求中标人提交履约保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：由投标人自主选择采用现金(或支票)、银行保函、或其他合法形式 履约保证金的金额 5 % 中标价 采用银行保函时，出具保函的银行级别： <u>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。</u> <input type="checkbox"/> 不要求
8.5.1	监督部门	监督部门： <u>广州交通投资集团有限公司</u> 电话： <u>020-84012892</u> 通信地址： <u>广州市海珠区新港东路1138号智通广场A塔</u> 邮政编码： <u>510335</u>
9	是否采用电子招标投标	<input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：1、有关电子投标的帮助文件可自行在广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站相关栏目下载。路径为广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站→服务指南→系统帮助→操作手册→【交通公路工程】新数字交易平台操作指引（含交易系统、文件编制工具、开评标系统等）→系统工具下载→系统工具及驱动包（投标人）下载： http://ggzy.gz.gov.cn/fwznxtbzcsc/775193.jhtml 。 2、投标登记、资料下载、答疑、投标文件解密等程序具体按照交易平台关于交通公路工程新数字交易平台操作指引的相关指引进行操作，详见

		<p>http://ggzy.gz.gov.cn/fwznxtbzcsc/775193.jhtml。</p> <p>3、电子招标投标解密失败及突发情况的补救措施：</p> <p>(1) 提交纸质版投标文件备用</p> <p>投标人可制作备用纸质版的投标文件1份及1份电子版(含工程量固化清单，自备U盘存储，按4.1.1款规定提交)，在规定的时 间、地点提交备用。备用的纸质版投标文件应按要求密封及标注。</p> <p>备用纸质投标文件中所有复印件均指彩色扫描件或彩色复印件；投标文件装订成册（A4纸幅），并逐页标注连续页码。投标文件不得采用活页夹装订，否则，招标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。</p> <p>备用纸质版投标文件中的第一个信封（商务及技术文件）和第二个信封（报价文件）需分别单独密封包装，并在封套上加贴封条，加盖密封章。另外，第一信封（商务及技术文件）中不能出现有关投标报价的任何内容，否则按废标处理。在投标须知前附表5.1规定的时间、地点提交备用。</p> <p>逾期上传的电子投标文件，广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台将予以拒收，如果投标人没有按规定通过交易平台网上递交电子投标文件的，不再启用备用纸质版投标文件。投标期间，备用纸质版投标文件的递交不做强制性要求，投标人也可不提交备用纸质版投标文件，由此导致的后果由投标人承担。</p> <p>招标人在签订合同协议书之前可要求中标人提供相应份数的与电子投标文件一致的纸质投标文件。</p> <p>(2) 投标文件解密失败的补救方案</p> <p>A、在规定时间内，因投标人之外原因(指网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复)导致的电子投标文件解密失败，在开标现场开启备用纸质版投标文件，读取文件内容，继续开标程序。评标委员会对其投标文件的评审以备用纸质版投标文件内容为准。</p>
--	--	---

		<p>B、若遇不可抗力发生（指网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复等因素），由评标委员会开启投标人递交的全部备用纸质版投标文件，并按纸质版的内容进行评审。</p> <p>C、除发生上述情况外，开标评标均以投标人通过交易平台网上递交的电子投标文件为准。</p>
需要补充的其他内容		
1.4.4	第 1.4.4 项中（1）目中的“招标项目所在地”指“广东省”。	
	删除第6条“（6）投标人或其法定代表人、拟委任的总监理工程师或驻地监理工程师在近三年内有行贿犯罪行为的（行贿犯罪行为的认定以检查机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）。 ”	
3.5.1	<p>删除原 3.5.1 条款内容，修改如下：</p> <p>“投标人基本情况表”应附企业法人营业执照副本、检测资质证书副本、CMA 计量认证证书（可不提供附表）、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，则需附上开户银行盖章的“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”）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。</p> <p>企业法人营业执照副本、检测资质证书副本、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，则需附上开户银行盖章的“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”）的复印件应提供全本（证书封面、封底、空白页除外），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。</p>	

3.5.2	<p>删除原 3.5.2 条款内容，修改如下：</p> <p>“近年完成的类似项目”具体时间要求见投标人须知前附表。</p> <p>“近年完成的类似项目情况表”后须附①检测项目合同或②项目所在地（地级市及以上）质监站出具的委托文件，如上述证明材料无法反映检测内容，还应提供能反映检测内容的发包人证明。</p> <p>时间和金额以以上证明材料中载明的时间为准，如无载明时间投标人可附检测项目竣工资料或结算书资料，以竣工资料或结算时间为项目时间。具体时间要求见投标人须知前附表。</p> <p>如投标人未提供上述证明材料复印件或相关证明材料复印件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，则该项目业绩不予认定。</p>
3.5.3	<p>投标人须知正文第 3.5.3 项内容修改如下：</p> <p>“投标人的信誉情况”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”或“中国执行信息公开网”网站中未被列入失信被执行人名单的网页截图复印件。</p>
3.5.4	<p>删除原 3.5.4 条款内容，修改如下：</p> <p>在“拟委任的项目负责人、技术负责人应同时附以下证明材料的复印件①有效的身份证、②职称资格证书、③注册证书、④试验检测工程师资格证书、⑤投标人所属社保机构出具的拟委任的项目负责人、技术负责人的社保缴费证明或其他能够证明拟委任的项目负责人、技术负责人参加社保的有效证明材料复印件（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）。⑥项目负责人、技术负责人承担的相关业绩证明材料：可以是合同协议书或中标通知书或交工验收证书或业主提供的证明材料。如提供的上述材料无法证实投标人满足招标文件规定的资格审查条件，则该业绩不予认定。</p> <p>除项目负责人、技术负责人外，其他人员及仪器设备只需提交投标文件格式中的投标函即可。</p>
3.5.7	<p>投标人须知正文第3.5.7项内容修改如下：</p> <p>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。</p>

3.5.8	删除原 3.5.8 条款内容
3.7.3	<p>投标人须知原文第3.7.3条款内容修改如下：</p> <p>3.7.3投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为原件扫描件，并采用单位数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。投标文件中需个人签字或盖章的，应手签后扫描上传。按照交易平台关于交通公路工程新数字交易平台操作指引的相关指引进行操作，详见</p> <p>http://ggzy.gz.gov.cn/fwznxtbzcsc/775193.jhtml。</p> <p>投标文件应按照交易平台关于交通公路工程新数字交易平台操作指引的相关指引进行编制，详见http://ggzy.gz.gov.cn/fwznxtbzcsc/775193.jhtml。</p> <p>如不按上述要求编制引起系统无法检索、读取相关信息的，其后果由投标人承担。</p>
3.7.4	<p>投标人须知原文第3.7.4条款内容修改如下：</p> <p>投标人可制作备用纸质版的投标文件1份，在规定的地点提交备用。备用的纸质版投标文件应按要求密封及标注。逾期送达的电子投标文件，广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台将予以拒收。如果投标人没有按规定通过交易平台网上递交电子投标文件的，不再启用备用纸质版投标文件。</p> <p>投标期间，备用纸质版投标文件递交不做强制性要求，投标人也可不提交备用纸质版投标文件，由此导致的后果由投标人承担。</p> <p>招标人在签订合同协议书之前可要求中标人提供相应份数的与电子投标文件一致的纸质投标文件。</p>
3.7.5	删除本条款。
5.1	<p>投标人须知原文第 5.1条款修改如下：</p> <p>招标人应在第一章“招标公告”规定的投标截止时间（开标时间）和规定的地点对收到的投标文件第一个信封（商务及技术文件）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。</p> <p>招标人在投标人须知前附表规定的时间和地点对第二个信封（报价文件）进行开标，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。</p>

5.2	<p>投标人须知范本原文第5.2项修改如下：</p> <p>5.2.1 招标人按投标须知前附表所规定的时间和地点公开开标，并邀请所有投标人参加第一信封（商务及技术文件）的开标会议，未到场的视为默认开标结果。截标后，开标开始时间因故推迟的，相关评标信息仍以原定的开标开始时间的信息为准。</p> <p>5.2.2 招标人在招标文件要求提交投标文件的截止时间前收到的投标文件，第一信封（商务及技术文件）开标时都当众予以解密、公布，第二信封（报价文件）在评标委员会完成对第一个信封（商务及技术文件）的评审后在规定的开标现场当众予以解密、公布。</p> <p>5.2.3 若递交投标文件的投标人不足3家，则重新组织招标。</p> <p>5.2.4 第二个信封开标过程中，若招标人发现投标文件出现下列情形之一，经评标委员会确认后否决其投标，且其投标报价均不计入评标基准价的计算。</p> <p>（1）未在报价函上填写投标总价；</p> <p>（2）投标报价超出招标人最高投标限价。</p> <p>5.2.5 按下列程序进行开标：</p> <p>（1）第一信封（商务及技术文件）和第二信封（报价文件）分别按规定开启；</p> <p>（2）招标人或招标代理机构按下列程序对投标文件第一信封（商务及技术文件）进行开标：</p> <p>A、在投标截止时间后一小时内，投标人通过广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)交易平台对已递交的电子投标文件进行解密；</p> <p>B、投标人完成解密后，再由招标人进行解密。解密完成后，公布招标项目名称、投标人名称、投标文件递交情况、解密情况、投标保证金的递交情况、工期、质量标准、项目负责人等信息；</p> <p>C、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；若有关人员不签字的，不影响开标程序；</p> <p>D、开标结束；</p> <p>E、在第一信封（商务及技术文件）开标现场，第二信封（报价文件）不予开启；</p>
-----	---

	<p>(3) 招标人或招标代理机构将按5.1规定时间和地点对第二信封（报价文件）进行开标：</p> <p>A、招标人或招标代理机构登录系统勾选通过第一信封（商务及技术文件）通过评审进入第二信封评审的投标人，第一个信封评审未通过的投标人的第二个信封不予开启；</p> <p>B、招标人或招标代理机构对第一信封（商务及技术文件）通过评审的投标人的第二信封（报价文件）进行解密。解密完成后，公布投标人名称、投标报价等信息；</p> <p>C、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；若有关人员不签字的，不影响开标程序；</p> <p>D、开标结束。</p> <p>5.2.6开启备用纸质版投标文件的情形如下：</p> <p>A、在规定时间内，因投标人之外原因(指网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复)导致的电子投标文件解密失败，在开标现场开启备用纸质版投标文件，读取文件内容，继续开标程序。评标委员会对其投标文件的评审以备用纸质版投标文件内容为准。</p> <p>B、若遇不可抗力发生（指网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复等因素），由评标委员会开启投标人递交的全部备用纸质版投标文件，并按纸质版的内容进行评审。</p> <p>C、除发生上述情况外，开标评标均以投标人通过交易平台网上递交的电子投标文件为准。</p> <p>5.2.7投标截止时间前未完成投标文件传输的或因投标人之外的原因造成投标文件未解密且未按要求递交备用纸质版投标文件的，视为投标人撤回投标文件。因投标人原因造成投标文件未解密或未在规定的时间内解密的，视为撤销其投标文件。</p> <p>5.2.8在投标文件开标过程中，若招标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，经招标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招标人宣读的内容。</p>
--	---

6.1.2	<p>原 6.1.2 款末增加如下内容：</p> <p>招标人及其子公司、招标人下属单位、招标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与本单位招标或者招标代理项目的评标。</p>
7.1.1	<p><u>投标人须知正文第 7.1 款的内容增加项号 7.1.1，另增加 7.1.2 项内容：</u></p> <p><u>7.1.2 中标人在领取中标通知书前需向广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站缴纳公共资源交易服务费，具体按广州交易集团有限公司(广州公共资源交易中心)网站相关规定执行。</u></p> <p><u>如果中标人有意没有按照上述规定执行，招标人有权取消原中标决定。在此情况下招标人可将合同工程授予按评标办法确定的排名第二的中标候选人，以此类推，或重新组织招标。</u></p>
8.5	<p>投标人须知范本原文第 8.5.1 款细化如下：</p> <p>8.5.1 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 日内向有关行政监督部门投诉。对于按法规规定需要先提出异议的投诉，交通运输主管部门在受理投诉时要求投诉人递交提出异议的证明文件，已向有关行政监督部门投诉的，应当一并说明。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，交通运输主管部门不予受理。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，交通运输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。行政监督部门接到对招标投标活动有效投诉的，应当制止或者要求整改，整改期间可以暂停其招标投标活动。</p>

10.2	<p>增加 10.2、10.3、10.4、10.5 款如下：</p> <p>10.2 信用等级的确定原则：</p> <p>10.2.1 招标文件中的信用等级指的是广东省交通运输厅最新年度的信用评价结果。如无广东省最新年度信用等级而有上一年度广东省信用等级的，则其原信用等级可延续一年，但在递交投标文件时信用等级的使用次数应按上一年度公布的信用评价结果顺延上一年度的使用次数。具体使用次数有关规定如下：</p> <p>1. 对于信用等级为 AA 级的从业单位：</p> <p>(1) 仅最新一年度信用等级为 AA 级的从业单位在参加广东省公路工程建设项目投标活动（以递交投标文件时间为准）时，可申请使用AA 级分值 8 次，用完 8 次后信用等级分值将按 A 级分值取定；</p> <p>(2) 连续最近两个年度信用等级为 AA 级的单位在参加广东省公路工程投标活动（以递交投标文件时间为准）时，可申请使用AA级分值 12 次，用完 12 次后信用等级分值将按 A 级取定；</p> <p>2. 对于信用等级为 A 级的从业单位：当年度信用等级 A 级单位在参加广东省公路工程项目招投标活动（以递交投标文件时间为准）时，可申请使用 A 级分值 12 次，用完 12 次后信用等级分值将按 B 级分值取定。</p> <p>3. 当年度信用等级为 AA、A 级的从业单位未承诺使用的信用等级分值的，AA 级信用等级企业按 A 级对待、A 级信用等级企业按 B 级对待。</p> <p>4. 若从业企业在信用评价年度信用等级由 AA 降级为 A 级时，AA 级信用等级已使用次数纳入 A 级信用等级使用次数合并累计。</p> <p>10.2.2 信用等级延续 1 年后仍无信用评价等级的，按照初次进入广东省确定，原则上按 B 级对待，但下列情况除外：最新年度的全国公路从业单位（试验检测单位）信用评价结果为 C 级或 D 级的，则按最新年度的全国公路从业单位（试验检测单位）信用评价结果对待；或最新年度的全国公路从业单位（试验检测单位）信用评价结果未被评定为 C 级或 D 级的，但在广东省最近年度原评价等级为 D 级的，则按 C 级对待。</p> <p>10.2.3 AA、A级单位是指使用广东省信用评价等级申请承诺书的单位。提交申请承诺书未使用 AA、A 时，在评标过程中，AA 级信用等级企业按 A 级对待、A 级信用等级企业按 B 级对待。</p> <p>10.2.4 在招标评标中，信用评价等级采用按次、按标段或标类申请使用的原则，即在同一次招标中的多个标段的投标，可自愿对其中部分或全部</p>
------	---

	<p>标段申请使用 AA 或 A 信用等级，无论中标与否，均应根据申请递交投标（或申请）文件情况按标段计算使用次数（非投标人原因导致招标失败的情况除外）。</p> <p>10.2.5 以联合体形式投标的，信用等级以联合体中信用等级较低的为准。如联合体成员中存在不属于广东省公路工程从业企业信用评价体系的参评范围的单位，其信用评价等级视为 B 级。</p> <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，招标人可以确定排名第二的中标候选人为中标人，或重新组织招标，以此类推。</p> <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（7）的情形，则取消其中标资格，按否决其投标处理；发生以上情况时，招标人按推荐中标候选人排名顺序依次确定中标人，或重新组织招标。</p> <p>10.5 本项目招标代理服务费按照招标代理合同约定，由中标单位在领取中标通知书时一次性支付本项目招标代理服务费。参照《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980 号）中的招标代理服务费服务类收费标准执行，以本项目中标价作为基数，采用差额定率累进计费方式进行计算。</p>
特别说明	<p>本招标文件参照交通运输部《公路工程标准施工监理招标文件（2018 年版）》及《广东省公路工程中心试验室试验检测招标文件范本（2023 年版）》框架和格式进行编制，凡招标文件中出现的“施工监理”相关表述，应统一理解为“检测服务”，投标人须按此理解进行投标。</p>

附录 1 资格审查条件（资质最低要求）

企业资质等级要求
<p>1. 投标人须持有工商行政管理部门核发的企业法人营业执照或国家事业单位登记管理部门核发的事业单位法人证书；</p> <p>2. 交通运输主管部门核发的在有效期内的公路水运工程试验检测机构公路工程综合甲级或公路工程甲级资质证书；</p> <p>3. 交通运输主管部门核发的在有效期内的公路水运工程试验检测机构公路工程桥梁隧道工程专项资质证书；</p> <p>4. 具备省级或以上质量技术监督主管部门颁发的计量认证证书（CMA），并在人员等方面具备相应的服务能力。</p>

注：1、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 资格审查条件（业绩最低要求）

业 绩 要 求
<p>在近5年内（自2021年1月1日至投标截止时间）完成过以下业绩：</p> <p>（1）至少1项营运高速公路桥涵定期检查（或定期检测）工作；</p> <p>（2）至少1项营运高速公路路面定期检查（或定期检测）工作。</p>

注：

- 1、投标人同时满足（1）、（2）的业绩要求。
- 2、投标人不满足以上条件之一者，资格审查不通过。
- 3、同一项目包含桥涵、路面定期检查（或定期检测）内容的，可分别计算。项目业绩按合同计算，单个合同包含多个年度检测任务的，按一个项目计算。
- 4、投标人应按招标文件第二章“投标人须知前附表”第 3.5.2 项的要求附相关证明材料。

附录 3 资格审查条件（信誉最低要求）

信 誉 要 求
<p>最新年度（含无广东省最新年度信用等级而上一年度有广东省信用等级的）在广东省公路工程从业单位信用评价中，信用等级未被评定为D级，初次进入且无广东省最新年度信用评价等级的，在最新一年度的全国综合评价结果中未被评定为D级；</p>

附录 4 资格审查条件（主要人员最低要求）

人员	数量	资格要求
项目负责人	1	公路工程相关专业高级工程师或以上职称，具有交通运输部（或交通部）质监机构颁发的试验检测工程师（检测专业类别为公路或桥梁或隧道）资格证书，8年以上高速公路工程试验检测经验，作为项目负责人至少负责过1项高速公路工程桥梁的检测。
技术负责人	1	公路工程相关专业高级工程师及以上职称，具有交通运输部（或交通部）质监机构颁发的试验检测工程师（检测专业类别为公路或桥梁或隧道）资格证书，8年以上高速公路工程试验检测经验，作为技术负责人至少负责过1项高速公路工程桥梁的检测。

注：1、工作经验从第一个填入表中的检查或检测项目工作经历时间算起。

2、依照《建筑业企业资质等级标准》（建市〔2014〕159号），公路工程相关专业职称包括公路工程、桥梁工程、公路与桥梁工程、交通土建、隧道（地下结构）工程、交通工程等专业职称。

附录 5 资格审查条件（其他人员最低要求）

人 员	数 量	资 格 要 求
路基路面试验检测工程师	1	公路相关专业中级或以上职称，具有交通运输部(或交通部)质监机构颁发的试验检测工程师（检测专业类别为公路）资格证书，5年以上路基路面检测经验。
桥梁试验检测工程师	1	公路相关专业中级或以上职称，具有交通运输部(或交通部)质监机构颁发的试验检测工程师（检测专业类别为桥梁）资格证书，5年以上桥梁检测经验。
助理试验检测师	3	公路相关专业初级或以上职称，具备交通运输部(或交通部)质监机构颁发的试验检测员资格，具有3年以上检测经验。

注：投标人不需要在投标文件中提供人员证件等资料，在投标文件投标函中承诺即可。以上人员为本项目的最低要求，合同履行期间中标人应根据发包人要求和实际进展情况增加人员以满足工程需要，并不因此增加费用。

附录6 资格审查条件（试验检测设备最低要求）

序号	仪器设备名称	单位	最低要求数量
1	道路综合检测车（具备路面破损、车辙、平整度等检测功能）	台	1
2	横向力系数检测车	台	1
3	桥梁检测车	台	1
4	裂缝测深仪	台	2
5	裂缝测宽仪	台	2
6	激光测距仪	台	2
7	钢筋保护层厚度测定仪	台	2
8	回弹仪	台	2
9	碳化深度测量仪	台	1
10	落锤式弯沉仪	台	1
11	无人机	台	1
12	高空车	台	1
13	数码相机	台	6

注：1、投标人应保证设备可以正常使用，无需在投标文件中提供本表所列设备证明材料，在投标文件投标函中承诺即可。

2、合同履行期间中标人应根据发包人要求和实际进展情况增加检查设备以满足工程需要，并不因此增加费用。

第二章 投标人须知正文及附件

具体详见交通运输部《公路工程标准施工监理招标文件(2018年版)》

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（双信封的综合评估法）

评标办法前附表

条款号		评审因素与标准
1	评标方法	<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或确定中标人：</p> <p>（1）评标价低的投标人优先；</p> <p>（2）商务和技术得分较高的投标人优先；</p> <p>（3）由评标委员会投票确定。</p>
2.1.1 2.1.3	形式评审与响应性 评审标准	<p>第一个信封（商务及技术文件）评审标准：</p> <p>（1）投标文件按照招标文件规定的格式、内容填写，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、标段号、补遗书编号（如有）、试验检测服务期限、工程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）投标人按照招标文件的规定提供了投标保证金：</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或支票形式提交，投标人应在招标文件规定的投标保证金递交截止时间之前，将投标保证金由投标人的基本账户转入招标人指定账户；</p> <p>c. 若投标保证金采用银行保函形式提交，银行保函的格式、开具保函的银行均满足招标文件要求，且在递交投标文件截止时间之前向招标人提交了银行保函原件。</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> <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>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>b. 投标人未增加委托人的责任范围，或减少投标人义务；</p> <p>c. 投标人未提出不同的支付办法；</p> <p>d. 投标人对合同纠纷、事故处理办法未提出异议；</p> <p>e. 投标人在投标活动中无欺诈行为；</p> <p>f. 投标人未对合同条款有重要保留。</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，内容齐全完整：</p> <p>a. 投标函按招标文件规定填报了项目名称、标段号、补遗书编号（如有）、投标价（包括大写金额和小写金额）；</p> <p>b. 已标价报价清单说明文字与招标文件规定一致，未进行实质性修改和删减；</p> <p>c. 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>
--	--	--

2.1.2	资格评审标准	<p>(1) 投标人具备有效的营业执照（或事业单位法人证书）、资质证书、CMA 计量认证证书和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，则需附上开户银行盖章的“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”）。</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) 投标人的试验检测负责人（含备选）资格、在岗情况符合招标文件规定，并按规定在投标文件中签字确认。</p> <p>(6) 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>第一个信封（商务及技术文件）评分分值构成：</p> <p>技术建议书：30分</p> <p>主要人员：25分</p> <p>技术能力：5分</p> <p>业绩：25分</p> <p>履约信誉：5分</p> <p>第二个信封（报价文件）评分分值构成：</p> <p>评标价：10分</p>
2.2.2	评标基准价计算方法	<p>评标基准价的计算：</p> <p>在开标现场，招标人将当场计算并宣布评标基准价。</p> <p>（1）评标价的确定：</p> <p>评标价=投标函文字报价</p> <p>（2）评标价的平均值及最高评标限价的计算：</p> <p>①最高投标限价下浮率的确定</p> <p>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：在下浮率区间差值不小于3个百分点的摇珠范围内，以0.1%为一档次增序确定摇珠号码，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平均值即为本标段招标的下浮率（注：下浮率摇珠区间0%~3%含界值，摇出3个下浮率的平均值四舍五入取整到0.001%）。</p> <p>②最高评标限价=最高投标限价×（1-最高投标限价下浮率）</p> <p>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</p>

		<p>高评标限价的评标价，其评标价得分为0分。</p> <p>（3）评标基准价的确定：</p> <p>将最高评标限价下浮2.0%，作为评标基准价。</p> <p>在评标过程中，评标委员会应对招标人计算的评标基准价进行复核，存在计算错误的应予以修正并在评标报告中作出说明。除此之外，评标基准价在整个评标期间保持不变，不随任何因素发生变化。</p> <p>注：最高评标限价、评标基准价均四舍五入至个位整数。</p>
2.2.3	评标价的偏差率计算公式	<p>$\text{偏差率} = 100\% \times (\text{投标人评标价} - \text{评标基准价}) / \text{评标基准价}$</p> <p>注：偏差率四舍五入保留至两位小数。</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)	技术建议书	30分	方案总体思路	6分	有检测工作总的方案的得3.6分，检测工作方案设计总体思路科学合理程度，酌情加0-2.4分； 未提供或不响应的不得分。
			试验检测内容方法、技术方案	6分	检测内容、方法符合检测规程要求得3.6分，检测频率的措施切实可行程度，酌情加0-2.4分； 未提供或不响应的不得分。
			质量、进度保证措施及交通维护、安全等各项工作配合措施	6分	有质量、进度保证措施及交通维护、安全等各项工作配合措施的得3.6分，质量、进度保证措施及交通维护、安全等各项工作配合措施的合理程度，酌情加0-2.4分； 未提供或不响应的不得分。
			检测信息化服务建设应用	6分	有检测信息化服务建设应用的得3.6分，智能化应用程度和可操作性程度，酌情加0-2.4分； 未提供或不响应的不得分。
			对本项目管理、试验检测的重点、难点分析、后续服务及建议	6分	有对本项目管理、检测的重点、难点分析的得3.6分，对本项目管理、检测的重点、难点分析合理程度，对本项目提出的检测及建设管理建议合理可行性，酌情加0-2.4分； 未提供或不响应的不得分。
2.2.4(2)	主要人员	25分	基本要求	15分	主要人员符合资格审查要求的，得15分。
			人员资格	10分	在满足主要人员最低要求的基础上： 1、项目负责人具有一级注册结构工程师证书加4分，具有二级注册结构工程师证书加2分。项目负责人作为项目（或技术）负责人每增加负责一项高速公路工程桥梁或道路的检测工作的，加0.5分，最多加2分，本项最多加6分。 2、技术负责人作为技术（或项目）负责人每增加负责一项高速公路工程桥梁或道路的检测工作的，加2分，最多加4分，本项最多加4分。

2.2.4(3)	评标价		10分	评标价得分计算公式示例：(1)如果投标人的评标价>评标基准价，则评标价得分=F－偏差率×100×E1；(2)如果投标人的评标价≤评标基准价，则评标价得分=F＋偏差率×100×E2。其中：F=10，E1=1.0，E2=0.5，评标价得分保留小数点后四位，第五位四舍五入。		
2.2.4(4)	其他因素	技术能力	5分	获奖	5分	1. 投标人获得过路桥检测类国家级科学技术进步奖证书的，得5分，最高得5分； 2. 投标人获得过路桥检测类省级科学技术进步奖证书的，得2分，最高得2分； 3. 投标人获得过路桥检测类市级科学技术进步奖证书的，得1分，最高得1分； 本项最多得5分。 注：投标人须提供奖项证书扫描件并加盖投标人公章。 同一项目获得多个级别奖项的以最高级别计算，不重复计算得分，无或其他不得分。
		业绩	25分	基本要求	15分	满足招标文件附录2业绩最低要求的，得15分。
				类似业绩	10分	在满足资格审查条件的业绩最低要求的基础上： 1、投标人在近5年（自2021年1月1日至投标截止时间）内完成过的高速公路桥涵、路面定期检测（检查）业绩按以下加分： 投标人每增加承担过一项高速公路的定期检测（检查）工作，合同金额不少于200万（合同中含桥梁或道路定期检测（检查）内容），得2分。本项最多得6分。 （1）上述要求的高速公路桥涵、隧道、路面定期检查（或定期检测）业绩，投标人的业绩证明资料须能明确反应此部分合同内容，如无法明确体现此部分检测内容的，则该项业绩将不予以认可。 （2）“完成过”指工程完工并交工验收（时间以合同载明的完成时间或业主开具的证明资料或业交工验收或无交工验收一次性竣工验收等资料时间为准）。 （3）单个合同包含多个年度检测任务的，按一个项目计算。 2. 在近5年内（自2021年1月1日至投标截止时间），每参

						与过交通运输部、省级交通运输主管部门、地级市交通运输主管部门组织的公路技术状况监测项目的，一项加2分，最多加4分（分包业绩不予计算）。
		履约信誉	5分	履约信誉	5分	<p>1. 信用等级分值</p> <p>AA、A、B、C级单位的信用等级得分分别为5.00、4.75、4.45、3.65分。</p> <p>注：信用等级的确定原则遵循投标人须知前附表10.2款的规定。</p> <p>2. 履约情况</p> <p>若没出现下述情形得满分；</p> <p>投标文件递交截止日前1年内，投标人因公路工程（含附属设施）质量、安全、履约或招标投标问题等原因被：</p> <p>（1）交通运输部行政处罚的，扣 5 分/次。</p> <p>（2）广东省交通运输厅行政处罚的，扣 3 分/次。</p> <p>（3）广东省交通运输厅正式约谈的，扣 0.1 分/次。</p> <p>注：同一事项同时被多个部门行政处罚或正式约谈只按最高的扣分计算 1 次。如果扣完本项分值，可以从总分中扣。（本条内容所指正式约谈是指从业单位的企业法人因建设项目质量、安全、履约或招标投标等问题，被上述单位约谈的情形。行政处罚要以上述单位正式发文为依据，以正式发文时间为准；正式约谈要以上述单位的书面通知和约谈会议纪要为依据，时间以约谈会议纪要发文时间为准。）</p>

需要补充的其他内容

1	<p>1.1评标方法</p> <p>本次评标采用双信封的综合评估法。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，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。</p> <p>1.2评标组织</p> <p>1.2.1协助工作组</p> <p>招标人可在评标工作开始前成立协助工作组，选派熟悉招标工作、政治素质高的人员组成，协助评标委员会工作。协助工作组人员的具体数量由招标人视评标工作量确定。</p> <p>招标人可以协助评标委员会开展下列工作并提供相关信息：</p>
---	--

	<p>(1) 根据招标文件，编制评标使用的相应表格；</p> <p>(2) 对投标报价进行算术性校核；</p> <p>(3) 以评标标准和方法为依据，列出投标文件相对于招标文件的所有偏差，并进行归类汇总。</p> <p>(4) 查询公路建设市场信用信息管理系统，对投标人的资质、业绩、主要人员资历和目前在岗情况、信用等级进行核实（如有）。</p> <p>招标人不得对投标文件作出任何评价，不得故意遗漏或者片面摘录，不得在评标委员会对所有偏差定性之前透露存有偏差的投标人名称。</p> <p>1.2.2 评标委员会</p> <p>评标委员会由招标人按国家、广东省等的有关规定依法组建。评标委员人数参见本招标文件“投标人须知前附表第6.1.1款。评标委员会的主要工作内容包括：</p> <p>(1) 评标委员会开始评标工作之前，首先听取招标人、协助工作组关于工程情况和辅助工作的说明，并认真研读招标文件，获取评标所需的重要信息和数据；</p> <p>(2) 对协助工作组提供的评标工作用表和评标内容进行核查。</p> <p>(3) 按照以下1.3款程序进行各项评审工作。</p> <p>1.3 评审工作程序</p> <p>(一) 第一信封（商务及技术文件）：</p> <p>1、初步评审：包括形式评审与响应性评审、资格评审；</p> <p>2、详细评审（评审打分）：评标委员会首先对通过初步评审的投标文件第一个信封（商务及技术文件）进行详细评审，对投标人的技术建议书、主要人员、其他因素等分别评审打分。</p> <p>(二) 第二信封（报价文件）：</p> <p>1. 初步评审：</p> <p>(1) 只有投标文件第一个信封通过详细评审的投标人才能继续参加第二信封报价文件的形式评审与响应性评审；</p> <p>(2) 报价算术性修正；</p> <p>2. 详细评审：评标价得分及综合得分；</p> <p>(三) 投标文件相关信息的核查。</p> <p>(四) 投标文件的澄清和说明(如有)</p> <p>(五) 按评标办法规定推荐中标候选人，编写评标报告。</p>
--	--

3.2.2	<p>原3.2.2条款补充细化如下：</p> <p>评标委员会在第一个信封详细评审时，各评分因素（主要人员、技术能力（如有）、履约信誉除外）得分一般不得低于该权重分值的60%，评标委员会成员对某一项评分因素的评分低于权重值60%的，应当在评标报告中作出说明。</p> <p>商务评分（主要人员、其他因素）得分应以评标委员会各成员的算术平均值确定。投标人的商务得分保留至小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。</p> <p>评标委员会人数为9人时，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相等时，则取消其中1名评委的所有评分，具体办法如下：对比上述出现技术评分总分差值最大值相等的评委的次分差值（次分差值=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），取消次分差值最大的评委所有评分；（2）如次分差值仍相同，则按随机抽取的方式选定取消1名评委评分]，再对各评分因素细分项中取消一个最高分、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三位，小数点后第四位“四舍五入”。</p> <p>注：如有6家投标单位进入技术评分阶段，某评标专家分别给6家投标人的评分为：34分、33分、30分、30分、29分、29分，在此情况下，次低分定义为30分，次次低分定义为33分，以此类推。</p> <p>评标委员会人数为7人时，计算投标人技术得分时：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三位，小数点后第四位“四舍五入”。</p> <p>以上评标委员会人数以实际参与评审的评标委员会人数数量为准。</p>
3.6.2	<p>3.6.2项（2）目末增加以下条款：</p> <p>g. 广东省实施《中华人民共和国招标投标法》办法第十六条规定的情形。</p>
3.6.3	<p>增加3.6.3项：</p> <p>3.6.3依法必须进行招标的项目，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，招标人可以依法继续开展招标活动。投标人的违法行为由行政监督部门依法处理。</p>
3.9	<p>增加3.9.3、3.9.4、3.9.5条款后增加：</p> <p>3.9.3通过第一信封商务文件和技术文件评审的投标人少于3个的，评标委员会可以否决全部投标；未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由，招标人应当按照招标文件规定的程序进行第二信封报价文件开标，但评标委员会在进行报价文件评审时仍有权否决全部投标；评标委员会未在报价文件评审时否决全部投标的，应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>3.9.4通过第一信封商务文件和技术文件评审的投标人在3个及以上的，招标人应当按照招标文件</p>

	<p>规定的程序进行第二信封报价文件开标；在对报价文件进行评审后，有效投标不足3个的，评标委员会可以否决全部投标。未否决全部投标的，评标委员会应当在评标报告中阐明理由并推荐中标候选人。</p> <p>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，评标委员会可建议招标人重新招标。</p>
--	--

第三章 评标办法正文详见交通运输部《公路工程标准施工监理招标文件(2018年版)》

第四章 合同条款及格式

国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段2026~2028年道路定期检测项目合同协议书

本协议书由广州西二环高速公路有限公司(以下简称“甲方”)与_____(以下简称“乙方”)共同订立。

甲方已委托乙方承担国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段2026~2028年道路定期检测项目，乙方应按照招标文件的要求，组织完成本公路检测项目的全部相关工作，完成现场检测、数据分析、编制检测报告等工作，服务期为2026~2028年三个自然年度，每年实施外业及内页工期根据甲方通知进场之日起算60天内。为明确双方在合同期间的义务、责任、权利和利益，经双方协商达成协议如下：

一、下列文件是本协议书的组成部分，应作为协议书的有关内容予以遵守执行。

- 1、本合同协议书及附件（含合同谈判的有关文件）；
- 2、中标通知书；
- 3、合同条款；
- 4、招标期间招标人发布的补遗书、标前会议纪要；
- 5、本项目招标、投标书；
- 6、合同报价的工程量清单；
- 7、廉政合同；
- 8、反商业贿赂协议；
- 9、安全生产合同；
- 10、其它文件；

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

二、检测内容：

1、路面工程检测：

① 检测项目包括：路面损坏、平整度、抗滑性能、车辙、跳车、结构强度指标、路基及沿线设施。

② 提交检测报告，将检测数据录入业主桥梁信息系统及路产管理系统，协助业主完善职属范围内的后续相关工作。

2、桥梁工程定期检测：

桥梁检测部位涵盖现况桥梁的上部结构、下部结构、支座以及相应的桥梁附属设施等，检查的主要部位及内容见下表。

桥梁主要检查部位一览表

序号	检测部位	所含分项内容
1	桥梁上部结构	主梁、横向联系等。
2	桥梁下部结构	盖梁、桥墩、桥台、翼（侧）墙、支座、锥（护）坡。
3	桥梁附属设施	桥面铺装、桥头与路堤连接部、伸缩缝、排水设施等。

①结构检查和检测重要部件及重点部位

项目	检查、检测重点部件及部位	备注
梁桥	跨中、反弯点处、支撑点、支座、墩台基础	

②外观检查

桥梁结构外观检查：以全面检查为主，在全面检查的基础上对中间部件及部位进行有针对性的检查，至少包括以下内容：

- a. 资料收集和调查；
- b. 桥梁基本几何尺寸调查；
- c. 梁体混凝土外观检查；
- d. 梁体裂缝外观检查（包括结构缺陷检查）；
- e. 支座外观检查；
- f. 墩台、基础外观检查；
- g. 桥面系构造外观检查，主要包括桥面铺装、伸缩缝、人行道构件、桥面横纵坡、排水构造物、桥上交通设施和桥面线形的检查；

h. 对已维修加固部分进行重点检查，包括钢板粘贴质量、密实程度、钢板锈蚀情况、裂缝封闭质量情况、碳纤维布外观平整及粘贴质量等。

③无损检测

对桥梁的梁体、墩柱、桥台等主要构件劣化程度较快部分进行重点检查和分析，必要时进行无损检测。

- a. 混凝土强度及碳化深度检测；
- b. 钢筋锈蚀状况检测；
- c. 裂缝深度检测

④包括如上检测项目的检测报告，将检测数据录入业主桥梁信息系统，协助业主完善职属范围内的后续相关工作。

3、涵洞(通道)工程定期检测：

根据最新《公路桥涵养护规范》的要求，涵洞(通道)检查内容包括：

(1) 检查涵洞的过水能力，包括涵洞的位置是否适当，孔径是否足够，涵底纵坡是否合适。

(2) 进水口铺砌、翼墙、护坡、挡水墙、沉砂井等是否完整，洞口连接是否平整顺适。

(3) 出水口铺砌、挡水墙、翼墙、护坡等是否完整，排水是否顺畅。

(4) 涵体侧墙是否渗漏水、开裂、变形或倾斜，墙身砌体砂浆是否脱落、石块是否松动，基础是否冲刷掏空。

(5) 涵身顶部盖板或拱顶是否开裂、漏水、变形下挠，拱盖砌块是否松动脱落。

(6) 涵底是否淤塞阻水，涵底铺砌是否完整。

(7) 涵口附近填土是否有渗水、冲刷、空洞，填土是否稳定。

(8) 涵顶路面是否开裂、下沉，行车是否安全。

(9) 提交检测报告，将检测数据录入业主桥梁信息系统及路产管理系统，协助业主完善职属范围内的后续相关工作。

4、水下基础检测：

根据最新《公路桥涵养护规范》、中国船级社《水下无损检测技术规范》和《广东省公路桥梁水下基础检查技术指南》（粤公养函【2012】638号）的要求，检查内容包括：

- 1. 桥址处河床冲刷或淤积情况。
- 2. 水下基础及墩台及有无出现滑移、下沉、倾斜等异常变形。
- 3. 钢筋混凝土立柱、墩身、承台、系梁有无出现开裂、混凝土剥落、露筋。

4. 水下基础有无出现混凝土保护层剥落、孔洞、缩颈、开裂、露筋。
5. 桥墩左、右侧 1 米范围的河床调查、基础局部冲刷检查。
6. 根据现场实际情况采用水下录像、水下照相或水下探摸的方式，须及时记录缺损的部位、类型、性质、范围、数量和程度等相关数据。

三、本合同预估总价为人民币（大写）_____元整（¥ 元），按《报价清单》标准根据甲方确认的工程量按实结算，乙方提供的《报价清单》中的报价及内容包括了为实施和完成检测工程所需的劳务、材料、机械设备、餐旅费、过路费、安全费、交通维护费、管理费、保险费、税费、利润、评审费及发生遗漏而二次进场检测等所有费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。除《报价清单》列明报价及内容之外，甲方无须就本合同项下乙方提供的工作和服务另行支付任何费用。

四、甲方在此同意按照本合同规定的合同单价、期限和方式，向乙方支付根据本合同规定应支付的费用和提供检测工作条件。

支付方式：

根据合同约定工作内容，乙方完成2026年、2027年、2028年检测工作并提交检测报告，经评审、甲方验收合格，乙方向甲方提出支付申请后30天内甲方向乙方支付当年度实际完成工作量的检测款；在乙方完成2028年检测工作并提交检测报告，经甲方验收合格，办理完结算手续后30天内支付剩余检测款。在甲方每次支付款项前，乙方必须向甲方提交国内合法、有效等额增值税普通发票，否则甲方有权延迟支付或拒绝支付。

五、乙方在此向甲方承诺按照本合同规定履行检测服务及按时提交合格的检测报告与原始测试数据一式肆份。

六、本协议书由双方法定代表人或其授权代理人签字盖章后立即生效，自乙方完成本合同约定的全部工作内容并完成资料移交手续后终止。

七、甲方对检测工作有监督权，如发现不符合规定的，将下达整改书。乙方同意，乙方未按甲方规定和要求整改的，甲方有权作出每次每处罚款5000元整的处理。

八、双方已签署的长期廉政合同（合同号： ）及安全生产合同（合同号： ）作为本工程合同的附件，与本合同具有同等效力，双方须按照合同规定的权利和义务履行。

九、本合同文件一式柒份，甲方执肆份，乙方执叁份，均具有同等法律效力，其它未尽事宜双方共同协商确定。

（以下无正文，为甲乙双方签署盖章页）。

甲 方：广州西二环高速公路有限公司 乙 方：

法定代表人： 法定代表人：

或其授权代理人： 或其授权代理人：

（职务） （职务）

（姓名） （姓名）

（签字） （签字）

单位地址：花都区炭步镇青龙岗128号 单位地址：

邮政编码： 邮政编码：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

廉政合同书

根据《在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定，为做好工程建设中的党风廉政建设，保证工程建设高效优质，保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益，_____服务的委托人_____（以下简称“甲方”）与该项目的受托人_____（以下简称“乙方”），特订立如下合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

- （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_____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超标准宴请和娱乐活动；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）甲方工作人员及其配偶、子女、亲属不得以任何理由要求乙方和相关单位在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超标准宴请及娱乐活动。

(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 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至本合同失效日止。

第六条 本合同作为_____合同的附件, 与主合同具有同等的法律效力, 经合同双方签署后即生效。

第七条 本合同一式柒份, 甲方执肆份, 乙方执叁份。

甲方监督投诉电话: 020-86739196

(以下无正文)

甲方: 广州西二环高速公路有限公司 (盖章)

乙方: _____ (盖章)

法定代表人

法定代表人

或其委托代理人(签字): _____

或其委托代理人(签字): _____

日 期: _____

日 期: _____

反商业贿赂协议

甲方：_____

乙方：_____

项目名称：_____

项目金额：人民币（¥元）_____

为共同制止商业贿赂行为，维护各自及双方共同的合法权益，保证甲乙双方商业合作关系健康发展，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》（以下简称反不正当竞争法）等有关法律、法规，经甲乙双方友好协商，达成如下反商业贿赂协议，以资双方信守履行：

一、本协议所称的商业贿赂是指甲方与乙方在合作过程中，乙方或其单位工作人员给予甲方人员的贿赂，具体由检查机关或纪检监察部门界定。

二、甲方人员不得以任何名义向乙方索取贿赂；收受贿赂的人员，甲方给予解雇，没收违法所得，情节严重构成犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

三、属甲方人员主动索贿，乙方不配合甲方或其上级机关调查其人员受贿行为，将视为乙方违反协议，经核实后，甲方有权终止与乙方的合同。

四、乙方违反协议，单位或工作人员贿赂甲方人员，以图获取不正当商业利益，经核实后，乙方需向甲方按合同标的额支付相应的违约金。其中：

- 1、100万元以下的合同，支付标的额20%的违约金；
- 2、100万-1000万元的合同，100万元按20%、超100万元部分按15%，累计支付违约金；
- 3、1000万元以上的合同，100万元按20%、100万-1000万元按15%、超出1000万元部分按10%，累计支付违约金。

五、若甲方人员要求乙方给予任何形式的不正当利益，乙方必须及时反映给甲方、并提供相关证据给甲方，经甲方查实后作出处理，并为乙方保密。对于乙方的协助，甲方将根据情况给予乙方更多的商业合作机会。

六、甲方设定专人专线接受乙方反映情况，

电话：_____ 联系人：_____

七、甲乙双方解除合同关系时，本协议自动失效。

八、本协议作为检测合同协议的补充，与主合同具有同等效力，其他事宜按主合同约定执行。

九、本合同一式柒份，甲方执肆份，乙方执叁份。

由双方法定代表人或其授权的代理人签署与加盖公章后生效，全部工程竣工验收（或服务验收）后失效。

甲方：（公章）

乙方：（公章）

代表签字：

代表签字：

签约日期：_____年____月____日

签约日期：_____年____月____日

安全生产合同

为在_____合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目甲方____（甲方名称，以下简称“甲方”）与乙方_____（乙方名称，以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

1. 甲方职责

- （1）严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
- （4）定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
- （5）组织对乙方检查检测现场进行安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

2. 乙方职责

- （1）严格遵守《中华人民共和国安全生产法》、《建设工程安全生产管理条例》等国家有关安全生产的法律法规、《公路水运工程安全生产监督管理办法》、《企业安全生产费用提取和使用管理办法》、《公路工程施工安全技术规程》和《公路筑养路机械操作规程》等有关安全生产的规定。认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
- （2）坚持“安全第一、预防为主、综合治理”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本合同的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
- （3）建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目经理到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目总负责人是安全生产的第一责任人。现场设置的安全机构，应按《公路水运工程安全生产监督管理办法》规定的最低数量和资质条件配备专职安全生产管理人员，专职负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。安全机构人员有权按有关规定发布指令，并采取保护性措施防止事故发生。
- （4）乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。
- （5）乙方必须具有劳动安全管理部门颁发的安全生产考核合格证书，参加检查检测的人

员，必须接受安全技术教育，熟知和遵守本工种的各项安全技术操作规程，定期进行安全技术考核，合格者方准上岗操作。对于从事电气、起重、建筑登高架设作业、锅炉、压力容器、焊接、机动车船艇驾驶、爆破、潜水、瓦斯检验等特殊工种的人员，经过专业培训，获得《安全操作合格证》后，方准持证上岗。检查检测现场如出现特种作业无证操作现象时，项目总负责人必须承担管理责任。

(6) 对于易燃易爆的材料除应专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有检查检测人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给任何其他人，或允许、容忍上述同样行为。

(7) 操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品。项目负责人和安全检查员应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。

(8) 所有检测机具设备和高空作业的设备均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用：

(9) 检查检测中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，检查检测现场必须具有相关的安全标志牌。

(10) 乙方必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其他有关规定，及时上报有关部门，并坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(11) 安全生产费用按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的相关规定使用和管理。

3. 违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

4. 本合同由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖单位章后生效，全部工程检查结果验收后失效。

5. 本合同一式柒份，甲方执肆份，乙方执叁份，签字盖章后生效。

甲方（盖公章）：_____

乙方（盖公章）：_____

法定代表人：

法定代表人：

或

或

其授权的代理人(签名)：_____

其授权的代理人(签名)：_____

日 期：_____

日 期：_____

第五章 委托人要求

委托人要求

委托人要求通常包括但不限于以下内容：

一、检测内容：

1、路面工程检测：

① 检测项目包括：路面损坏、平整度、抗滑性能、车辙、跳车、结构强度指标、路基及沿线设施。

② 提交检测报告，将检测数据录入业主桥梁信息系统及路产管理系统，协助业主完善职属范围内的后续相关工作。

2、桥梁工程定期检测：

桥梁检测部位涵盖现况桥梁的上部结构、下部结构、支座以及相应的桥梁附属设施等，检查的主要部位及内容见下表。

桥梁主要检查部位一览表

序号	检测部位	所含分项内容
1	桥梁上部结构	主梁、横向联系等。
2	桥梁下部结构	盖梁、桥墩、桥台、翼（侧）墙、支座、锥（护）坡。
3	桥梁附属设施	桥面铺装、桥头与路堤连接部、伸缩缝、排水设施等。

①结构检查和检测重要部件及重点部位

项目	检查、检测重点部件及部位	备注
梁桥	跨中、反弯点处、支撑点、支座、墩台基础	

②外观检查

桥梁结构外观检查：以全面检查为主，在全面检查的基础上对中间部件及部位进行有针对性的检查，至少包括以下内容：

- 资料收集和调查；
- 桥梁基本几何尺寸调查；
- 梁体混凝土外观检查；
- 梁体裂缝外观检查（包括结构缺陷检查）；
- 支座外观检查；

- f. 墩台、基础外观检查；
- g. 桥面系构造外观检查，主要包括桥面铺装、伸缩缝、人行道构件、桥面横纵坡、排水构造物、桥上交通设施和桥面线形的检查；
- h. 对已维修加固部分进行重点检查，包括钢板粘贴质量、密实程度、钢板锈蚀情况、裂缝封闭质量情况、碳纤维布外观平整及粘贴质量等。

③无损检测

对桥梁的梁体、墩柱、桥台等主要构件劣化程度较快部分进行重点检查和分析，必要时进行无损检测。

- a. 混凝土强度及碳化深度检测；
- b. 钢筋锈蚀状况检测；
- c. 裂缝深度检测

④包括如上检测项目的检测报告，将检测数据录入业主桥梁信息系统，协助业主完善职属范围内的后续相关工作。

3、涵洞(通道)工程定期检测：

根据最新《公路桥涵养护规范》的要求，涵洞(通道)检查内容包括：

- (1) 检查涵洞的过水能力，包括涵洞的位置是否适当，孔径是否足够，涵底纵坡是否合适。
- (2) 进水口铺砌、翼墙、护坡、挡水墙、沉砂井等是否完整，洞口连接是否平整顺适。
- (3) 出水口铺砌、挡水墙、翼墙、护坡等是否完整，排水是否顺畅。
- (4) 涵体侧墙是否渗漏水、开裂、变形或倾斜，墙身砌体砂浆是否脱落、石块是否松动，基础是否冲刷掏空。
- (5) 涵身顶部盖板或拱顶是否开裂、漏水、变形下挠，拱盖砌块是否松动脱落。
- (6) 涵底是否淤塞阻水，涵底铺砌是否完整。
- (7) 涵口附近填土是否有渗水、冲刷、空洞，填土是否稳定。
- (8) 涵顶路面是否开裂、下沉，行车是否安全。
- (9) 提交检测报告，将检测数据录入业主桥梁信息系统及路产管理系统，协助业主完善职属范围内的后续相关工作。

4、水下基础检测：

根据最新《公路桥涵养护规范》、中国船级社《水下无损检测技术规范》和《广东省公路桥梁水下基础检查技术指南》（粤公养函【2012】638号）的要求，检查内容包括：

1. 桥址处河床冲刷或淤积情况。
2. 水下基础及墩台及有无出现滑移、下沉、倾斜等异常变形。
3. 钢筋混凝土立柱、墩身、承台、系梁有无出现开裂、混凝土剥落、露筋。
4. 水下基础有无出现混凝土保护层剥落、孔洞、缩颈、开裂、露筋。
5. 桥墩左、右侧1米范围的河床调查、基础局部冲刷检查。
6. 根据现场实际情况采用水下录像、水下照相或水下探摸的方式，须及时记录缺损的部位、类型、性质、范围、数量和程度等相关数据。

二、检测技术标准与规范

- （1）《公路路基路面现场测试规程》（JTG 3450-2019）
- （2）《公路技术状况评定标准》（JTG 5210—2018）
- （3）《公路水泥混凝土路面养护技术规范》（JTJ 073.1-2001）
- （4）《公路沥青路面养护技术规范》（JTG 5142—2019）
- （5）《公路桥涵养护规范》（JTG 5120-2021）
- （6）《公路桥梁技术状况评定标准》（JTG/T H21—2011）
- （7）《公路养护技术标准》（JTG 5110—2023）
- （8）其他相关公路工程标准、规范。

第六章 图纸和资料

(无)

第七章 投标文件格式

(项目名称)

投 标 文 件

(第一信封：商务及技术文件)

投标人：_____ (盖单位章)

_____年_____月_____日

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、投标保证金

四、技术建议书

五、资格审查资料

六、承诺函

七、投标人的自评分表

八、其他资料

一、投标函

_____ (招标人名称)：

1. 我方已仔细研究 _____ (项目名称) 招标文件的全部内容 (含补遗书第__号至第__号)，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)，按合同约定完成检测工作。

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：____，试验检测师证书：_____。

4. 质量要求：____，安全目标：____，检测服务期限：_____。

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，我方将按照招标文件要求配置填报派驻本标段的其他检测人员及主要检测设备，经你方审批后作为派驻本标段的检测人员及主要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招标文件要求，你方有权取消我方中标资格。

(6) 我方在此承诺：拟投入本项目的项目负责人 (包括备选人，如有) 无在岗项目 (指目前未在其他项目上任职，或虽在其他项目上任职但本项目中标后能够从该项目撤离)，否则自愿按照招标人的有关规定接受处罚。

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. 我方在此承诺：权利义务满足招标文件规定。

8. 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。

9. _____ (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：_____

网址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年_____月_____日

二、授权委托书或法定代表人身份证明

(一) 授权委托书

本人 _____(姓名) 系 _____(投标人名称) 的法定代表人，现委托 _____(姓名) 为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改 _____(项目名称) 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： _____(盖单位章)

法定代表人： _____(签字)

身份证号码： _____

委托代理人： _____(签字)

身份证号码： _____

_____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. 以联合体形式投标的，本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

3. 如果由投标人的法定代表人签署投标文件，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：_____ (法定代表人亲笔签字) 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。

三、投标保证金

若采用现金或支票，投标人应在此提供汇款凭证的复印件。

如采用银行保函，银行保函复印件装订在投标文件中（原件单独密封递交），格式如下。

.....

_____（招标人名称）：

鉴于 _____（投标人名称）（以下称“投标人”）于____年
月 日参加 _____（项目名称） 的投标， _____（担保人名称，
以下简称“我方”）无条件地、不可撤销地保证：若投标人在投标 有效期内撤
销投标文件，中标后无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向 招标
人提出附加条件，不按照招标文件要求提交履约保证金，或发生招标文件明确
规定可以不予退还投标保证金的其他情形，我方承担保证责任。收到你方书面
通知 后，我方在 7 日内向你方无条件支付人民币（大写）_____元。

本保函在投标有效期或经延长的投标有效期内保持有效。要求我方承担保
证责 任的通知应在上述期限内送达我方。你方延长投标有效期的决定，应通知
我方。

担保人名称：_____（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：银行保函也可采用银行的格式，但保函内容不得与上述格式中的内容有实质性修改，
否则应判定无效。

四、技术建议书

技术建议书的编制要求

1、投标人编写的技术建议书至少应包括下列内容：

- （1）方案总体思路；
- （2）试验检测内容方法、技术方案；
- （3）质量、进度保证措施及交通维护、安全等各项工作配合措施；
- （4）检测信息化服务建设应用；
- （5）对本项目管理、试验检测的重点、难点分析、后续服务及建议。

2、投标人认为应在技术建议书中陈述的其它事项。

（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	投标人应提供关联企业情况，包括： (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____%以上的所有股东名称及相应股权比例； (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； (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。						
备注							

注：1. 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。

2. 投标人必须如实填写资产构成情况和关联企业及存在单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位、或母子公司的情况，如调查核实未如实填写的，按提供虚假材料对待。

(二) 投标人企业组织机构框图

以框图方式表示

说明

(三) 近年完成的类似项目情况汇总表

序号	项目名称	检测内容	合同金额	签订日期	证明资料所在页码

(四) 近年完成的类似项目情况表

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	
项目总投资	
检测费费	
检测服务期限	
检测内容	
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 3.5.2 项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

注：1. 投标人应按照招标文件第二章“投标人须知”前附表附录 3 和“投标人须知”正文第1.4.4 项规定，逐条说明其信誉情况。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.3 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、技术负责人资历表

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				从事检验检测或监 理工作年限	
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、技术负责人相关情况。

2. 投标人应根据招标文件第二章“投标人须知”第 3.5.4 项的要求在本表后附相关证明材 料。

(七) 承诺函

拟为本项目投入人员、设备的承诺函

致：广州西二环高速公路有限公司

本项目招标文件未要求我方在投标文件中填报派驻本项目的其他主要人员（除项目负责人、技术负责人）、通讯、办公及交通设备。

我单位参与国道主干线广州绕城公路小塘至茅山段2026~2028年道路定期检测项目投标，如我方中标，我方承诺按招标文件“投标人须知前附表”附录5、附录6提出的最低要求，在中标通知书发出之后由我方将其他人员资料、通讯、办公及交通设备报招标人审核，若审核不通过则招标人有权取消我方中标资格；并没收我方投标保证金。

投标人：_____（全称）（盖章）_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字）_____

日期： 年 月 日

六、承诺函

关于使用广东省信用评价等级的申请承诺书

致招标人：____（招标人全称）

按照相关要求，现我单位对使用信用等级申请如下：

一、我单位在_____（项目名称）招标（第_____标段）的招标中，第_____次使用（或不使用）广东省交通运输厅发布的_____年度信用评价_____等级结果和对应等级分值。

二、我单位承诺，在递交本次申请后，我单位将失去一次使用_____等级结果（**不使用时上述填“/”**）参与投标的机会。当累计使用超过规定的次数，我单位同意按降低一个信用等级对应分值来认定参与投标评审。

三、如果我单位发生违反规定使用信用等级结果的情形，自愿接受省级交通运输主管部门的处理。

附件：本单位使用_____年度广东省公路水运工程从业单位信用等级情况汇总表

特此承诺

投标人（单位全称）：_____

投标人的法定代表人或其委托代理人签名：_____

年 月 日

备注：

1、AA、A 级信用等级企业必须填写此申请承诺书；选择“使用”时需和附表（情况汇总表）一起编入投标文件中。

2、AA、A 级信用等级企业应区分标段、分别填写并提交此申请承诺书；如同时对多个标段选择“使用”时，使用次数应按标段累加（即各个标段申请承诺书的使用次数应不一致）。如同时对多个

标段选择“使用”而多个标段所附申请承诺书的使用次数为同一次时，多个标段均视为未正确填报申请承诺书，均按不承诺使用对应的信用等级处理。

3、中标候选人公示将对所有承诺使用最新一年度 AA、A 级投标人的年度信用等级使用情况进行公开。

附表：
_____单位使用_____年度广东省公路工程从业
单位 信用等级情况汇总表

序号	招标人名称	标段（标 类）名称	递交文件时 间 （年月日）	使用信用等 级（AA/A）	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
...					

备注：1、应如实填报信用评价等级使用情况。

七、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
				与评标办法 规定一致			
				与评标办法 规定一致			
				与评标办法 规定一致			
				与评标办法 规定一致			
合计				-		-	

投标人：_____ (盖单位章)

法定代表人（或被授权人）签名：

八、其他资料

(一)提供最新年度广东省公路工程从业单位信用评价等级(若有)，并标识单位所在位置；

(二)初次进入且无广东省最新年度信用评价等级的，但在最新一年度的全国综合评价结果为 C 级或 D 级的，提供最新一年度的全国综合评价结果单位查询所在页；

(三)如上一年度有信用评价而最新年度在广东省无信用等级的需提供上一年度有信用评价（若有），并标识单位所在位置。

(四)详细说明投标人投标文件递交截止日前 1 年内，因公路工程(含附属设施)质量、安全、履约问题或招标投标问题等原因被交通运输部行政处罚、广东省交通运输厅行政处罚或正式约谈、招标项目所在地地级以上市交通运输局行政处罚的文件。

(五) 投标人认为需要的其它内容（如获奖、所编制的规范封面、专利证书等）

(项目名称)

投 标 文 件

(报价文件)

投标人：_____ (盖单位章)

_____年_____月_____日

目 录

一、投标函

二、检测服务费用清单

一、投标函

_____（招标人名称）：

1. 我方已仔细研究_____（项目名称）_____ 招标文件的全部内容（含补遗书第___号至第___号），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_____），按合同约定完成检测工作。

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）^①

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、检测服务费用清单

（一）编制说明

- 1、本工程量清单为招标文件的组成部分，一经中标且签订合同，即成为合同的组成部分。
- 2、本工程量清单所报总费用已包含了完成本次项目的所有检测工作费用。
- 3、本工程量清单应与投标须知、合同条件、合同协议条款和工程规范一起使用。
- 4、综合单价保留两位小数，合计和总价保留整数。
- 5、投标单位所报的细目综合单价已包括了为实施和完成本项目全部检测工作所需的费用，包括但不限于技术服务费、检验检测仪器设备使用费、机械进退场费、食宿费、车辆通行费、管理费、规费、税费以及合同明示或暗示的所有风险、责任和义务等，是为完成本项目检测的全部利润等所有服务费用。

(二) 检测工程量报价清单

广州西二环高速公路2026-2028年道路定期检测费用预算汇总表

1. 2026-2028年路面定期检测费用				
项目名称		分计（元）	合计（元）	备注
①检测费用				
②其他费用	检测报告及数据录入系统			
	安全生产经费（=①下浮前检测费用*0.015）			
	交通维护费			
2. 2026-2028年桥涵检测费用				
2.1 2026年桥涵检测费用				
项目名称		分计（元）	合计（元）	备注
①检测费用				
②其他费用	检测报告及数据录入系统			
	安全生产经费（=①下浮前检测费用*0.015）			
	交通维护费			
2.2 2027年桥涵检测费用				
项目名称		分计（元）	合计（元）	备注
①检测费用				
②其他费用	检测报告及数据录入系统			
	安全生产经费（=①下浮前检测费用*0.015）			
	交通维护费			
2.3 2028年桥涵检测费用				
项目名称		分计（元）	合计（元）	备注
①检测费用				
②其他费用	检测报告及数据录入系统			
	安全生产经费（=①下浮前检测费用*0.015）			
	交通维护费			
2026-2028年道路定期检测费用合计				

投标人:_____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人:_____ (签字或签章)

____年__月__日

广州西二环高速公路2026-2028年路面定期检测清单

一、检测费用

1. 路面

序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	路面损坏（PCI）	公里	704.268			超、快、慢
2	路面平整度（RQI）	公里	704.268			超、快、慢
3	路面车辙（RDI）	公里	704.268			超、快、慢
4	路面跳车（PBI）	公里	704.268			超、快、慢
5	路面磨耗（PWI）	公里	/			/
6	路面抗滑性能（SRI）	公里	704.268			超、快、慢
7	路面结构强度（PSSI）	点	2676			每公里50点
8	路基技术状况（SCI）	公里	160.554			双向
9	沿线设施技术状况（TCI）	公里	234.756			双向
2026-2028年路面检测费用小计①						

二、其他费用

序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
1	检测报告及数据录入系统	项	1			
2	安全生产经费（=①*0.015）	项	1			
3	交通维护费	项	1			

2026-2028年其他费用小计②

2026-2028年路面定期检测费用合计③（①+②）

备注：1. 根据JTG5210-2018标准，加入路面跳车PBI（每年一次）检测。2. 路面磨耗（PWI）与路面抗滑性能（SRI）为二选一指标，本次选SRI作为调查。3. 路面抗滑性能为两年检测一次，路面磨耗为一年检测一次。

广州西二环高速公路2026年桥涵定期检测清单

一、检测费用

1. 桥梁部分

序号	桥梁名称	桥梁分类	中心桩号	桥长 (m)	检测单价 (元)	车道系数	总价 (元)	备注
1	小塘互通主线桥	大桥	K164+817	835		1.20		
2	翠华路分离式立交	大桥	K169+012	107.4		1.20		
3	乐平涌中桥	中桥	K181+688	84.44		1.20		
4	乐平互通立交主线桥	大桥	K182+763	825.08		1.20		
5	茅山互通主线桥	大桥	K202+559	957.4		1.20		
合计①								

2. 通道部分

序号	通道桩号/类型	运营桩号	长度(m)	跨径	检测单价 (元)	总价 (元)	备注
1	K43+498.5机耕通道	K165+967	36.17	1*8.0			
2	K43+908机耕通道	K166+360	35.90	1*8.0			
3	K47+680箱形通道	K170+148	50.56	1*6.0			
4	K49+134.5箱形通道	K171+603	50.13	1*4.0			
5	K51+430箱形通道	K173+898	34.85	1*6.0			
6	K57+535箱形通道	K180+003	42.90	1*6.0			

7	K58+080箱形通道	K180+548	34.62	1*6.0			
8	K58+341箱形通道	K180+809	51.89	1*4.0			
9	K58+938箱形通道	K181+406	39.47	1*6.0			
10	K59+066.5盖板通道	K181+535	37.07	1*4.0			
11	K65+371.9箱形通道	K187+830	40.85	1*6.0			
12	K65+732箱形通道	K188+200	34.90	1*6.0			
13	K65+945箱形通道	K188+423	59.96	1*6.0			
14	K66+100箱形通道	K188+544	46.31	1*8.0			
15	K66+447.5箱形通道	K188+916	35.00	1*6.0			
16	K67+816.8箱形通道	K190+285	36.57	1*6.0			
17	K68+024.6箱形通道	K190+493	40.46	1*4.0			
18	K68+421.5箱形通道	K190+890	35.01	1*6.0			
19	K68+613箱形通道	K191+081	35.80	1*4.0			
20	K68+877箱形通道	K191+345	45.43	1*6.0			
21	K68+981箱形通道	K191+449	51.91	1*4.0			
22	AK0+655箱形通道	/	32.12	1*4.0			
23	AK0+780箱形通道	/	32.48	1*8.0			
24	AK0+975箱形通道	/	36.77	1*8.0			
25	K71+240箱形通道	K193+708	36.38	1*6.0			
26	K72+624箱形通道	K195+092	33.50	1*4.0			
27	K73+325盖板通道	K195+793	36.00	1*4.0			
28	K74+105箱形通道	K196+573	35.00	1*6.0			
29	K78+770.8箱形通道	K201+239	38.40	1*6.0			

合计②							
3. 桥梁水下基础桩检测							
序号	桥梁名称	桥梁分类	中心桩号	台班（个）	检测单价（元）	总价（元）	备注
1	西南涌大桥	大桥	K170+886	1			
2	芦苞涌特大桥	特大桥	K185+076	2			
3	巴江河特大桥	特大桥	K197+991	2			
合计③							
2026年桥涵检测费用小计④（①+②+③）							
二、其他费用							
序号	项目名称	单位	数量	单价（元）	合价（元）		备注
1	检测报告及数据录入系统	项	1				
2	安全生产经费（=④*0.015）	项	1	/			
3	交通维护费	项	1				
2026年其他费用小计⑤							
2026年桥涵定期检测费用合计⑥（④+⑤）							

广州西二环高速公路2027年桥涵定期检测清单

一、检测费用

1. 桥梁部分

序号	桥梁名称	桥梁分类	中心桩号	桥长 (m)	检测单价 (元)	车道系数	总价 (元)	备注
1	小塘互通JS匝道(北段)桥	大桥	JSK0+302.941	288.111		0.80		
2	小塘互通NM匝道K0+334.68桥	大桥	NMK0+334.68	271.042		0.80		
3	小塘互通SM匝道桥	大桥	SMK0+649.518	206		1.00		
4	小塘互通MS匝道桥	大桥	MSK0+237.58	125		0.80		
5	小塘互通NJ匝道K0+301.5通道	小桥	NJK0+301.5	13		0.80		
6	K43+015汽车通道	小桥	K165+474	17.5		1.20		
7	K43+665机耕通道	小桥	K166+124	17.5		1.20		
8	K46+007汽车通道	小桥	K168+476	22.5		1.20		
9	K47+082汽车通道	小桥	K169+528	27.32		1.20		
10	虹岭路分离式立交	大桥	K169+811	182.4		1.20		
11	西南涌大桥	大桥	K170+886	822.8		1.20		
12	K49+271.5机耕通道	小桥	K171+731	27.32		1.20		
13	官窑互通主线桥	大桥	K172+425	826.9		1.20		
14	官窑互通AK1+642.668匝道桥	中桥	AK1+642.668	99		0.80		
15	官窑互通BK0+329.591匝道桥	大桥	BK0+329.591	142.9		0.80		
16	官窑互通CK0+270.090匝道桥	大桥	CK0+270.090	102.9		0.80		
17	K50+690汽车天桥	大桥	K173+135	114.16		0.80		

18	K50+980小桥	小桥	K173+439	33.52		1.20	
19	彭边中桥	中桥	K174+222	52.42		1.20	
20	三溪公路分离式立交	大桥	K174+728	235.8		1.20	
21	夏洞中桥	中桥	K175+200	36.42		1.20	
22	建业大道分离式立交	大桥	K177+188	182.4		1.00	
23	乐源分离式立交	中桥	K179+156	52.42		1.20	
24	乐南分离式立交	中桥	K179+839	90.6		1.20	
25	K58+518.5分离式立交	中桥	K180+991	42.92		1.20	
26	K59+560汽车通道	小桥	K182+023	33.52		1.20	
27	K59+897.000小桥	小桥	K182+350	33.52		1.20	
28	乐平AK1+036.837跨线桥	中桥	AK1+036.837	85		0.80	
29	乐平互通BK0+376.643匝道桥	大桥	BK0+376.643	109		0.80	
30	K60+939.00小桥	小桥	K183+431	33.52		1.20	
31	K61+564小桥	小桥	K184+056	15.5		1.20	
32	大涡分离式立交	大桥	K186+458	107.4		1.20	
33	K64+135机耕通道	小桥	K186+609	17.5		1.20	
34	K65+139.00汽车通道	小桥	K187+617	33.52		1.20	
35	K65+550汽车天桥	中桥	K187+990	96		0.80	
36	乌茶步分离式立交	大桥	K189+924	303.39		1.20	
37	炭步互通主线桥	大桥	K192+034	758.65		1.20	
38	炭步互通CK0+252.367匝道桥	大桥	CK0+252.367	202.9		0.80	

39	K70+276.00机耕通道	小桥	K192+694	33.52		1.20		
40	K70+404.6机耕天桥	中桥	K192+886	96.12		0.80		
41	K70+986.00机耕通道	小桥	K193+415	15.5		1.20		
42	小布涌中桥	中桥	K194+454	42.92		1.20		
43	K72+360.50小桥	小桥	K194+839	33.52		1.20		
44	料美分离式立交	大桥	K195+296	127.40		0.80		
45	K79+086.5汽车通道	小桥	K201+490	20.5		1.20		
46	K79+331.5机耕通道	小桥	K201+739	17.5		1.20		
合计①								
2. 桥梁水下基础桩检测								
序号	桥梁名称	桥梁分类	中心桩号	台班(个)	检测单价(元)	总价(元)	备注	
1	西南涌大桥	大桥	K170+886	1				
2	芦苞涌特大桥	特大桥	K185+076	2				
3	巴江河特大桥	特大桥	K197+991	2				
合计②								
2027年桥涵检测费用小计③（①+②）								
二、其他费用								
序号	项目名称	单位	数量	单价(元)	合价(元)		备注	
1	检测报告及数据录入系统	项	1					

2	安全生产经费 (=③*0.015)	项	1	/		
3	交通维护费	项	1			
2027年其他费用小计④						
2027年桥涵定期检测费用合计⑤ (③+④)						

广州西二环高速公路2028年桥涵定期检测清单

一、检测费用

1. 桥梁部分

序号	桥梁名称	桥梁分类	中心桩号	桥长（m）	检测单价（元）	车道系数	总价（元）	备注
1	小塘互通MNK0+195.693匝道（北段）桥	中桥		80		0.80		
2	小塘互通NM匝道K0+657桥	大桥	AK0+657	128		0.80		
3	董涡涌中桥	中桥	K166+464	52.42		1.20		
4	桃园路分离式立交	大桥	K167+236	1007.4		1.20		
5	三岗口涌大桥	大桥	K168+045	145.08		1.20		
6	芦苞涌特大桥	特大桥	K185+076	1428.7		1.20		
7	青龙岗中桥	中桥	K189+573	42.92		1.20		
8	巴江河特大桥	特大桥	K197+991	1733.4		1.20		
9	两下村特大桥	特大桥	K200+466	1032.4		1.20		
10	茅山互通A匝道桥	大桥		182.4		1.00		
合计①								

2. 涵洞部分

序号	涵洞名称	营运桩号	涵洞类型	涵长/m	检测单价 (元/座)	总价 (元)	备注
1	小塘互通MS匝道K0+585	MSK0+585	盖板涵	8.5			
2	小塘互通NJ匝道K0+480	NJK0+480	管涵	16.62			
3	K43+334	K160+636	管涵	48.23			
4	K43+824.2	K161+126.2	管涵	45.53			
5	K47+580	K164+882	管涵	66.28			
6	K50+398	K167+700	管涵	62.81			
7	K50+487.5	K167+789.5	管涵	51			
8	K50+670	K167+972	管涵	39.08			
9	K50+762	K168+064	管涵	37.51			
10	K50+880	K168+182	管涵	39.31			
11	K51+205	K168+507	箱涵	37.42			
12	K51+582	K168+884	箱涵	44.16			
13	K51+638	K168+940	管涵	46.31			
14	K51+855	K169+157	管涵	50.485			
15	K52+578	K169+880	管涵	51.2			
16	K52+940	K170+242	管涵	36.5			
17	K53+240	K170+542	盖板涵	41			
18	K53+560	K170+862	盖板涵	36			
19	K54+760	K172+062	箱涵	35.52			

20	K55+163	K172+465	箱涵	50.47			
21	K55+445	K172+747	箱涵	56.35			
22	K55+826	K173+128	管涵	53.99			
23	K56+380	K173+682	箱涵	50.61			
24	K57+180	K174+482	盖板涵	54			
25	K57+820	K175+122	盖板涵	36			
26	K58+651	K175+953	盖板涵	36			
27	K58+767	K176+069	盖板涵	44.5			
28	K58+850.5	K176+152.5	管涵	51.03			
29	K59+739	K177+041	盖板涵	56.67			
30	乐平互通AK0+870.170	AK0+870.170	管涵	30.5			
31	乐平互通AK1+236	AK1+236	盖板涵	28			
32	乐平互通FK0+130	FK0+130	盖板涵	10			
33	乐平互通HK0+159.8	HK0+159.8	盖板涵	11.61			
34	乐平互通CK0+356	CK0+356	管涵	18.15			
35	炭步互通AK0+250	AK0+250	箱涵	19.43			
36	炭步互通DK0+300	DK0+300	箱涵	11.3			
37	K61+345	K178+647	箱涵	40.98			
38	K61+663	K178+965	箱涵	68.45			
39	K64+450	K181+752	盖板涵	71.45			
40	K65+642.86	K182+944.86	盖板涵	48.33			

41	K0+149天桥改路	K0+149	盖板涵	29.57			
42	炭步服务区BK0+380	BK0+380	盖板涵	13			
43	炭步服务区K66+408	K183+710	箱涵	36			
44	K66+762	K184+064	箱涵	65.73			
45	K68+224	K185+526	箱涵	41.16			
46	炭步服务区AK0+630	AK0+630	箱涵	12.75			
47	K70+116	K187+418	箱涵	49.9			
48	K70+505	K187+807	管涵	37.52			
49	K70+710	K187+972	箱涵	35.61			
50	K71+108	K188+410	管涵	40.88			
51	K71+700	K189+002	箱涵	36.34			
52	K72+943	K190+245	盖板涵	41.46			
53	K73+180	K190+482	管涵	37.23			
54	K74+212.5	K191+514.5	管涵	46.15			
55	K74+451.2	K191+753.2	管涵	46.03			
56	K74+608	K191+910	管涵	56			
57	K76+557.8	K193+859.8	管涵	40.5			
58	K76+764	K194+066	管涵	36			
59	K78+886	K196+188	管涵	49.9			
60	K79+687.5	K196+989.5	管涵	30			
61	K80+802	K198+104	箱涵	41.5			

62	K81+010	K198+312	箱涵	36.17			
63	茅山互通BK0+108	BK0+108	盖板涵	28			
64	茅山互通AK0+270	AK0+270	管涵	19			
65	官窑互通AK1+122.86	AK1+122.86	盖板涵	47.262			
66	官窑互通DK0+490	DK0+490	箱涵	32.43			
合计②							
3. 桥梁水下基础检测							
序号	桥梁名称	桥梁分类	中心桩号	台班 (个)	检测单价 (元)	总价（元）	备注
1	西南涌大桥	大桥	K170+886	1			
2	芦苞涌特大桥	特大桥	K185+076	2			
3	巴江河特大桥	特大桥	K197+991	2			
合计③							
4. 巴江河特大桥控制检测							
序号	项目名称	单位	中心桩号	数量	检测单价 (元)	总价（元）	备注
(一)	沉降观测费用						
	沉降观测	点		38			
	车辆台班	台班		2			

	辅助人员	工日		2			
合计④							
2028年桥涵检测费用小计⑤（①+②+③+④）							
二、其他费用							
序号	项目名称	单位	数量	单价 (元)	合价（元）		备注
1	检测报告及数据录入系统	项	1				
2	安全生产经费（=⑤ *0.015）	项	1	/			
3	交通维护费	项	1				
2028年其他费用小计⑥							
2028年桥涵定期检测费用合计⑦（⑤+⑥）							