

南北高架结构定期检测一标项目的合同

合同统一编号： 11NMB2F051402026612

合同内部编号：

合同各方：

甲方：上海市道路运输事业发展中心

乙方：上海市建筑科学研究院有限公司

地址：徐家汇路 579 号

地址：上海市徐汇区宛平南路 75 号 8 幢

邮政编码：

邮政编码：200032

电话：53011983

2026年02月03日

电话：13818297906

传真：

传真：

联系人：梁志军

联系人：张培卿

依据相关的规定，甲方委托乙方进行桥梁常规定期检测的技术咨询工作，经协商一致，签订本合同。

一、咨询的内容、形式和要求：

内容：根据“城市桥梁检测和养护维修管理办法”（建设部令第 118 号）、《城市桥梁养护技术标准》等相关规范和标准，对“南北高架结构定期检测一标”主线和匝道桥梁进行检测，判断缺损原因，做出技术状况评定，提出养护维修建议，编制检测报告。

形式：乙方要确保检测数据的可靠性、准确性，根据检测结果分析和编制初稿，经过专家评审后，最终提交检测报告。报告至少应包括：检查人员组成、单位的资质证书；项目概述；检查目的和依据；检查项目；检查仪器及设备；无损检测；桥梁线形测量；高坠检查；

承载能力检算；病害缺陷情况及原因分析；技术状况评定；结论及养护维修和病害处理建议；附录等内容。

要求：（但不限于）：设置观测点、外观缺陷检查，必须接近各部件并结合仪器观测仔细检查其缺损情况（含桥面系、上部结构、下部结构、支座和主梁端锚头区域、钢梁栓接板及焊缝等）、桥梁变形检测（含桥梁线形、沉降差、立柱倾斜、独柱式墩桥梁墩柱的倾向角及梁体相对水平位移值等）、无损检测（含混凝土保护层厚度、混凝土碳化深度、混凝土强度无损检测、钢筋锈蚀情况检测、混凝土中氯离子含量检测、混凝土电阻率检测等）、主梁端锚头检测（锚杯外梯形螺纹和螺母、锚板、墩头、连接螺栓等）、钢梁（栓接板、高强螺栓连接性能等）、高空坠落、结构检算（跨中正截面抗弯强度、斜截面抗剪强度、稳定性验算、刚度验算等）。通过检测，判断缺损原因，严重程度及发展趋势（特别是主体结构混凝土裂缝、钢结构的疲劳等），对桥梁各部件技术状况综合评定，做出技术状况等级评定，提出养护维修建议，编制检测报告。

6月30日前完成报告初稿，若有评定为C级及以下等级的桥梁或危害结构安全的D、E级的部（构）件，应该立即通知甲方，并及时上报状况简报。并在当年出具正式报告前进行复测，确认其维修情况或发展状况。完成甲方提出的对其它设施抽检要求。

二、 履行期限、地点和方式：

期限： 。

地点：在各桥梁检测现场（地点）履行。

南北高架结构定期检测一标具体段落：从中山南一路至墩柱号ND(X)305，包括高架主线、相应范围内匝道，桥梁面积约280150 m²。

本合同的履行方式：乙方在2026年10月31日前向甲方提交《南北高架结构定期检测一标》检测纸质报告，一式四份，同时上报电子版报告。

三、 甲乙方的协作事项：

甲方：

（一）联系设施管理部门和养护单位，提供存档桥梁图纸、养护维修资料；

- (二) 无偿使用此技术咨询成果;
- (三) 按规定向乙方支付咨询费用。

乙方:

- (一) 负责检测平台搭设、安全措施和检测期间交通管理、铁路、地铁等其它单位配合事宜的协调;
- (二) 负责检测工作组、收集资料、编制检测实施方案,按现行的相关技术标准、规范和规程等进行检测评价;
- (三) 在同一项目包件中不得同时接受业主、监理、施工等多方的检测委托,遵守上海市道路运输事业发展中心的规章制度;
- (四) 负责采集检查检测数据,保证数据的可靠性、准确性,对检测结果进行分析评价,完成的检测报告需经专家评审,最终提交检测报告;
- (五) 按规定获得甲方支付的咨询费用。

四、技术情报和资料的保密:

乙方对甲方提供的桥梁相关资料予以保密。

五、验收方法:

咨询报告达到了本合同第一条所列要求,由甲方出具技术咨询认可证明。

六、规范更新

合同有效期内如果国家、上海市发布新的规范、规程和标准,则参照新标准执行,合同总价不变。

七、咨询费用及支付方式:

合同金额人民币: 2151552 元整 (¥: 贰佰壹拾伍万壹仟伍佰伍拾贰元整元)。

支付方式: 分 2 次支付检测费用,甲方在合同签订,财政资金下拨后一个月内,且收到乙方提供的合法有效的付款票据和凭证 10 个工作日内支付合同价款的 80%; 甲方确认履约验收完成后,且收到乙方提供的合法有效的付款票据和凭证 10 个工作日内支付合同价款的 20%。

乙方支付项目实施的全部费用(含专家评审费用)。

在检测周期内,若因设施量增加或减少所产生的检测费用变化小于等于合同总价的 5% 时,合同总价不作调整; 若因设施量减少,减少的经费大于合同总价的 5% 时,则从合同总价中扣除减少的设施量的检测费用; 若因设施量增加,增加的经费大于合同总价 5% 时,增加设施部分另行招标。

八、违约金或者损失赔偿额的计算方法：

（一）甲方违反第七条约定付款的，每延迟一天应向乙方支付合同价款万分之一的违约金，按天累计（甲方已经上报请款手续，由于财政延迟支付的情况除外）。

（二）乙方违反第一条约定或不按检测内容要求完成报告的，甲方将不支付剩余合同款，同时乙方应返回甲方先前支付的款项，并承担相应损失。

（三）乙方逾期提交报告，每延迟一天应向甲方支付合同价款万分之一的违约金，按天累计。

（四）甲方基于乙方咨询报告做出决策造成物损人伤的，有权追偿损失。

九、合同解除

甲方检查中如发现乙方桥梁检查报告中未及时检查出构成桥梁 C、D、E 级技术状况的主要病害，可以单方解除该标段桥梁定期检查合同。

十、合同争议的解决方式：

在履行本合同过程中发生的争议，当事人双方可以通过和解或者调解解决。当事人不愿和解、调解或者和解、调解不成的采用以下第（二）种方式解决。

（一）双方同意由_____ / _____ 仲裁委员会仲裁。

（二）向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

十一、合同份数：

本合同一式 六 份，其中甲方 三 份，乙方 三 份，效力相同。

附件 1

南北高架结构定期检测一标项目的合同项目安全管理协议

业 主：上海市道路运输事业发展中心

承包商：**上海市建筑科学研究院有限公司**

为了贯彻“不安全、不生产”的方针，根据《上海市招标承包工程安全管理暂行规定》和国家有关规定，明确双方的安全生产责任，确保施工安全。双方签定协议如下：

1、本协议为双方签定的合同附件，与南北高架结构定期检测一标项目合同具有同等效力，工程范围详见工程量清单，期限自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。

2、双方必须认真贯彻国家、上海市和上级劳动保护、安全生产主管部门颁发的有关安全生产工作的方针、政策、严格执行有关劳动保护法规、条例、规定。

3、承包商的安全管理人员培训合格并具有相应证书。承包商应对养护（检测）人员全面进行公路或市政的养护安全作业规程及实施细则的培训，落实三级教育，针对性地开展安全交底活动，如实告知作业场所、岗位危险因素和防范措施，确保职工对安全风险的知情权和保护权；特种作业必须执行国家《特种作业人员安全技术培训考核管理规定》，经省、市、地区的特种作业安全技术考核站培训考核后持证上岗，并按规定定期审证，进沪施工的外省市特种作业人员还须经上海市有关特种作业考核站进行审证教育；中、小型机械的作业人员必须按规定作到“定机定人”和有证操作；起重吊装作业人员必须遵守“十不吊”规定，严禁违章、无证操作；严禁不懂电器、机械设备的人，擅自操作使用电器、机械设备；严禁乱拉电气线路。

4、承包商应当建立职工（含劳务工等各种类型用工的职工）花名册等档案资料，签订劳动合同，为其参加国家规定的保险，按规定标准为员工进行专业健康体检和配备劳动防护用品，双方都应督促施工现场人员自觉穿戴好防护用品。

5、双方均应建立各项安全制度，承包商还要建立各工种安全技术操作规程；建立健全本单位的安全生产工作责任体系和组织管理网络，明确安全生产监管部门，配备与之相适应的专职安全监管人员和工作装备，提高安全生产监管的效能和覆盖面。由专职的安全技术人员对施工作业安全进行现场监督；按照“横向到

边，纵向到底”责任制要求将安全责任分解，承包商法定代表人与项目部、项目部与下属各责任部门必须签订安全协议书；召开安全生产工作会；组织开展安全生产检查。

6、制定安措计划，确定安全经费额度，并确保安全经费专款专用。

7、合同期间，承包商指派同志负责本工程项目的有关安全、防火工作；业主指派同志负责联系、检查督促承包商执行有关安全、防火规定。双方应经常联系，相互协助检查和处理施工中有关的安全、防火工作，共同预防事故发生；各单体养护（检测）施工前，承包商应认真勘察现场，按业主要求制定有针对性的安全技术措施，对管理人员和施工（检测）人员进行安全生产进场教育；并应召开安全生产交底会，由业主指派有关人员出席，介绍施工中有关安全、防火等规章制度及要求；承包商必须检查、督促施工人员严格遵守，认真执行。

8、承包商在施工期间必须严格执行和遵守业主的安全生产、防火管理的各项规定，接受业主的督促、检查和指导，按时参加业主召开的安全例会。业主有协助承包商搞好安全生产、防火管理以及督促检查的义务。对于查出的隐患，承包商必须限期整改。

9、承包商对所在的施工区域、作业环境、操作设施设备、工具用具等必须认真检查，发现隐患，立即停止施工（检测），落实整改后方准施工（检测）。一经施工，就表示确认该施工场所、作业环境、设施设备、工具用具等符合安全要求和处于安全状态。承包商应对施工（检测）过程中由于上述因素不良而导致的事故后果负责。

10、凡占用机动车道进行养护（检测）作业的承包商必须按照规范要求，在养护（检测）施工现场设置规范的养护维修作业控制区（按规范配置各项安全器材），配置专用标志车（防撞车）；养护（检测）人员上路作业必须统一着装，乘坐养护（检测）作业人员专用车，不得乘坐无专用设施的货车车厢内。双方人员对施工（检测）现场的安全防护设施、安全标志和警告牌，不得擅自拆除、更动。如确实需要拆除更动的，必须经工地施工（检测）负责人和业主指派的安全管理人员的同意，并采取必要、可靠的安全措施后方可拆除、更动。任何一方人员，擅自拆除或更动所造成的后果，均由该方人员及其单位负责。

11、进入养护（检测）作业现场的作业机械设备和车辆符合规范，应按规定配置警示标志、灯具。2012年起新添置的作业机械和车辆车身应当涂成桔黄色。

12、承包商必须严格执行各类防火防爆制度，易燃易爆场所严禁吸烟及动用明火，消防器材不准挪作他用。电焊、气割作业应按规定办理动火审批手续，严格遵守“十不烧”规定，严禁使用电炉。冬季施工如必须采用明火加热的防冻措施时，应取得防火主管人员同意，落实防火、防中毒措施，并指派专人值班。严格执行《建筑与市政工程施工现场临时用电安全技术标准》JGJ/T46-2024 规定，采用级漏电保护系统。所有的配电箱、开关电箱符合要求，临时用电工程所用电器装置、元器件、电线电缆等电工产品必须按国家规定通过“3C”认证，并经市建设工程安全协会登记备案的进行配置。

13、承包商应根据业主有关文明施工的要求进行施工（检测）。

14、贯彻先订合同后施工（检测）的原则，业主不得指派承包商从事合同以外的施工（检测）任务。承包商应拒绝合同以外的施工（检测）任务，否则应对由此造成的一切后果负责。

15、承包商在施工（检测）中，应注意地下管线及高压架空线路的保护。如遇有情况，应及时向业主和有关部门联系，采取保护措施。

16、承包商在签订养护（检测）工程合同后，如需向地区劳动局劳动保护监察科等有关部门办理开工报告手续的，应自觉去办理。

17、贯彻谁施工谁负责安全的原则，双方人员在施工（检测）期间造成伤亡、火灾（火警）、机械等重大事故（包括一方责任造成对方人员、他方人员等），双方应协力紧急抢救伤员和保护现场，做好善后处理和稳定工作。按国务院及上海市有关事故报告规定在事故发生后及时报告各自的上级主管部门及市、区（县）劳动保护监察部门等有关机构。事故的损失和善后处理费用，应按责任协商解决。对事故按“举一反三、四不放过”的原则进行处理。

18、本协议的各项规定适用于立协单位双方。如遇有同国家和上海市的有关法规不符者，按国家和上海市的有关规定执行。

19、双方必须严格执行本协议，由于违反本协议而造成伤亡事故，由违约方承担一切经济损失。

附件 2

廉政合同

项目名称：南北高架结构定期检测一标项目的合同

委托人（甲方）：上海市道路运输事业发展中心

项目负责人：

受托人（乙方）：上海市建筑科学研究院有限公司

项目负责人：见投标文件

根据《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及市交通委、市道运局、中心有关廉政建设规定，为加强党风廉政建设，规范各类项目甲乙双方行为，防止发生各类违法违纪行为，特订立廉政合同。

本合同甲乙双方，均指单位、项目负责人及相关人员。

一、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部、市交通委、市道运局、中心有关廉政建设的各项规定。

（二）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。

（三）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。

（四）发现对方严重违反本合同条款的行为，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。

(五) 严格贯彻执行中央“八项规定”精神的义务。

(六) 接受本级及上级纪检监察部门监督本合同执行的义务。

二、甲方的义务

(一) 不准向乙方索要或接受礼金、有价证券、物品、礼品、代购券、购物卡、好处费、感谢费等。

(二) 不准在乙方处报销任何应由甲方支付的费用。

(三) 不准要求、暗示或接受乙方为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游等提供方便。

(四) 不准参加乙方的宴请、健身、娱乐等活动。

(五) 不准接受乙方提供的交通工具、通讯工具和办公用品等。

(六) 不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目工程施工合同有关的设备、材料、工程分包、劳务等经济活动。

(七) 不得以任何理由向乙方推荐分包单位或要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

(八) 不准营私舞弊，利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍等。

(九) 不准从事其它有碍党风廉政建设的活动。

三、乙方的义务

(一) 不准以任何理由向甲方行贿或馈赠礼金、有价证券、物品、礼品、代购券、购物卡、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为甲方报销或支付任何费用。

(三) 不准以任何理由安排甲方参加宴请、健身、娱乐等活动。

(四) 不准以任何理由为甲方购置或提供交通工具、通讯工具及办公用品等。

(五) 不准为甲方装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国(境)、旅游提供方便。

(六) 不准从事任何有碍甲方党风廉政建设的活动。

四、违约责任

(一) 甲方违反本合同一、二条，按照管理权限，依据有关法律法规、党纪政纪给予处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二) 乙方违反本合同一、三条, 按照管理权限, 依据有关法律法规、党纪政纪给予处理; 涉嫌犯罪的, 移交司法机关追究刑事责任。

(三) 乙方违反本合同一、三条, 甲方有权由纪检监察部门建议相关主管部门给予一至三年内不得进入同类市场的处罚。

五、本合同执行过程接受双方同级或上级纪检监察部门的监督检查。

六、本合同有效期与主合同一致。

七、本合同未尽事项及争议, 按相关法律法规及党纪政纪执行。

八、本合同具备法律效力, 经双方签署后立即生效。

九、本合同一式六份, 其中双方项目负责人及其同级纪检监察部门各执一份。

补充条款

1:二、 履行期限、地点和方式:

(补充) 期限: 本合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。

签约各方:

甲方 (盖章):

乙方 (盖章):

法定代表人或授权委托人 (签章):

法定代表人或授权委托人 (签章):

日期:

日期: 2026年02月03日

2026年02月03日

合同签订点: 网上签约