

合 同 书

项目名称：横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术
状况评定服务采购项目

甲方：珠海市公路事务中心

乙方：中交公路规划设计院有限公司

签订日期：2026 年 6 月 15 日



甲方：珠海市公路事务中心

电话：0756-2119227 传真： /

地址：珠海市香洲区景晖路2号

乙方：中交公路规划设计院有限公司

电话 010-82017738 传真： /

地址：北京市东城区东四前炒面胡同33号

根据横琴二桥2026年定期检查、专项检查及技术状况评定服务采购项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

一、项目基本情况

项目名称：横琴二桥2026年定期检查、专项检查及技术状况评定服务采购项目。

服务范围：对珠海市金港路横琴北段（横琴二桥）工程定期检查、专项检查及技术状况评定服务。

二、合同价

合同价为（大写）：伍拾壹万叁仟捌佰壹拾叁元肆角壹分元（¥ 513813.41元）（含税）。附乙方投标分项报价表。

乙方的合同价应包括完成项目内容所需投入设备费用、人力成本（含劳动报酬、加班费、劳动者的福利待遇及经济补偿金、赔偿金等遣散费用）、专家评审费、备品备件费、材料费、专用工具费、保险费（含商业保险）、技术支持费、机械使用费、各项检测费、运行费用、管理费、利润、税金、临时设施费、安全生产、以及服务合同包含的所有风险等各项应有费用。乙方不报或漏报都将视为以上所有费用已经包含在最终报价中不予另支。

三、合同履行期限

合同签订生效后，乙方须于2026年9月进场开展检测相关工作，并于2026年11月5日前提提交经专家评审通过、验收合格的正式检测成果文件。正式检测成果通过后10个日历天内将成果数据上传CBMS2020系统。

备注：非乙方原因导致检测成果文件递交延期，经甲方同意后可以顺延。如因不可抗力原因要求停工停产等原因导致不能按时完成任务的，甲方视实际情况顺延服务期限。顺延后继续开展项目工作由甲方充分考虑政府或相关机关发布的相关公告后，书面告知乙方。

实际顺延服务期限为停工停产之日至甲方书面通知乙方继续开展项目工作之日,对于顺延期限存在异议的,由甲方及乙方双方协商沟通。

四、双方的权利和义务

1. 甲方的权利和义务:

(1) 在开始检测工作前,向乙方提供有关资料。

(2) 根据本合同规定及时向乙方支付检测费用。

(3) 指定一名项目联系人黄剑卫(联系电话:13326633616),负责相关单位的沟通与协调工作。

(4) 协助乙方做好检测期间的协调等工作。

(5) 法律法规规定的其他权利义务。

2. 乙方的权利和义务:

(1) 乙方在检测服务中,应依法依规、尽心尽力、科学、实事求是,讲求效率和职业道德,公正履行合同中的职责。

(2) 负责组织检测人员,配备检测仪器完成现场检测工作。

(3) 乙方及乙方工作人员应当充分尊重甲方对现场的管理秩序。董凯(联系电话:17817722530)

(4) 按照甲方要求及有关技术标准、规范,认真地开展检测工作,公正、科学准确地进行检测数据整理分析与评定,乙方应对检测结果和出具的检测报告的真实性和合法性负责。

(5) 严格执行合同条款规定,服从甲方的统一管理,严格按甲方的要求时间开展检测作业并按时完成检测工作,及时提交有关成果资料。

(6) 项目实施过程中,乙方应严格遵守国家有关安全生产的法律法规、交通部颁发的《公路工程施工安全技术规范》和《公路养护安全作业规程》等有关安全生产、安全作业的规定,认真执行有关安全要求。

(7) 乙方在现场作业过程中应采取充分而必要的安全措施,确保安全作业;对检测过程的安全生产负全责,由于乙方自身原因造成的安全事故由乙方承担法律和经济责任。

(8) 乙方应坚持“安全第一、预防为主”的原则,进入现场的检测人员,必须穿戴反光衣、安全帽、安全绳等安全防护用品;高空作业人员(一级高处作业及以上(超过2米),须持高处作业证上岗。

(9) 乙方应确保文明作业，否则需承担由此引起的一切后果。

五、付款方式

本项目服务费用具体支付方式如下：

双方签订合同后，甲方收到乙方开具的相应金额的发票后5个工作日内，向乙方支付合同金额的30%的款项。外业检测工作完成并提交检测报告送审稿后，经专家评审及验收通过，乙方提交正式检测成果且双方完成结算。甲方在收到乙方开具的等额合规发票后10个工作日内，向乙方一次性支付至结算价款的100%。

注：以上付款时间为甲方向政府采购支付部门提出支付申请的时间（不含政府财政支付部门审查的时间），即甲方在约定时间内向财政部门提出申请支付，视为完成本合同约定的支付义务。

六、验收要求

1. 服务标准：执行规范标准的要求以及国家、广东省、珠海市关于桥梁检测的有关要求

2. 验收标准：（1）成果文件必须符合招标文件要求、投标文件承诺、合同和国家相关检测质量标准有关规定，充分体现工作的内容和深度。（2）成果文件须经专家评审验收通过并验收合格。

3. 验收要求：严格按照合同约定，按月完成各项服务内容，满足约定工作标准与考核要求，由甲方组织验收小组开展验收工作。

七、服务内容：具体检测内容详见采购需求。

八、检测成果要求

详见采购需求

九、合同价款调整

1. 本项目为总价合同，在招标文件及合同约定的风险范围之内不可调整合同总价。

2. 合同价格调整条件及范围：由于政策调整或其他原因导致检测费用和检测工作内容增减的，甲方将按照增减之后的检测工作内容进行结算，合同结算金额不超过合同总价。

3. 合同价格调整方式：工程量清单中已有的项目按照乙方投标报价计算，工程量清单中没有的项目，按照招标控制价招标预算价的编制原则及中标费率计算， $\text{中标费率} = (\text{中标价} / \text{招标控制价}) \times 100\%$ ；该部分结算价=按招标控制价编制原则计算的造价 \times 中标费率。

十、仪器设备要求

乙方需保证投入的仪器设备满足项目要求，不足时应按甲方要求增加，且需无条件配合。

十一、安全生产要求

1. 严格遵守《中华人民共和国安全生产法》《广东省安全生产条例》《中华人民共和国道路交通安全法》等有关安全生产的法律法规要求，确保作业安全。

2. 乙方须建立并认真落实安全生产责任制度，建立安全管理组织机构、配备合格的专职安全管理人员。

3. 本项目实施期间，乙方须采取科学合理的安全措施，确保交通及作业安全。

4. 乙方须为投入检测人员购买保险，为检测人员的安全负全责。

5. 甲方有权针对乙方检测过程中存在的安全隐患和问题发出书面整改通知书，乙方拒不整改，甲方有权对乙方处以2万元/次的违约金；整改累计满二次，除处相应违约金外，甲方有权单方面终止合同，同时甲方有权要求乙方赔偿由此而造成的全部损失。

6. 乙方因违反法律法规、规章制度而造成的一切损失由乙方自负，同时甲方保留终止合同的权利；

7. 乙方在工作过程中所造成的安全事故及财产损失由乙方自负，导致甲方损失或导致任何第三方损失均由乙方负责赔偿，相关损失赔偿包括但不限于诉讼费、律师费等，同时甲方保留终止合同的权利。

十二、其他要求

1. 乙方检测过程中要对路面、桥梁、隧道等构造物进行保护，由于乙方原因造成桥梁损坏的，须由乙方负责修复，导致甲方或任何第三方的损失均由乙方负责赔偿，相关损失赔偿不限于诉讼费、律师费、调查费、评估费、鉴定费等，同时甲方有权解除合同并追究乙方违约责任。

2. 项目实施前，乙方须将检测方案报甲方审批，未经甲方审批的检测方案不得实施，否则，甲方有权要求乙方按甲方的检测方案进行检测，因此产生的工程量增加由乙方负责，甲方不额外支付。

3. 项目实施过程中，乙方需委派1名技术人员作为乙方代表负责及时对接甲方，提供整个项目全过程技术服务工作。

十三、违约责任

1. 如乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件、合同规定或成果内容未能通过专家评审的，甲方有权拒收。检测报告专家评审第一次不通过的，无条件整改；整改后第二次评审不通过的扣减检测服务费 5 万元；第三次评审仍不通过的，业主有权解除合同，由此产生的损失由乙方承担，相关损失赔偿包含但不限于诉讼费、律师费等。如所付前述违约金不足以足额赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方足额补偿甲方实际损失。

2. 外业检测期间，甲方不定期对乙方人员和仪器设备进行考核，不满足投标文件承诺的，甲方有权对乙方处以本合同价的 3%/次的违约金。

3. 乙方投入的项目负责人或技术负责人每月至少在检测现场 26 天（不在场时需向甲方报备），检测现场随时配备专职安全员，不满足要求的，甲方有权对乙方处以本合同价的 3%/次的违约金。

4. 乙方未能按合同规定的服务期限内提供服务或提交各项项目成果（定检报告及数据录入）的，正式检测成果通过后 10 个日历天内将成果数据上传 CBMS2020 系统，由于乙方的原因，每延迟 1 天提交初步成果报告或成果数据上传 CBMS2020 系统，扣减服务费 5000 元；延迟 15 天业主有权解除合同，由此产生的损失由乙方承担，相关损失赔偿包含但不限于诉讼费、律师费等。

5. 乙方在实际服务过程中，如需更换本项目服务人员（含现场检测人员、专职安全员等），须事先征得甲方书面同意，且所更换人员的资质、经验不得低于原服务人员标准。除特殊情况外，人员更换按以下约定执行：

（1）若更换项目负责人，甲方有权对乙方处以违约金 5 万元/次；

（2）若更换其他服务人员（项目负责人除外），甲方有权对乙方处以违约金 2 万元/次/人。

若乙方未经甲方书面同意擅自更换服务人员，甲方有权要求乙方限时整改，每整改一次，甲方有权对乙方处以本合同价 5%/次的违约金；若乙方出现三次未经甲方同意擅自更换服务人员的情况，甲方有权直接解除本服务合同，并依法追究乙方的全部违约责任。

以上特殊情况包括（仅限于）：（1）因重病或重伤（持有县、区以上医院证明）两个月以上不能履行职责的；（2）主动辞职或调离原工作单位的；（3）无能力履行合同的义务，造成严重后果，甲方要求更换的；（4）因违法被责令停止执业的；（5）因犯罪被羁押或判刑的；（6）死亡。

6. 乙方如因其违约、故意或过失导致甲方经济损失或被索赔，且同时造成其他第三方人身、财产损害的，乙方同意无条件优先赔偿甲方的一切经济损失，包括但不限于甲方实际损失、甲方为主张权利所支出的调查费、评估费、鉴定费、律师费、诉讼费等。

7. 甲方有权在未付的合同款项中直接扣除乙方应付的违约金、赔偿费用等，但应当将扣款金额和事由告知乙方。

8. 乙方存在其他违法、违约情形的，由其自行按照《中华人民共和国民法典》及其他现行有效的法律法规规章等规定承担责任。

十四、知识产权

本项目的成果文件的知识产权归甲方所有。乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担

十五、保密

乙方必须采取措施对本项目实施过程中接触到的数据、源代码、技术文档等资料保密，未经甲方书面许可，不得将其用于履行本合同之外的其它用途，否则，乙方必须承担一切责任。

1. 未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方为本合同提供的条文、规格或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2. 除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是甲方的财产及保密信息。如果甲方有要求，乙方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给甲方。

十六、转包或分包

本合同范围的服务，除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分分包给他人供应。本项目严禁转包和违法分包。

如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同价 20% 支付违约金；如因此造成甲方损失高于违约金的，乙方应当赔偿甲方实际损失。

十七、争端的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，甲、乙双方一致同意向珠海市管辖权的人民法院提起诉讼。

十八、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日内向对方通报，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。

十九、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

二十、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

二十一、合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。

2. 合同肆份，其中甲乙双方各执贰份。

附件：费用清单

(本页为合同签署页)



甲方（盖章）：珠海市公路事务中心

代表人

或授权代理人：

地址：珠海市香洲区景晖路2号

邮政编码：519000

电话：

时间：2026年6月15日

乙方（盖章）：中交公路规划设计院有限公司



法定代表人

或授权代理人：

地址：北京市东城区东四前炒面胡同33号

邮政编码：100000

电话：010-57507788

开户银行：招商银行股份有限公司北京长安街支行

帐号：010900123310515

时间：2026年6月15日

费用清单

二、投标报价

预算造价汇总表

项目名称：横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目

序号	工程项目	工程造价	备注
一	横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目		
1	安全措施费	157650	
2	桥梁定期检查费	254264	
3	桥梁专项检查费	79040	
4	路面检测费	22859.41	
二	合计	513813.41	



4

横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目预算清单

项目名称：横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目

序号	检测项目	工程量	单价(元)	合价(元)	技术依据	备注
一	检测安全措施费用			157650		
1.1	折臂式桥检车 4 节液压臂	8	5600 元/台班	44800	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》：以实际使用台班为准	
1.2	桁架式桥检车	14	4800 元/台班	67200	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》：以实际使用台班为准	



5

1.3	交通组织围蔽	8	台班	3300	元/台班	26400	依据公路养护安全作业规程 (JTGH30-2015), 围蔽长度为 2100m。
1.4	一般工作用车	35	台班	550	元/台班	19250	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》: 以实际使用台班为准
二	合计					157650	



6

横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目预算清单

项目名称: 横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目

序号	检测项目	工程 量	系数	单价(元)	合价(元)	技术依据	备注
一	定期检查				254264		
1	外观检查				76800		
1.1	主桥	1200	米	1.0	64	元/米	76800
	(钢桁架系杆拱)						
2	主桥无损检测				696		
2.1	混凝土碳化深度检测	9	处	24	216		

7

2.2	钢筋锈蚀检测	3	测区	1.0	160	元/测区	480	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》： 采用半电池电位法。
3	主桥永久观测点测量						34368	
3.1	墩、台身倾斜度(测量)	16	点·次	1.0	648	元/点·次	10368	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》： 采用全站仪进行测量测点采用棱镜。
3.2	桥面高程(桥面线形)布设、测量	50	点·次	1.0	88	元/点·次	4400	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》： 二等工程水准测量。
3.3	拱轴线	136	点·次	1.0	140	元/点·次	19040	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》： 采全站仪无棱镜模式测量

8

3.4	拱座变位测量	4	点·次	1.0	140	元/点·次	560	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》： 桁架拱线形测量采用全站仪进行测量，拱座上、下游布设一个测点，测点采用反光片
4	吊杆检测						34560	
4.1	吊杆索力测试	108	根	1.0	320	元/根	34560	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》： 采用频率法
5	主桥吊杆及系杆检测						107840	
5.1	吊杆 PE 外观检查	10	根	1.0	960	元/根	9600	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》： 采用爬索机器人外观检查
5.2	吊杆锈蚀无损检测	36	根	1.0	2000	元/根	72000	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》： 采用磁致伸缩导波法

9

5.3	吊杆下锚头及 钢护筒泌水性 检测	36	个	1.0	640	元/根	23040	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、 专项检查及路面行驶质量检测方案》； 人工开盖检测
5.4	系杆锚头检查	5	个	1.0	640	元/个	3200	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、 专项检查及路面行驶质量检测方案》； 人工开盖检测
二	合计						254264	



10

横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目预算清单

项目名称：横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目

序号	检测项目	工程量	系数	单价(元)	合价(元)	技术依据	备注
一	专项检查				79040		
1.1	混凝土碳化深度检测	96	处	1.0	元/处		
					2304		
1.2	钢筋保护层厚度检测	32	测区	1.0	元/测区		
					5376		

11

1.3	混凝土强度检测	320	测区	1.0	48	元/测区	15360	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》：采用超声-回弹法。
1.4	混凝土内部缺陷	14	跨	1.0	2000	元/跨	28000	
1.5	横向预应力钢筋定位	14	跨	1.0	2000	元/跨	28000	
二	合计						79040	



横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目预算清单

项目名称：横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及技术状况评定检测项目							
序号	检测项目	工程量	系数	单价(元)	合价(元)	技术依据	备注
一	路面行驶质量检测				22859.41		
1.1	路面损坏	17.226 km	1.0	392 元/ km	6752.59	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》：采用路面综合信息采集系统连续检测的检测方法。	
1.2	路面平整度	13.612 km	1.0	240 元/ km	3266.88		
1.3	路面车辙	13.612 km	1.0	240 元/ km	3266.88		
1.4	路面跳车	13.612 km	1.0	240 元/ km	3266.88		



1.5	路面磨损	13.61 2	km	1.0	240	元/ km	3266.88	
1.6	沿线设施 BCI	13.61 2	km	1.0	208	元/ km	2831.30	依据《横琴二桥 2026 年定期检查、专项检查及路面行驶质量检测方案》：采用人工检测。
1.7	路基 SCI	1	km	1.0	208	元/ km	208	
二	合计						22859.41	

