合同编号：SZC2025-CG-FW08

# 南通市市政设施管理处
# 服务采购合同

## （2025 年度市政道路及应急抢险工程无损检测服务项目）

二〇二五年十二月

采购单位（以下简称“甲方”）：南通市市政设施管理处

协议供应商（以下简称“乙方”）：江苏筑升土木工程科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》及 2025 年 12 月 16 日南通市市政设施管理处 2025 年度市政道路及应急抢险工程无损检测服务项目的采购结果、采购文件，经双方协商一致，签订本合同。

**1.服务内容：**

1.1 乙方根据甲方要求，结合道路沿线地下基础设施情况，以及路面技术状况，对南通市部分道路的重点区域，以及应急抢险工程的周边区域开展地下隐患检测，并出具检测成果报告。具体工作要求见附件 1。

1.2 服务标准：

（1）《城镇道路养护技术规范》（CJJ 36-2016）；

（2）《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》（JGJ/T 437-2018）；

（3）《城市工程地球物理探测标准》（CJJ/T 7-2017）；

（4）《多道瞬态面波勘察技术规程》（JGJ/T143-2017）；

（5）《公路路基路面现场测试规程》（JTG3450-2019）；

注：1.当上述标准、规范、规程等文件如有不一致之处，按照标准和要求高者执行，并且应满足合同条款的要求；2.在服务期内，如果国家或有关部门颁布了新的技术标准或规范，则应采用新的标准或规范。

**2.价格：**

2.1 本项目为固定单价合同，项目预算价为：（大写）壹佰伍拾万元，（小写）¥1500000.00 元，项目成交价为：下浮率 50%。项目成交价仅作为报价使用，数量以实际发生为准，最终检测数量根据实际情况核实结算，技术服务为无偿服务。合同结算总价原则上不得超过本采购项目预算价。

具体服务清单及结算单价如下：

| 序号 | 服务名称 | 技术要求 | 结算单位 | 预估量 | 全费用综合单价(元/m) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 地质雷达 | 符合相关要求 | m | 235000 | 2.55 |
| 2 | 面波勘探 | 符合相关要求 | m | 4000 | 15 |

2.2 价格包括：完成本次全部内容检测人工费、检测设备设施费、组织及技

术措施项目费、其他项目费、规费、税金及等一切费用。

**3.服务期限及要求：**

3.1 乙方项目联系人：彭冬，联系方式：13764722492。

3.2 服务期限：（1）自签订合同之日起一年。（2）服务期内合同结算总金额达到150万元。满足以上两项条款任意一条所列条件则本合同终止。

3.3 服务地点：甲方指定地点。

3.4 服务效率：乙方需按照甲方要求，充分响应采购文件中各项要求，保质、保量、按时向甲方及时提供优质服务。具体要求如下：

（1）非应急抢险工程检测，通知检测后1个日历天内完成全部外业检测工作；外业检测工作完成后1个日历天内提交完整的成果文件。

（2）应急抢险工程的无损检测，具备24小时全天候应急检测能力，人员和设备在1小时内到达现场开展检测，并在2小时内提交检测成果。

（3）若脱空和空洞等严重隐患，需立即验证，并立刻上报甲方。

3.5 在服务期内，如乙方发现地下病害有发展趋势且风险等级较高时，须以电话、书面报告等形式立即通知甲方，并配合甲方完成病害处置。

3.6 乙方的检验检测机构认定证书应满足本项目的采购需求，具备出具检测报告的能力，检测报告应加盖CMA章和检测报告专用章（或公章），检测报告内容须包括地下隐患的位置、大小、埋深，成因分析、处置建议和病害信息卡等。

3.7 乙方完成检测工作后，在提交规定的检测成果时，须对甲方就检测结果提出的质疑进行解答或复测。

3.8 在服务期内，乙方需在汛期前后、应急抢险完成后，对雨污水等管线周边、抢险周边的道路进行重点复测。

3.9 验收标准：按本合同1.2条款及甲方具体要求验收。

**4.安全文明要求**

4.1 乙方要根据现场特点，按照国家相关规范规定，加强检测现场安全管理、文明施工，配置专职安全管理人员。造成一切不良后果或人身伤害、财产损失等，由乙方自行承担，并赔偿可能给甲方造成的损失。

4.2 在现场检测工作开展前，必须由项目负责人组织检测人员的安全知识培训，并对参加检测人员进行安全技术交底。

4.3 车载检测时，汽车行进速度不得超过地质雷达正常采集速度，同时在雷达天线后方安全距离内，需有一辆安全防护车同时跟进。所有参与工作的车辆，均贴安全反光条、打开车辆示宽灯、打开安装的 LED 箭头灯，进行警示。

4.4 在有车辆通行的道路等场地上，进行检测时，应安排专人负责疏导交通，所有检测人员必须穿戴反光安全服、戴安全帽。

**5.结算及付款方式：**

5.1 履约保证金总额为：大写人民币 柒万伍仟元整（RMB 75000 元）。提交形式为：保函。服务期满后，乙方全部履约合同义务，提交相应的申请材料，经甲方确认后 15 个工作日内一次性退还履约保证金（扣除相关违约费用的剩余部分，不计息）（本合同履约保证形式以履约保证保险形式提交，此条不适用）。

发生以下情况的，履约保证金不予退还或部分退还：a.签订合同后，乙方不履行合同义务的，甲方有权全额扣除履约保证金，全额不予退还，同时甲方亦有权终止合同，乙方还须承担相应的法律赔偿责任。b.乙方在履约过程中发生违约行为，给甲方造成损失的，甲方有权在乙方缴纳的履约保证金中予以扣款，以弥补甲方经济损失，不足的部分乙方应在三个工作日内补齐。

5.2 付款方式：（1）每半年检测服务完成、提交成果报告并经甲方验收通过后，按照合同价款及实际完成合格工作量结算，每半年进度款付至结算价的 50%；服务期满后，乙方提交所有成果的最终报告并经甲方验收通过后，付至结算价的 70%；余款分期支付，2027 年 12 月 31 日之前付清（无息）。

（2）每次进度款支付时，乙方应按采购人资金支付流程，提交进度款申请材料并提供符合国家最新税法规定的增值税发票（6%）。

（3）如检测服务因承包人原因延期完成，或路段经检测后三个月内发生质量或安全事故，每发生一次扣罚原路段检测费 50%（从余款中扣除），发生三次直接解除合同。

（4）结算总价原则上不超过预算金额，超出部分视作优惠不予结算。

**6.违约责任：**

6.1 在服务期内，如在合同约定或甲方指定的实施范围内，乙方未探测出地

下空洞等隐患而发生路面塌陷事故的，由乙方承担所有责任，并赔偿由此造成的甲方及其他第三方的一切损失。甲方有权采取追究乙方的违约责任、单方面解除合同或列入黑名单等措施。但因工程施工或突发事件等其他原因（包括：道路挖掘、顶管、拖拉管、盾构、地块开发、管线爆管等）造成的塌陷事故，视为不可抗力导致。

6.2 乙方所交付的检测报告内容、服务质量等不符合合同约定的，甲方有权退回并要求乙方在规定期限内整改。如乙方拒绝整改或经整改仍不符合合同约定的，甲方有权单方解除合同；如乙方逾期整改，按照 6.5 条的约定承担逾期责任。

6.3 乙方须在南通市主城区设立日常办公地点，且至少有 4 名固定工作人员，须在接到甲方指令后 1 小时内到达现场并开始工作。如累计出现三次或以上延迟服务现象，甲方有权单方面解除合同。

6.4 如检测服务因乙方原因延期完成或路段经检测后三个月内发生质量或安全事故，每发生一次扣罚原路段检测费 50%（从余款中扣除），发生三次甲方有权直接解除合同。

6.5 乙方须在甲方规定的服务期限内完成相应的工作，否则作违约处理。若逾期，发生一次扣罚原路段检测费 50%（从余款中扣除），逾期超过 7 日，甲方有权直接解除合同。

6.6 甲方无正当理由逾期退还履约保证金的，则自逾期之日起向乙方支付违约金，违约金以逾期未还履约保证金为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算。

6.7 如出现其他违约行为，双方协商解决或按《民法典》等法律法规执行。

**7. 不可抗力：**

7.1 由于不可抗力因素（指火灾、地震、洪水、战争等）使乙方不能在合同规定的期限内履约时，乙方必须立即以书面形式通知甲方，并以书面形式向甲方提供有关政府机关所出具的不可抗力因素证明。

7.2 在不可抗力发生时，乙方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知甲方。除非甲方书面另有要求，乙方应尽可能继续履行合同义务，以及寻求合理的方案履行未受不可抗力影响的其它事项。如因不可抗力导致合同不能履约，

并在30天内不能恢复履约，则任何一方可提出终止合同。在这种情况下，双方应协商解决合同终止以前双方应得的利益问题。

**8. 争议解决：**

8.1 因合同及合同有关事项发生的争议，双方应本着诚实信用原则，通过友好协商解决。经协商仍无法达成一致的，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

8.2 在争议解决期间，合同中未涉及争议部分的条款仍须履行。

**9. 合同构成：**

9.1 下述文件是构成合同不可分割的部分，具有同等的法律效力，应一并阅读和理解。

（1）本合同协议书；

（2）采购文件及附件；

（3）经双方协商一致达成的补充协议。

9.2 上述文件应认为是互为补充和解释的，若有不明确及不一致之处，以上面所列顺序在前及时间在后者为准。

9.3 本合同一式捌份，甲方执伍份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

9.4 本合同自双方签章后生效。

**10. 知识产权**

10.1 本项目检测成果知识产权全部属于甲方所有。乙方有义务保密，不得向第三方转让，否则甲方有权对因此造成的损失追究责任。

**11. 合同未尽事宜：**

11.1 合同中未尽事宜，甲乙双方应友好协商，按国家有关法律、法规执行。

附件1：工作要求

附件2：廉洁协议

附件3：履约考核评分表

附件4：拟派项目组人员名单

附件5：拟提供仪器设备清单

甲方：（公章）

地址：

法定代表人：（签章）

委托代表人：

日期：2025.12.30

乙方：（公章）

地址：

法定代表人：（签章）

委托代表人：

日期：2025.12.30

附件 1：

# 工作要求

**一、检测内容**

1.以地质雷达检测技术为主，对指定路段地下 0-3m 范围内，土体的疏松、脱空、空洞等地下隐患进行检测。

2.采用地质雷达和面波勘探技术，对应急抢险工程周边道路或深基坑周边道路，地下 0-6m 范围内，土体的疏松、脱空、空洞等地下隐患进行检测。

3.通过数据采集、整理、分析和解译，以及现场钻孔、验证，明确地下隐患的位置、大小、埋深。

4.分析隐患的影响程度，评定其风险等级，提出相应的处置建议，为隐患消除或应急除险提供指导。

5.形成检测报告。

**（1）文字成果要求：**

乙方最终提供的文字检测报告包括但不限于下列内容：

①工作概况：实施周期、检测方法、执行标准、工作成果、分析建议等。

②工程概况：探测目的、内容和范围，技术要求、完成的工作量等；

③工作依据：采用技术规范、规程及相关文件；

④区域场地条件：地理环境、地形地貌、水文特征、区域地层、现场环境情况等；

⑤工作流程与方法：工作流程、检测方法、仪器设备与参数、测线布置、坐标定位、病害复核、验证方法等；

⑥数据处理与解译：信号识别、数据整理、数据处理、分析和解译等；

⑦地下病害体风险评定：评定方法、指标、结果和统计等；

⑧检测成果与分析：病害体验证情况、成因分析等；

⑨病害处置：处置情况与分析等；

⑩结论与建议。

**（2）图件成果**

乙方最终提供成果图件包括但不限于下列内容：

①检测道路分布示意图

②测线布置示意图

③地下病害信息统计表

④地下病害信息卡

⑤地下病害分布示意图

⑥病害体验证影像资料

**二、基本要求**

1. 地质雷达法检测，以车载三维地质雷达为主（夜间检测，避免影响交通通行），异常点复核、验证，采用二维雷达和钻孔机等。应急抢险工程，采用地质雷达和面波勘探两种方法。具体检测方法和范围由招标人现场确定，工程量据实结算。

2. 检测过程中，若发现脱空和空洞等严重隐患，需钻孔验证，拍摄影像资料，且立即做好现场围挡、设置警示标识，并向招标人汇报。

3. 对应急抢险工程的无损检测服务，乙方应具备 24 小时全天候应急检测能力（包括周末和法定节假日），人员和设备在 1 小时内到达现场开展检测，并在 2 小时内提供检测成果，保证各项资源投入的及时性、检测工作的高效性，以及结果的准确性，有效指导除险工作。

4. 对历次检测发现的隐患进行整理，形成病害信息卡，包括路段名称、位置、大小、埋深、雷达图像、隐患照片、周边管线等信息。

5. 每完成一个单项检测，提交检测报告。包括但不限于：测线平面布置图、隐患位置、病害信息卡、成因分析和处置建议等。

6. 检测实施单位必须对检测区域的道路，进行全面覆盖检测，并对检测结果负责。同时，在服务期内，对富水、疏松等异常点进行跟踪检测。

7. 合同期内，质保期间检测单位对已经进行修复的点位区域与对仍存在一定隐患区域应按采购人要求开展免费复查检测服务（每季度不少于一次），及时了解道路地下隐患的发展情况。

**8. 其它服务要求：**

**（1）每月提供一份当月检测汇总报告并跟踪上阶段发现问题的整改情况，形成问题整改闭环。**

**（2）年度提供一份总报告，从发现问题点位的区域、共同特征等方面分析共**

性和趋势，为下一年度检测计划提供依据。

## 三、技术要求

1.投入的仪器设备应满足性能稳定、结构合理、构件牢固可靠、防潮、抗震和绝缘性能良好的要求。仪器设备应定期进行检查、校准和保养。

2.地质雷达主机，主要性能和技术指标，应符合下列规定：

系统增益不小于 150dB;信噪比不低于 120dB,最大动态范围不低于 150 dB;系统应具有可选的信号叠加、时窗、实时滤波、增益、点测或连续测量、位置标记等功能；计时误差不应大于 1.0ns；最小采样间隔应达到 0.5ns，A/D 转换不应低于 16bit；工作温度：-10℃~40℃；具有现场数据处理功能。

3.地质雷达天线选择应符合下列要求：

应同时配置不少于两种不同频率的天线，二维雷达频率为 200MHz~400MHz，车载三维雷达频率为 200MHz 及以上；天线具有屏蔽功能。

4.地质雷达法的测线布置应符合下列要求：

（1）采用车载三维雷达全覆盖、二维雷达局部检测的模式，测线布置应覆盖整个检测区域，进行无盲区全覆盖检测；

（2）当检测区域发现地下隐患时，应布设不少于两种不同频率的天线进行连续测试。

5.面波勘探采用的地震仪（面波仪），其主要性能和技术指标，应符合下列规定：

模数转换 24 位；频带宽度 1.75~20 kHz；动态范围：在 2ms 采样 24 位时大于 130dB;畸变:2ms 采样 1.75~208Hz0.0005% ；共模抑制:>100dB(≤100Hz36dB)；噪声背景：2ms 36dB 1.75~208Hz 条件下，射频干扰<0.20V；最小采样间隔：20.833us;记录长度:标准 16384 样点;延时触发:最大 4096 样点;延迟:0~9999ms;防水密封；工作环境温度-25℃~45℃；可连续采集数据；数据及格式：实时数据流输出除波形数据，应包含时间服务、仪器状态、数据质量等信息，格式适于计算机；供电电源：标称电压 12V（9V~ 18V）直流电源。

6.面波勘探采用的检波器，为垂直分量速度型检波器，频率为 4Hz~20Hz，数量 24 个，需带有地震大线等。

7.面波勘探测线，应沿道路纵向布置，检波器道间距不大于 1m，偏移距不大

于 6m，移动步长不大于 1m。

8. 采用车载进行检测时，车速应小于 20km/h。

9. 应对探测到的异常区域进行详查，并采用相应的探测方法验证或核实探测结果。

10. 在实施方案中，应详尽描述具体的检测过程，包括数据采集、分析、验证过程及检测成果等。

**四、配置要求**

1. 仪器设备配置要求

应配备地质雷达、面波勘探设备，包括：三维地质雷达、二维地质雷达、高精度定位设备、检测车、地震仪、检波器、地震大线、钻孔机、内窥镜等。（见附件 5）

乙方至少拥有 1 台三维雷达设备(天线频率 200MHz 及以上,不少于 15 通道)、1 台二维雷达设备（天线频率 200MHz~400MHz）、1 台高精度定位设备（动态定位精度不大于 1cm）、1 台经工信部备案的雷达检测车、面波检测设备 1 套（1 台地震仪（通道数为 24 道及以上）、2 根地震大线、24 个同频率垂直分量速度型检波器（频率为 4Hz~20Hz））。

2. 人员配置要求

（1）乙方拟派项目组至少为 6 人，包括项目负责人 1 名、技术负责人 1 名、安全员 1 名、数据采集人员 2 名，数据分析人员 1 名。人员最低配置要求详见下表。

| 序号 | 岗位 | 人员数量 | 人员资格要求 | 岗位职责 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 项目负责人 | 1 | 具有试验检测师（道路工程）资格证书及建设行政主管部门颁发的安全生产相关考核合格证书 | 项目总负责人 |
| 2 | 技术负责人 | 1 | 具有注册土木工程师（岩土）资格证书 | 项目技术总负责人 |
| 3 | 安全员 | 1 | 具有建设行政主管部门颁发的安全生产相关考核合格证书 | 项目专职安全员 |
| 4 | 数据采集人员 | 2 | 具有试验检测师（道路工程）资格证书 | 数据采集人员（外业人员） |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 5 | 数据分析人员 | 1 | 具有建设工程类、水工环类、地质类、检测类相关专业中级工程师职称 | 数据分析人员（内业人员） |

（2）投标文件中明确的人员（附件 4），在检测过程中不得擅自更换。如需更换，应提前 10 个日历天以书面形式通知招标人，必须经招标人同意后方可更换，更换项目负责人扣款 1 万元/人/次，更换团队其他人员扣款 5000 元/人/次，更换后的人员资质、阅历及经验，不得低于更换前。擅自更换人员招标人有权扣款（项目负责人扣款 2 万元/人/次，团队其他人员扣款 1 万元/人/次）或终止合同。

附件 2：

# 廉洁协议

甲方：南通市市政设施管理处

乙方：江苏筑升土木工程科技有限公司

为加强本单位廉洁建设，规范各项活动中甲方乙方双方的行为，防止谋取不正当利益的违法违纪现象的发生，保护国家、集体和当事人的合法权益，订立本廉洁协议。

一、双方的责任

1.应严格遵守国家关于采购招标的有关法律、法规，相关政策，以及廉洁建设的各项规定。

2.严格执行合同文件，自觉按合同办事。

3.各项活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则(除法律法规另有规定者外)，不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益。

4.发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

二、甲方责任

甲方的领导和从事采购招标、履约验收的工作人员，在事前、事中、事后应遵守以下规定：

1.不得利用职权或者职务上的影响谋取私利、为他人谋取利益、搞权权交易、无偿或象征性地支付报酬接受服务及使用劳务。

2.不得收受、持有、实际使用可能影响公正执行职务的礼品、礼金、运动健身卡及会所和俱乐部会员卡、高尔夫球卡等各种消费卡与有价证券、股权、其他金融产品等财物。

3.不得在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用，不得借用乙方和相关单位的钱款、住房、车辆，影响公正执行职务。

4.不得要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、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；不得接受可能影响公正执行职务的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动安排。

5.不得向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方工程建设管理合同有关的业务活动；禁止配偶、子女及其配偶等亲属和其他特定关系人在乙方和相关单位不实际工作而获取薪酬或者虽实际工作但领取明显超出同职级标准薪酬。

6.不得以任何理由要求乙方和相关单位使用某种产品、材料和设备。

三、乙方责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行采购招标的有关方针、政策，执行国家强制性标准，并遵守以下规定：

1.不得以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送明显超出正常礼尚往来的礼品、礼金、运动健身卡及会所和俱乐部会员卡、高尔夫球卡等各种消费卡与有价证券、股权、其他金融产品等财物。

2.不得以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

3.不得接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、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。

4.不得以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行职务的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动。

四、违约责任

1. 甲方违反本协议的，在单位范围内通报批评且不列入当年评先评优；对影响单位发展大局、造成严重后果的，会同上级部门对责任人作出组织处理或党纪政纪处分；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

2. 乙方违反本协议的，甲方有权选择单方面解除主合同，且因此给甲方造成的损失由乙方承担，具体按照主合同违约条款履行；对于合同已经履行的，履行

的部分双方按实结算，未履行的乙方不再履行并承担违约责任。对于乙方违反本廉洁协议的行为甲方上报甲方行政主管部门与招投标监管部门作为信用评审依据；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

3.本协议作为服务采购合同的组成部分，与服务采购合同具有同等法律效力，经双方签署后立即生效。

五、协议有效期

本协议具有长期效力，并对与采购招标项目有因果关系的前期贿赂行为亦具有追认和约束的效力。

甲方：（公章）

法定代表人：（签章）

日期：2025.12.30

乙方：（公章）

法定代表人：（签章）

日期：2025.12.30

附件 3：履约考核评分表

1. 服务乙方接受南通市市政设施管理处的日常考核和管理。

2. 采购人从服务态度、作业规范、成果质量、其他等方面进行考核。考核结果一式两份，采购人和服务乙方各持一份。具体内容如下：

**南通市市政设施管理处市政道路及应急抢险工程无损检测服务项目**

**履约考核评分表**

服务单位名称：

合同编号：　　考核日期：　　年　　月　　日

| 序号 | 评分内容 | 考核内容 | 评分标准 | 考核分 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 服务态度 | 非应急抢险工程下发任务单后，两天内响应，并在规定时间内完成检测工作。<br>接到应急抢险工程无损检测任务后人员和设备需在 1 小时内到达现场开展检测。并在 2 小时内提交检测成果。 | 沟通不及时，对接工作人员态度欠佳的，每次扣 2 分； | |
| | | | 不履行检测响应义务，对采购人发出的合理指令拒不落实的，每次扣 30 分。 | |
| 2 | 作业规范 | 外业作业流程规范，人员安全保障措施道路，仪器齐全。 | 对外业作业临时抽查，发现不符合规范及安全性要求的，每处扣 2 分 | |
| 3 | 成果质量 | 采集数据真实、可靠、完整。能按时提交检测数据和成果。 | 检测成果数据不实，不完整且对采购人发出的整改指令拒不落实的，每次扣 30 分。 | |
| | | | 不能及时提交检测数据和成果的，每次扣 30 分。 | |
| 4 | 其他 | 遇到突发事件，需进行紧急检测任务，乙方能高效、快速响应。 | 不能够高效、快速完成突发事件交办任务的，每次扣 5 分。 | |
| 得分 | | 总扣分： | 总加分： | 总得分： |

**说明：考核得分=100 分－扣分项。**

3、考核结果应用

（1）单次考核总分值 100 分：

①得分 90 分（含）以上的不扣款；

②得分在 90-70 分（含）之间的扣款 5000 元/次；

③得分低于 70 分的扣款 20000 元，并且直接解除合同。

（2）最终考核等次依据为历次考核得分平均分，考核等次纳入甲方的乙方信用评价体系：

①得分 90 分（含）以上的为优秀；

②得分在 90-70 分（含）之间的为合格；

③得分低于 70 分为不合格。

附件 4：拟派项目组人员名单

## 项目组成员（基本配置）

## 项目组花名册

| 序号 | 姓名 | 年龄 | 岗位 | 资格要求 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 彭冬 | 34 | 项目负责人 | 试验检测师（道路工程）资格、安全生产相关考核合格证书、高级工程师职称 |
| 2 | 罗佳婷 | 53 | 技术负责人 | 注册土木工程师（岩土）资格证书 |
| 3 | 陈峰 | 35 | 专职安全员 | 安全生产相关考核合格证书 |
| 4 | 王东宏 | 33 | 数据采集人员 | 试验检测师（道路工程）资格 |
| 5 | 周晓天 | 28 | 数据采集人员 | 试验检测师（道路工程）资格 |
| 6 | 周炜 | 31 | 数据分析人员 | 中级工程师职称、试验检测师（道路工程）资格 |

## 承诺书

致：江苏大成工程咨询有限公司、南通市市政设施管理处：

我单位作为 南通市市政设施管理处 2025 年度市政道路及应急抢险工程无损检测服务项目（项目编号：JSZC-320600-DCZX-G2025-0050）的投标（响应）供应商， 自愿参与本项目政府采购活动，充分理解采购文件的技术要求，在此郑重声明及承诺：

投标文件中明确的人员，在检测过程中不得擅自更换。如需更换，应提前 10 个日历天以书面形式通知招标人，必须经招标人同意后方可更换，更换项目负责人扣款 1 万元/人/次，更换团队其他人员扣款 5000 元/人/次，更换后的人员资质、阅历及经验，不得低于更换前。擅自更换人员招标人有权扣款（项目负责人扣款 2 万元/人/次，团队其他人员扣款 1 万元/人/次）或终止合同。

承诺人：江苏[illegible]土木工程科技有限公司（公章）

法定代表人：（签字或盖章）

彭冬

附件 5：拟提供仪器设备清单

## 主要检测仪器设备配置表

| 序号 | 仪器设备名称 | 品牌规格 | 生产厂家（产地） | 单位 | 数量 | 自有/租赁 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 三维雷达设备 | Stream X | 北京 | 台 | 2 | 自有 | / |
| 2 | 二维雷达设备 | LTD-2600 | 青岛 | 台 | 2 | 自有 | / |
| 3 | 高精度定位设备 | 千寻 SR3（惯导版） | 北京 | 台 | 3 | 自有 | / |
| 4 | 雷达检测车 | 爱旅 ALV5030XJC | 北京 | 辆 | 2 | 自有 | / |
| 5 | 面波检测设备 | GEODE24 | 北京 | 套 | 2 | 自有 | / |
| 6 | 钻孔机 | 安致 ZH-8 | 浙江 | 台 | 1 | 自有 | / |
| 7 | 内窥镜 | HJ-N800 | 湖南 | 台 | 1 | 自有 | / |

相关佐证资料按顺序附在后面。

投标人签章:江苏[illegible]工程科技有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或签章）：

日期：2025 年 12 月 16 日