

2026 年通州区乡村公路检测检查及咨询服务（第 1 包）

## 技术服务合同

工程名称：2026 年通州区乡村公路检测检查及咨询

服务（1 包）

工程地点：北京市通州区

委托方（甲方）：北京市交通委员会通州公路分局

受托方（乙方）：北京市政路桥锐诚科技有限公司

2026 年 4 月 13 日



## 技术服务合同

委托方（甲方）：北京市交通委员会通州公路分局

住所地：北京市通州区运河西大街 244 号

法定代表人（单位负责人）：刘宇

项目联系人：景工

联系方式：010-60528902

通讯地址：北京市通州区运河西大街 244 号

电 话：010-60528902 传 真：010-60526430

电子信箱：/

受托方（乙方）：北京市政路桥锐诚科技有限公司

住所地：北京市丰台区南四环中路 163 号

法定代表人：孙建波

项目联系人：李砚卿

联系方式：13681598667

通讯地址：北京市大兴区双羊路 2 号

电 话：010-67589013 传 真：010-67589013

电子信箱：bjlqsys@126.com

本合同甲方委托乙方就 2026 年通州区乡村公路检测检查及咨询服务（1 包） 进行专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

第一条 甲方委托乙方进行技术服务的内容，形式和要求如下：

（一）检测依据：依据交通运输部、财政部《关于进一步加强农村公路技术状况检测评定工作的通知》（交办公路[2021]83 号）的要求，市、县交通运输主管部门要按照《公路桥涵养护规范》要求的检评频率开展乡村公路道路桥梁技术状况检测、分析和评定工作。评定指标、方法和等级依据《农村公路技术状况评定标准》、《公路桥梁技术状况评定标准》等规范，并按照有关要求及时报送评定结果和电子检评数据。

（二）主要工作内容：

（1）桥梁检测：

依据甲方提供的检测计划，开展一次桥梁定期检测及技术状况评定，具体包括但不限于以下内容：

### 1. 桥梁外观检查

A. 拍摄桥梁影像资料, 排查记录每座桥梁基础信息，填写《桥梁基础信息统计表》，核对相关信息是否与路网数据表一致，协助甲方复核一桥一档相关信息；

B. 观察桥梁外观是否整洁，有无杂物堆积，杂草蔓生。构件表面的涂装层是否完好，有无损坏、老化变色、开裂、起皮、剥落、锈迹。

C. 桥面系的检查：包括桥面铺装、伸缩缝、人行道构件、桥面横纵坡顺适、排水构造物、桥上交通设施的检查；桥面铺装是否平整，有无裂缝、局部坑槽、积水、沉陷、波浪、碎边；混凝土桥面是否有剥离、渗漏，钢筋是否露筋、锈蚀，缝料是否老化、损坏，桥头有无跳车。排水设施是否良好，桥面泄水管是否堵塞和破损。伸缩缝是否堵塞卡死，连续部件有无松动、脱落、局部破损。人行道、缘石、栏杆、扶手、防撞护栏和引道护栏（柱）有无撞坏、断裂、松动、错位、缺件、剥落、锈蚀等。

D. 桥梁上部结构的检查：包括主梁、主桁架、主拱圈、横梁、横向联系、主节点、挂梁、联结件等的检查；观察桥梁结构有无异常变形，异常的竖向振动、横向摆动等情况，然后检查各部件的技术状况，查找异常原因。

E. 桥梁下部结构的检查：包括支座、盖梁、墩身、台帽、台身、翼墙、锥坡及河床冲刷的检查，（逐个检查支座完好情况）支座是否有明显缺陷，活动支座是否灵活，位移量是否正常。基础是否受到冲刷损坏、外露、悬空、下沉，墩台及基础是否受到生物腐蚀。墩台是否受到船只或漂浮物撞击而受损。翼墙（侧墙、耳墙）有无开裂、倾斜、滑移、沉降、风化剥落和异常变形。锥坡、护坡、调治结构物有无坍塌、铺砌面有无缺损、勾缝脱落、灌木杂草丛生。

F. 交通标志、标线及桥梁其他附属设施是否完好，及其他显而易见的损坏或病害。

G. 桥梁完好等级评定：根据桥梁外观检查情况，分别计算出桥梁的桥面系、上部结构、下部结构的  $D_r$  值以及全桥的  $D_r$  值，划分其技术状态等级；

### 2. 桥梁主要构件的无损检测

对桥梁的梁体、墩柱、桥台等主要构件进行无损检测，包括但不限于以下内容：

a. 检测混凝土的强度、碳化深度；

b. 探测桥梁主要混凝土构件保护层厚度，钢筋间距及钢筋数量；

- c. 根据桥梁外观检查结果对钢筋的锈蚀情况进行检测，
- d. 根据桥梁现场检测情况对混凝土构件的内部质量进行检测。
- 3. 检查发现严重影响安全的病害隐患，要第一时间通知甲方并提出养护建议；
- 4. 对比分析往年检测数据，结合检测病害特点，汇总分析存在问题，说明病害产生原因和病害对桥梁承载力及安全的影响程度，针对性的提出桥梁养护及管理建议。

## (2) 路面检测

依据甲方提供的检测计划，开展一次路面检测及技术状况评定，包括路面损坏及路面平整度，具体包括但不限于以下内容：

- A. 拍摄道路影像资料，核对排查每条道路基础信息，填写《道路基础信息统计表》，核对相关信息是否与路网内数据一致，协助甲方复核一路一档相关信息。
- B. 填写《路面检测现场记录表》，内容包括检测时间、天气、道路信息、道路情况（是否实施工程、是否存在集市及堆物等）、现场照片及人工评估数据等；
- C. 现场检测条件不足或天气不佳等易影响检测结果的道路要择日进行复测，保障检测数据准确性；
- D. 对比分析往年检测数据，对检测结果结合检测现场记录表进行人工复核，检测评定结果偏离实际情况的要进行复测。
- E. 结合检测病害特点，汇总分析存在问题，针对性提出乡村公路养护及管理建议。

## (3) 路面弯沉检测

依据甲方提供的检测计划，开展沥青路面弯沉抽检

## (4) 汇总测算 MQI

综合路基、路面、桥涵、交通安全设施及其他附属设施检测数据，汇总测算 MQI。

## (5) 后续需要检测单位配合协助的其他事项

### (三) 检测工作要求

- 1. 桥梁定期检测要现场填写《桥梁检查评定记录表》，发现严重影响安全的病害隐患，要第一时间通知甲方，并出具简要检测报告，报告要包含主要病害及养护建议。
- 2. 因特殊原因合同期内不具备检测条件的桥梁，要在具备检测条件后一个月内完成补测。
- 3. 对比分析往年检测数据，人工复核桥梁检测结果，检测评定结果偏离实际情况的要进行复测，确保检测数据真实有效。
- 4. 路面检测要填写《路面检测现场记录表》，如遇天气不佳、路面堆物、集市等易影

响检测结果的情况，要择日进行复测。

5. 三级及以上公路检测方向为单数年顺桩方向，双数年逆桩方向，多车道公路宜选择从中间数第二条车道进行检测。四级公路开展单向检测，检测宜选择道路居中位置。检测分段应与路网数据分段保持一致。

6. 对比分析往年检测数据，结合检测现场记录，人工复核路面检测结果，检测评定结果偏离实际情况的要进行复测，确保检测数据真实有效。

7. 乙方要做好外业检测的安全保障工作，每个外业检测组需配备一名安全员（专职或兼职），开展检测工作时要做好交通安全疏导及检测人员安全防护措施。

8. 路面及桥梁检测要避开节假日及早晚高峰时段，尽量减少检测对社会交通的影响。

9. 甲方有权对比以往检测数据或选取部分道路对检测结果进行现场人工复核，复核发现严重偏离实际情况的有权要求乙方全面复核检测结果，对不符合实际的道路进行复测。如第二次的检测结果仍不符合实际，将扣减乙方相应道路的检测费用。

10. 甲方有权对乙方的检测工作进行现场抽查，检查发现检测人员数量及资质不符合招标要求、检测设备与投标承诺不符、检测进度与检测计划不符、外业安全保障与合同要求不符且存在安全隐患的，要求立即乙方整改，拒不整改的甲方有权终止合同。

11. 乙方协助甲方核实道路、桥梁基础信息是否与路网数据一致，核对修改与实际不符的路网数据。

12. MQI 评定报告内容要包括《农村公路技术状况评定汇总表》及《农村公路技术状况评定明细表》

#### （四）检测成果文件

##### （1）盖章纸质版资料：

1、检测桥梁汇总明细表两份，桥梁检测汇总报告两份，分乡镇桥梁检测报告一式三份，报告内容要包含《桥梁检查评定记录表》、桥梁评定等级、病害类型、病害数量、病害分析及养护建议；

2. 未检测桥梁报告两份，要包含未检测桥梁明细表、未检测原因及现场照片；

3、检测道路汇总明细表两份，路面检测汇总报告两份，分乡镇路面检测报告一式三份；

4. 分乡镇路面检测百米病害数据报告一式三份；

5. 所有检测道路的现场记录表一份；

6. 未检测道路报告两份，要包含未检测道路明细表、未检测原因及现场照片。

7. 对比分析往年检测数据，结合检测结果，总结道路桥梁养护建议报告，包括三年养护工程项目储备库。

8. 综合路基、桥涵及附属设施检测数据，汇总测算 MQI，出具 MQI 评定报告两份。

9. 分乡镇出具弯沉检测报告一式三份

(2) 电子版资料：

1. 桥梁基础信息表、道路基础信息表

2. 核实与路网数据不一致的信息明细表

3. 道路、桥梁影像资料

4. 全部成果文件的电子版及盖章扫描版资料。

第三条技术服务方式：

利用投标时承诺的技术手段、方法和检测设施，现场对乡村公路道路及桥梁进行检测，提供检测成果及后期技术服务。

第四条乙方应按下列要求完成技术服务工作：

(一) 服务地点：北京市通州区

(二) 服务期限：

自合同签订之日起至 2026 年 12 月 31 日。（如 2026 年通州区乡村公路检测检查及咨询服务等项目实际工期超出上述范围，按实际工期执行）。

2026 年 12 月 31 日之前完成全部检测项目并提交检测成果文件，若 2026 年底前未完成合同全部内容（仅完成合同部分内容），需持续提供服务直至合同内容全部完成。

(三) 服务进度：

(1) 合同签订后一个月内完成路面弯沉检测外业工作，7 月底前提交成果文件；

(2) 7 月底前完成桥梁检测外业工作，9 月底前提交成果文件；

(3) 路面检测分两批开展，当年无养护工程计划的道路要在 8 月底前完成外业工作，当年有养护工程计划的道路要在 10 月底前完成外业工作，11 月底前汇总测算 MQI，并提交成果文件；

(4) 如甲方抽查复核发现检测结果偏离实际情况的，乙方要在一个月内完成复测并提交复测成果文件；

(5) 因特殊原因合同期内不具备检测条件的桥梁，要在具备检测条件后一个月内完成补测并提交成果文件。

(四) 服务质量要求：满足甲方招标文件有关技术和质量要求，提交经甲方审查通过的全部检测成果文件（纸制和电子文档）；

第五条 技术服务费计量与调整：

(一) 检测服务费

- 1、检测服务工程量；按实际检测数量计量。
- 2、检测服务费计算方法：检测服务工程量\*中标单价。

(二) 技术服务费

技术服务费=检测服务费

最终结算金额按照经甲方确认的实际检测数量和中标单价计算。

第六条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式：

(一) 签约合同价：1725700（元），大写壹佰柒拾贰万伍仟柒佰元整

检测内容	中标单价（元）	计划检测数量	单位	服务费用（元）	备注
桥梁定检	206	3000	米	618000	
路面检测（路面损坏及平整度）	586	1675	公里	981550	
路面弯沉检测	841	150	公里	126150	
合计				1725700	

(二) 支付方式和时间：

1. 在检测工作全部结束，乙方向甲方提交检测成果文件，甲方对成果文件的质量和深度提出修改意见。乙方根据修改意见予以补充完善，经甲方验收合格后提供正式成果文件，甲方再向乙方一次性支付最终测算后的费用。

2. 账号信息；

委托人开票信息：北京市交通委员会通州公路分局

地 址：北京市通州区运河西大街 244 号

电 话：60527465

税 号：11110000MB1P439886

开 户 行：工行通州支行新华分理处

账 号：0200000209008925838

受托人收款信息：北京市政路桥锐诚科技有限公司

地 址：北京市丰台区南四环中路 163 号

电 话：010-67589013

税 号：91110106674277057E

开 户 行：中信银行北京中信城支行

账 号：7116510195700003769

第七条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

- 1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：全部检测技术资料、图片、检测报告等；
- 2、涉密人员范围：参与此项工程的技术人员及其他相关人员；
- 3、保密期限：十年；
- 4、泄密责任：如有泄密发生，由泄密方承担全部责任；

乙方：

1、保密内容（包括技术信息和经营信息）：全部检测技术资料、数据、图片、检测报告等；

- 2、涉密人员范围：参与此项工程的技术人员及其他人员；
- 3、保密期限十年；
- 4、泄密责任：如有泄密发生，由泄密方承担全部责任

第八条 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。

但因不可抗力使合同无法履行时，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在七日内予以答复；逾期未予答复的，视为同意。

第九条 双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

（一）乙方完成技术服务工作的形式：

- 1、按招标文件及合同要求提交成果文件（电子版及纸质盖章版）；
- 2、提交结算资料（检测工程量、检测费用等）；
- 3、后期技术服务；

（一）技术服务工作成果的验收标准：满足相关技术标准、招标文件及本合同明确的工作要求。

（二）技术服务工作成果的验收方法：对乙方提交的报告、资料进行验收，应满足合

同约定的 要求。

(三) 后续需要检测单位配合协助的事项，检测单位要无偿提供服务。

第十条 双方确定：

(一) 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归甲方所有。

(二) 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归 双方 所有。

第十一条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定 景宇 为甲方项目联系人，乙方指定 李砚卿 为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

(一) 甲方项目联系人应及时将甲方的要求以书面或口头形式传达给乙方项目联系人；

(二) 乙方项目联系人应于 24 小时内将甲方的要求传达给项目组并及时向甲方项目联系人提 交各项报告。

(三) 如一方变更项目联系人，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第十二条 双方确定出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能的，可以解除本合同：发生不可抗力。

第十三条 双方因履行本合同而发生的争议，应通过协商、调解解决。协商、调解不成的，提交北京仲裁委员会仲裁。

第十四条 双方确定：本合同及相关附件中所涉及的有关名词和技术术语，其定义和解释的依据 为行业规范及行业标准。

第十五条 双方约定本合同其他相关事项为：

(一) 乙方应做好检测中的交通安全疏导，采取措施保证安全，文明施工；

(二) 乙方在实施桥梁检查之前，需做好周边构筑物的安全保护工作；

(三) 乙方检测人员须持证上岗，人员数量及资质要符合招标文件要求。除不可抗力外，项目负责人和技术负责人如需更换要进行书面申请，并经甲方同意后方可更换。更换人员资质不得低于被更换人员资质要求，同时应承担相应的违约责任。每更换一人，甲方有权处以 1 万元违约金扣款。

第十六条 本合同一式 四份，双方各执两份，具有同等法律效力。

第十七条 本合同经双方签字盖章后生效。

(此页无正文)

甲方：北京市交通委员会通州公路分局



单位负责人或授权代理人：刘宇

签订日期：2026年4月13日

乙方：北京市政路桥锐诚科技有限公司



法定代表人或授权代理人：孙建波

签订日期：2026年4月13日

# 廉政合同

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，2026年通州区乡村公路检测检查及咨询服务（1包）（项目名称）的项目法人北京市交通委员会通州公路分局（项目法人名称，以下简称“甲方”）与该项目的承包单位北京市政路桥锐诚科技有限公司（项目承包单位名称，以下简称“乙方”），特订立如下合同。

## 一、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 2026年通州区乡村公路检测检查及咨询服务（1包）（项目名称）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（依照法律法规应当保守、保护的国家秘密、商业秘密、个人信息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，开展廉政教育提醒，公布举报电话，监督并认真查处违规违纪违法行为。

（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。

## 二、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品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物。不得让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等；不得接受乙方提供的通信工具、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、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人不得从事与乙方工程有关材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动。

（五）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同



规定外的材料和设备。

(六) 甲方工作人员要秉公办事，不准营私舞弊，不准利用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人队伍。

### 三、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品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物，或回扣、好处费、感谢费等。

(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等。

(三) 乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加宴请、旅游、健身、娱乐等活动安排。

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

### 四、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、政务或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给承包人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、政务或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。违纪违法情节严重的，甲方将建议相关部门给予行政处罚，并记入企业信用评价；情节特别严重的，甲方将建议主管部门给予取消其 1-3 年内参加依法必须进行招标的项目的投标资格和信用惩戒措施。

五、本合同作为 2026 年通州区乡村公路检测检查及咨询服务 (1 包) (项目名称) 合同的附件，与主合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

六、本合同随主合同份数，共 四 份，双方各 两 份。

甲方：北京市交通委员会通州公路分局

单位负责人或其委托代理人：

2026 年 4 月 13 日

乙方：北京市政路桥锐诚科技有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2026 年 4 月 13 日

# 安全生产合同

为在 2026 年通州区乡村公路检测检查及咨询服务 (1 包) 合同的实施过程中创造安全、高效的工作环境，切实搞好本项目的安全管理工作，甲方北京市交通委员会通州公路分局与乙方北京市政路桥锐诚科技有限公司，特订立如下合同：

## 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、检查和总结。
- (3) 不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。
- (4) 有权组织对乙方现场安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

## 2、乙方职责

- (1) 严格遵守国家有关安全生产的法律法规、交通部颁发的有关安全生产的规定，认真执行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，建立健全安全生产管理制度，配备专职或兼职安全员，有组织有领导地开展安全生产活动。全部工作人员必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查和总结。
- (3) 建立健全安全生产责任制。每个外业检测组需配备一个安全员，负责所有员工的安全和治安保卫工作及预防事故的发生。
- (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) 乙方外业检测人员必须接受安全技术教育，熟知和遵守检测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。
- (6) 如有易燃易爆的材料，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) 现场检测人员需穿着反光背心、佩戴安全帽等劳动防护用品，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) 乙方必须按照本项目特点，组织制定本项目实施中的交通安全疏导方案、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》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

3、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，应自行承担责任并赔偿对方因此受到的损失。

4、本合同由双方法定代表人（单位负责人）或其授权代理人签署与加盖公章后生效，全部项目验收后失效。

5、本合同一式四份，合同双方各执两份，均具有同等效力。

甲方：北京市交通委员会通州公路分局



(盖章)

单位负责人

或其授权的代理人：\_\_\_\_\_

2016年 4 月 13 日

乙方：北京市政路桥锐诚科技有限公司



法定代表人

或其授权的代理人

2016年 4 月 13 日

## 保密承诺书

北京市交通委员会通州公路分局：

我方（投标人）受贵方委托履行 2026 年通州区乡村公路检测检查及咨询服务（1 包）（项目名称）服务工作。现就有关保密事宜承诺如下：

1. 我方在签订合同、履行合同过程中、履行合同后均将严格遵守《中华人民共和国保密法》及其它相关法律法规，认真履行合同投标人的保密义务，否则自行承担相应的法律责任。

2. 未经招标人允许，保证不擅自将本项目的各种资料、文件等一切技术资料和商业秘密泄露给第三方。

3. 不进行任何有损于招标人等项目编制各方的声誉和利益的活动。

4. 我方将遵守合同约定的有关专利技术保密及使用要求。

5. 技术服务合同变更、解除或终止，我方承诺合同保密条款不受限制而继续有效，承担保密义务。

6. 本承诺书是本项目服务合同的组成部分，与服务合同具有同等法律效力。

投标人：北京市政路桥锐诚科技有限公司（盖章）

法定代表人或授权代理人：孙建波（签字）

地址：北京市经济技术开发区双羊路 2 号

日期：2026年4月13日