

项目编号：310000000251107150365-00293822

市管普通干线公路路面塌陷隐患 排查与检测

公 开 招 标 文 件

采购单位：上海市道路运输事业发展中心

采购代理：上海啸东工程造价咨询有限公司

2025年12月16日

2025年12月16日

目 录

第一章： 招标公告

第二章： 投标人须知

第三章： 政府采购主要政策

第四章： 项目招标需求

第五章： 评标方法与程序

第六章： 投标文件有关格式

第七章： 合同条款及格式

附件——采购需求

第一章 招标公告

项目概况

市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与检测招标项目的潜在投标人应在上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）获取招标文件，并于 2026-01-07 10:00（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：0026-00020993

项目名称：市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与检测项目

采购方式：公开招标

预算金额：4076964 元。

最高限价：同预算金额，超过最高限价的投标不予接受。

采购需求：

本次实施范围主要是针对机动车道下有雨污水管、机非分隔带下有雨污水管、过路管比较密集、曾经出现沉陷和空洞的区域，以及 2026 年可能出现的应急检测的路段，涉及对沪闵路、南奉公路、漕宝沪松公路、北翟北青公路、昆阳路、林海公路、浦星公路、松卫北路、亭枫公路金石公路、辰塔路横潦泾大桥、嘉松北路、嘉松中路、北青公路、沪安线、沪太公路、蕴川公路、宝安公路、宝杨路和陈海公路等 19 个路段，以及应急检测路段，总长约 339.747 km。主要勘察物探内容：本项目属预防性工程勘察物探检测项目，利用雷达检测技术对上述区域进行探空检测，对检测结果进行分析，并对基础空洞或松散的路段进行钻孔验证，经过验证确定基础空洞、松散等缺陷的位置、大小及埋深，并提出切实可行的处理措施建议。并根据《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》规范要求对风险路段进行定期巡视以及定期探测。

合同履行期限：2026 年 1 月至 2026 年 12 月。

本项目不允许接受联合体。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，本项目专门面向中小企业采购。中小微企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。

3. 本项目的特定资格要求：

1) 具有住建部勘察专业类岩土工程物探测试检测监测乙级及以上资质。

2) 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单。

3) 本次招标不接受联合投标。

三、获取招标文件

时间：**2025-12-17 至 2025-12-24**（提供期限自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 **00:00:00~12:00:00**，下午 **12:00:00~23:59:59**（北京时间，法定节假日除外）

地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

方式：网上报名下载

售价：0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

截止时间：**2026-01-07 10:00**（北京时间）

地点：上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn）

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1、网上投标截止时间：**2026 年 01 月 07 日 10:00**，未在网上投标截止时间前完成网上投标并成功上传的将视为放弃投标。

2、网上投标开标时间：**2026 年 01 月 07 日 10:00**，（以网上招投标系统显示时间为准）。

本项目采用远程电子开标（即电子采购平台开标签到、电子投标文件解密等应自行选择网络畅通地点进行，疫情关系不接受投标人至代理公司现场开标），将于 **2026 年 01 月 07 日 10:00** 开启开标室由投标人进行远程网上签到，至 **2026 年 01 月 07 日 11:00** 结束远程网上

开标签到（未在规定时间内完成远程网上开标签到的投标人将视为放弃投标（如上海政府采购云平台设置强制自动结束时间则以其为准，目前存在半小时可能性，故建议投标人抓紧网上签到））并开始远程电子投标文件解密，至 2026 年 01 月 07 日 12:00 结束远程电子投标文件解密及确认（未在规定时间内完成远程网上电子投标文件解密及确认的投标人将视为放弃投标（如上海政府采购云平台设置强制自动结束时间则以其为准，目前存在半小时可能性，故建议投标人抓紧网上签到）），在结束远程解密及确认后进行远程唱标程序，完成远程解密及确认的投标人应对唱标结果签名确认并提交。（由于工作高峰时段“上海政府采购网”的电子采购平台服务器因拥挤会使远程电子开标速度受到一定影响，故建议投标人尽早完成上述远程电子开标动作，同时为保证投标人顺利完成整个开标过程，供应商在采购云平台的有关操作方法可以参照采购云平台中的“操作须知”专栏的有关内容和操作要求办理。

3、本次采购信息若有变更将会通过“上海政府采购网”通知，请供应商关注。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称： 上海市道路运输事业发展中心

地 址： 上海市徐家汇路 579 号

联系方式： 021-53012695

2. 采购代理机构信息

名 称： 上海啸东工程造价咨询有限公司

地 址： 浦东新区东三里桥路 1018 号 A 座 502 室

联系方式： 13801701575

3. 项目联系方式

项目联系人： 奚岱铭

电 话： 13801701575

第二章 投标人须知

前附表

一、项目情况

1、项目名称：市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与检测项目

2、项目主要内容、数量及要求：

本次实施范围主要是针对机动车道下有雨污水管、机非带下有雨污水管、过路管比较密集、曾经出现沉陷和空洞的区域，以及 26 年可能出现的应急检测的路段，涉及对沪闵路、南奉公路、漕宝沪松公路、北翟北青公路、昆阳路、林海公路、浦星公路、松卫北路、亭枫公路金石公路、辰塔路横潦泾大桥、嘉松北路、嘉松中路、北青公路、沪安线、沪太公路、蕴川公路、宝安公路、宝杨路和陈海公路等 19 个路段，以及应急检测路段，总长约 339.747 km。主要勘察物探内容：本项目属预防性工程勘察物探检测项目，利用雷达检测技术对上述区域进行探空检测，对检测结果进行分析，并对基础空洞或松散的路段进行钻孔验证，经过验证确定基础空洞、松散等缺陷的位置、大小及埋深，并提出切实可行的处理措施建议。并根据《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》规范要求对风险路段进行定期巡视以及定期探测。

合同履行期限：2026 年 1 月至 2026 年 12 月。

4、项目地址：沪闵路、南奉公路、漕宝沪松公路、北翟北青公路、昆阳路、林海公路、浦星公路、松卫北路、亭枫公路金石公路、辰塔路横潦泾大桥、嘉松北路、嘉松中路、北青公路、沪安线、沪太公路、蕴川公路、宝安公路、宝杨路和陈海公路以及应急检测路段。

5、采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业。

二、采购人

采购人：上海市道路运输事业发展中心

地址：徐家汇路 579 号

联系人：顾世军

电话：53012695

采购代理机构：上海啸东工程造价咨询有限公司

地址：浦东新区东三里桥路 1018 号 A 座 502 室

联系人：奚岱铭

电话： 13801701575

三、合格供应商条件

详见公告

四、招标有关事项

招标答疑会：不召开

答疑提问：投标人提出问题的截止时间：投标截止时间前 15 日历天；

形式：以盖章 PDF 版本及可编辑 word 版本形式 Email 形式提交至：zbgyrd@163.com；

获取澄清文件（如有）：投标人可直接登录网上投标系统下载澄清文件。

现场考察：不组织

投标有效期：不少于 90 天

投标保证金：不收取。

投标截止时间：详见招标邀请（招标公告）或延期公告（如果有的话）

递交投标文件方式：详见招标邀请（招标公告）。

开标时间和开标地点：详见招标邀请（招标公告）。

评标委员会的组建：本项目评标委员会由 5 人组成，其中采购人代表 1 人，专家库抽取 4 人

评标方法：详见第五章

中标人推荐办法：本项目评标委员会由 5 人组成，各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐出中标候选人 1 名。

五、其它事项

付款方法：详见第四章《招标需求》

履约保证金：不收取

六、说明

1、根据上海市财政局《关于上海市政府采购信息管理平台招投标系统正式运行的通知》（沪财采[2014]27 号）的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购信息管理平台（简称：电子采购平台）（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）电子招投标系统进行。电子采购平台是由市财政局建设和维护。投标人应根据《上海市电子政府采购管理暂行办法》等有关规定和要求

执行。投标人在电子采购平台的有关操作方法可以参照电子采购平台中的“在线服务”专栏的有关内容和操作要求办理。

2、根据上海市财政局《关于政府采购平台投标（响应）签收功能上线的重要通知》要求，采购代理机构须在投标截止前对各供应商上传的投标（响应）文件在采购平台上进行签收并生成带数字签名的签收回执，未完成签收的投标（响应）文件视为投标(响应)未完成。为确保投标（响应）文件顺利完成签收程序，避免非人为因素造成的签收不及时而给供应商带来不利后果，请各投标人合理安排上传投标（响应）文件的时间。同时考虑到一经签收后的投标（响应）文件可能无法撤回签收并进行修改，特提醒各供应商慎重确认投标（响应）文件后再行上传，否则由此引起的对供应商的不利情形概不负责。各供应商在投标（响应）文件加密上传后，应及时查看签收情况，并及时打印签收回执。

3、签订合同签前，中标供应商应按采购人要求提供纸质投标文件。

投标人须知

一、总则

1. 概述

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本采购项目已具备招标条件。

1.2 本招标文件仅适用于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述采购项目的招标采购。

1.3 招标文件的解释权属于《投标邀请》和《投标人须知》前附表中所述的招标人。

1.4 参与招标投标活动的所有各方，对在参与招标投标过程中获悉的国家、商业和技术秘密以及其它依法应当保密的内容，均负有保密义务，违者应对由此造成的后果承担全部法律责任。

1.5 根据上海市财政局《关于上海市政府采购云平台第三批单位上线运行的通知》的规定，本项目招投标相关活动在上海市政府采购云平台（门户网站：上海政府采购网，网址：www.zfcg.sh.gov.cn）进行。

2. 定义

2.1 “采购项目”系指《投标人须知》前附表中所述的采购项目。

2.2 “服务”系指招标文件规定的投标人为完成采购项目所需承担的全部义务。

2.3 “招标人”系指《投标人须知》前附表中所述的组织本次招标的采购人集中和采购代理机构。

2.4 “投标人”系指从招标人处按规定获取招标文件，并按照招标文件向招标人提交投标文件的供应商。

2.5 “中标人”系指中标的投标人。

2.6 “甲方”系指采购人。

2.7 “乙方”系指中标并向采购人提供服务的投标人。

2.8 招标文件中凡标有“★”的条款均系实质性要求条款。

2.9 “采购云平台”系指上海市政府采购云平台，门户网站为上海政府采购网（www.zfcg.sh.gov.cn），是由市财政局建设和维护。

3. 合格的投标人

3.1 符合《投标邀请》和《投标人须知》前附表中规定的合格投标人所必须具备的资格条件和特定条件。

3.2 《投标邀请》和《投标人须知》前附表规定接受联合体投标的，除应符合本章第3.1项要求外，还应遵守以下规定：

（1）联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体各方权利义

务、合同份额；联合体协议书应当明确联合体主办方、由主办方代表联合体参加采购活动；

（2）联合体中有同类资质的供应商按联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级；

（3）招标人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购规定的特定条件。

（4）联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

4. 合格的服务

4.1 投标人所提供的服务应当没有侵犯任何第三方的知识产权、技术秘密等合法权利。

4.2 投标人提供的服务应当符合招标文件的要求，并且其质量完全符合国家标准、行业标准或地方标准，均有标准的以高（严格）者为准。没有国家标准、行业标准和企业标准的，按照通常标准或者符合采购目的的特定标准确定。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用，招标人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

6. 信息发布

本采购项目需要公开的有关信息，包括招标公告、招标文件澄清或修改公告、中标公告以及延长投标截止时间等与招标活动有关的通知，招标人均将通过“上海政府采购网”（<http://www.zfcg.sh.gov.cn>）公开发布。投标人在参与本采购项目招投标活动期间，请及时关注以上媒体上的相关信息，投标人因没有及时关注而未能如期获取相关信息，及因此所产生的一切后果和责任，由投标人自行承担，招标人在任何情况下均不对此承担任何责任。

7. 询问与质疑

7.1 投标人对招标活动事项有疑问的，可以向招标人提出询问。询问可以采取电话、电子邮件、当面或书面等形式。对投标人的询问，招标人将依法及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.2 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向招标人提出质疑。其中，对招标文件的质疑，应当在其收到招标文件之日（以采购云平台显示的报名时间为准）起七个工作日内提出；对招标过程的质疑，应当在各招标程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果的质疑，应当在中标公告期限届满之日起七个工作日内提出。

投标人应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，超过次数的质疑将不予受理。以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.3 投标人可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑应当提交投标人签署的授权委托书

书，并提供相应的身份证明。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

7.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函应当按照财政部制定的范本填写，范本格式可通过中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>) 右侧的“下载专区”下载。

7.5 投标人提起询问和质疑，应当按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第 94 号) 的规定办理。质疑函或授权委托书的内容不符合《投标人须知》第 7.3 条和第 7.4 条规定的，招标人将一次性告知投标人需要补正的事项，投标人超过法定质疑期未按要求补正并重新提交的，视为放弃质疑。质疑联系单位：上海啸东工程造价咨询有限公司，联系人及电话：奚工、13801701575，邮箱：zbgryd @163.com；地址：上海市浦东新区东三里桥路 1018 号 A 座 502 室。

7.6 招标人将在收到投标人的书面质疑后在规定的时间内作出答复，并以书面形式通知提出质疑的投标人和其他有关投标人，但答复的内容不涉及商业秘密或者依法应当保密的内容。

7.7 对投标人询问或质疑的答复将导致招标文件变更或者影响招标活动继续进行的，招标人将通知提出询问或质疑的投标人，并在原招标公告发布媒体上发布变更公告。

8. 公平竞争和诚实信用

8.1 投标人在本招标项目的竞争中应自觉遵循公平竞争和诚实信用原则，不得存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为。“腐败行为”是指提供、给予任何有价值的东西来影响采购人员在采购过程或合同实施过程中的行为；“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而提供虚假材料，谎报、隐瞒事实的行为，包括投标人之间串通投标等。

8.2 如果有证据表明投标人在本招标项目的竞争中存在腐败、欺诈或其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱政府采购正常秩序的行为，招标人将拒绝其投标，并将报告政府采购监管部门查处；中标后发现的，中标人须参照《中华人民共和国消费者权益保护法》第

55 条之条文描述方式双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

8.3 招标人将在**开标后至评标前**，通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对供应商信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将拒绝其参与政府采购活动。以上信用查询记录，招标人将打印查询结果页面后与其他采购文件一并保存。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，将对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

9. 其他

本《投标人须知》的条款如与《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》就同一内容的表述不一致的，以《投标邀请》、《招标需求》和《评标方法与程序》中规定的内容为准。

二、招标文件

10. 招标文件构成

10.1 招标文件由以下部分组成：

- (1) 投标邀请（招标公告）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 政府采购政策功能；
- (4) 招标需求；
- (5) 评标方法与程序；
- (6) 投标文件有关格式；
- (7) 合同书格式和合同条款；
- (8) 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充内容（如有的话）。

10.2 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，并按照招标文件的要求提交投标文件。如果投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面作出实质性响应，则投标有可能被认定为无效标，其风险由投标人自行承担。

10.3 投标人应认真了解本次招标的具体工作要求、工作范围以及职责，了解一切可能影响投标报价的资料。一经中标，不得以不完全了解项目要求、项目情况等为借口而提出额外补偿等要求，否则，由此引起的一切后果由中标人负责。

10.4 投标人应按照招标文件规定的日程安排，准时参加项目招投标有关活动。

11. 招标文件的答疑、澄清和修改

11.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应在投标截止期 15 天以前，按《投标邀请》中的地址以书面形式（必须加盖投标人单位公章）通知招标人。

11.2 对在投标截止期 15 天以前收到的澄清要求，招标人需要对招标文件进行澄清、答复的；或者在投标截止前的任何时候，招标人需要对招标文件进行补充或修改的，招标人将会通过“上海政府采购网”以澄清或修改公告形式发布，并通过采购云平台发送至已下载招标文件的供应商工作区。如果澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，且澄清或修改公告发布时间距投标截止时间不足 15 天的，则相应延长投标截止时间。延长后的具体投标截止时间以最后发布的澄清或修改公告中的规定为准。

11.3 澄清或修改公告的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或修改公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的文件内容为准。

11.4 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应由代理机构以澄清或修改公告形式发布和通知，除此以外的其他任何澄清、修改方式及澄清、修改内容均属无效，不得作为投标的依据，否则，由此导致的风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

11.5 招标人召开答疑会的，所有投标人应根据招标文件或者招标人通知的要求参加答疑会。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12. 现场考察

12.1 招标人组织现场考察的，所有投标人应按《投标人须知》前附表规定的时间、地点前往参加现场考察活动。投标人如不参加，其风险由投标人自行承担，招标人不承担任何责任。

12.2 投标人现场考察发生的费用由其自理。

12.3 招标人在现场介绍情况时，应当公平、公正、客观，不带任何倾向性或误导性。

12.4 招标人在现场考察中口头介绍的情况，除招标人事后形成书面记录、并以澄清或修改公告的形式发布、构成招标文件的组成部分以外，其他内容仅供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

三、投标文件

13. 投标的语言及计量单位

13.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往书面文件均应使用中文。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提供。

13.2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，一律采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元）。

14. 投标有效期

14.1 投标文件应从开标之日起，在《投标人须知》前附表规定的投标有效期内有效。

投标有效期比招标文件规定短的属于非实质性响应，将被认定为无效投标。

14.2 在特殊情况下，在原投标有效期期满之前，招标人可书面征求投标人同意延长投标有效期。同意延长有效期的投标人不能修改投标文件其他内容。

14.3 中标人的投标文件作为项目服务合同的附件，其有效期至中标人全部合同义务履行完毕为止。

15. 投标文件构成

15.1 投标文件由商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件二部分构成。

15.2 商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应具体包含的内容，以第四章《招标需求》规定为准。

16. 商务响应文件

16.1 商务响应文件由以下部分组成：

- （1）《投标函》；
- （2）《开标一览表》（在采购云平台填写）；
- （3）《投标报价汇总表》等相关报价表格详见第六章《投标文件有关格式》；
- （4）《资格条件响应表》；
- （5）《实质性要求响应表》；
- （6）《与评标有关的投标文件主要内容索引表》；
- （7）第四章《项目需求》规定的其他内容；
- （8）相关证明文件（投标人应按照《招标需求》所规定的内容提交相关证明文件，以证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同）。

17. 投标函

17.1 投标人应按照招标文件中提供的格式完整地填写《投标函》。

17.2 投标人不按照招标文件中提供的格式填写《投标函》，或者填写不完整的，评标时将按照第五章《评标方法与程序》中的相关规定予以扣分。

17.3 投标文件中未提供《投标函》的，为无效投标。

18. 开标一览表

18.1 投标人应按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

18.2 《开标一览表》是为了便于招标人开标，《开标一览表》内容在开标时将当众公布。

18.3 投标人未按照招标文件的要求和采购云平台提供的投标文件格式完整地填写《开标一览表》、或者未提供《开标一览表》，导致其开标不成功的，其责任和风险由投标人自行承担。

19. 投标报价

19.1 投标人应当按照国家和上海市有关行业管理服务收费的相关规定，结合自身服务

水平和承受能力进行报价。投标报价应是履行合同的最终价格，除《招标需求》中另有说明外，投标报价应当是投标人为提供本项目所要求的全部服务所发生的一切成本、税费和利润，包括人工（含工资、社会统筹保险金、加班工资、工作餐、相关福利、关于人员聘用的费用等）、设备、国家规定检测、外发包、材料（含辅材）、管理、税费及利润等。

19.2 报价依据：

- （1）本招标文件所要求的服务内容、服务期限、工作范围和要求；
- （2）本招标文件明确的服务标准及考核方式；
- （3）其他投标人认为应考虑的因素。

19.3 投标人提供的服务应当符合国家和上海市有关法律、法规和标准规范，满足合同约定的服务内容和质量等要求。投标人不得违反标准规范规定或合同约定，通过降低服务质量、减少服务内容等手段进行恶性竞争，扰乱正常市场秩序。

19.4 除《招标需求》中说明并允许外，投标的每一种单项服务的报价以及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，投标文件中包含任何有选择的报价，招标人对于其投标均将予以拒绝。

19.5 投标报价应是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何可变的或者附有条件的投标报价，招标人均将予以拒绝。

19.6 投标人应按照招标文件第六章提供的格式完整地填写各类报价表，说明其拟提供服务的内容、数量、价格、时间、价格构成等。

19.7 投标应以人民币报价。

20. 资格条件响应表及实质性要求响应表

20.1 投标人应当按照招标文件所提供格式，逐项填写并提交《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》，以证明其投标符合招标文件规定的所有合格投标人资格条件及实质性要求。

20.2 投标文件中未提供《资格条件响应表》或《实质性要求响应表》的，为无效投标。

21. 技术响应文件

21.1 投标人应按照《招标需求》的要求编制并提交技术响应文件，对招标人的技术需求全面完整地做出响应并编制服务方案，以证明其投标的服务符合招标文件规定。

21.2 技术响应文件可以是文字资料、表格、图纸和数据等各项资料，其内容应包括但不限于人力、物力等资源的投入以及服务内容、方式、手段、措施、质量保证及建议等。

22. 投标文件的编制和签署

22.1 投标人应按照招标文件和采购云平台要求的格式填写相关内容。

22.2 投标文件中凡招标文件要求签署、盖章之处，均应显示投标人的法定代表人或法定代表人正式授权的代表签署字样及投标人的公章。投标人名称及公章应显示全称。如果是由法定代表人授权代表签署投标文件，则应按招标文件提供的格式出具《法定代表人授权

委托书》（如投标人自拟授权书格式，则其授权书内容应当实质性符合招标文件提供的《法定代表人授权委托书》格式之内容）并将其附在投标文件中。投标文件若有修改错漏之处，须在修改错漏之处同样显示出投标人公章或者由法定代表人或法定代表人授权代表签署字样。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人自负。

22.3 建设节约型社会是我国落实科学发展观的一项重大决策，也是政府采购应尽的义务和职责，需要政府采购各方当事人在采购活动中共同践行。目前，少数投标人制作的投标文件存在编写繁琐、内容重复的问题，既增加了制作成本，浪费了宝贵的资源，也增加了评审成本，影响了评审效率。为进一步落实建设节约型社会的要求，提请投标人在制作投标文件时注意下列事项：

（1）评标委员会主要是依据投标文件中技术、质量以及售后服务等指标来进行评定。因此，投标文件应根据招标文件的要求进行制作，内容简洁明了，编排合理有序，与招标文件内容无关或不符合招标文件要求的资料不要编入投标文件。

（2）投标文件应规范，应按照规定格式要求规范填写，扫描文件应清晰简洁、上传文件应规范。

四、投标文件的递交

23. 投标文件的递交

23.1 投标人应按照招标文件规定，参考投标文件有关格式，在采购云平台中按照要求填写和上传所有投标内容。投标的有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

23.2 投标文件中含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如《投标函》、营业执照、身份证、认证证书等）应清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

招标人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供，否则投标人须接受可能对其不利的评标结果，并且招标人将对该投标人进行调查，发现有弄虚作假或欺诈行为的按有关规定进行处理。

23.3 投标人应充分考虑到网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险。对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标人投标内容缺漏、不一致或投标失败的，招标人不承担任何责任。

24. 投标截止时间

24.1 投标人必须在《投标邀请（招标公告）》规定的网上投标截止时间前将投标文件在采购云平台中上传并正式投标。

24.2 在招标人按《投标人须知》规定酌情延长投标截止期的情况下，招标人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

24.3 在投标截止时间后上传的任何投标文件，招标人均将拒绝接收。

25. 投标文件的修改和撤回

在投标截止时间之前，投标人可以对在采购云平台已提交的投标文件进行修改和撤回。有关事项应根据采购云平台规定的要求办理。

五、开标

26. 开标

26.1 招标人将按《投标邀请》或《延期公告》（如果有的话）中规定的时间在采购云平台上组织公开开标。

26.2 开标程序在采购云平台进行，所有上传投标文件的供应商应登录采购云平台参加开标。开标主要流程为签到、解密、唱标和签名，每一步骤均应按照采购云平台的规定进行操作。

26.3 投标截止，采购云平台显示开标后，投标人进行签到操作，投标人签到完成后，由招标人解除采购云平台对投标文件的加密。投标人应在规定时间内使用数字证书对其投标文件解密。签到和解密的操作时长分别为一小时（如上海政府采购云平台设置强制自动结束时间则以其为准，目前存在半小时可能性，故建议投标人抓紧网上签到），投标人应在规定时间内完成上述签到或解密操作，逾期未完成签到或解密的投标人，其投标将作无效标处理。因系统原因导致投标人无法在上述要求时间内完成签到或解密的除外。

如采购云平台开标程序有变化的，以最新的操作程序为准。

26.4 投标文件解密后，电子采购平台根据各投标人填写的《开标一览表》的内容自动汇总生成《开标记录表》。

投标人应及时使用数字证书对《开标记录表》内容进行签名确认，投标人因自身原因未作出确认的视为其确认《开标记录表》内容。

六、评标

27. 评标委员会

27.1 招标人将依法组建评标委员会，评标委员会由采购人代表和上海市政府采购评审专家组成，其中专家的人数不少于评标委员会成员总数的三分之二。

27.2 评标委员会负责对投标文件进行评审和比较，并向招标人推荐中标候选人。

28. 投标文件的资格审查及符合性审查

28.1 开标后，招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于3家的，将组织评标委员会进行评标。

28.2 在详细评标之前，评标委员会要对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会只根据投标文件本身的内容来判定投标文件的响应性，而不寻求外部的证据。

28.3 符合性审查未通过的投标文件不参加进一步的评审，投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

28.4 开标后招标人拒绝投标人主动提交的任何澄清与补正。

28.5 招标人可以接受投标文件中不构成实质性偏差的小的不正规、不一致或不规范的内容。

29. 投标文件内容不一致的修正

29.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 《开标记录表》报价与投标文件中报价不一致的，以《开标记录表》为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以《开标记录表》的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。修正的总体原则是以《开标记录表》中的总价为准，并按不利于出错投标人的原则进行处理，即对于错误或矛盾的内容，评标时按照对出错投标人不利的情形进行修正和评分，修正后的内容经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

29.2 除《投标人须知》第30条规定的澄清、说明或者补正情形之外，《开标记录表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标记录表》为准。如出错投标人中标，签订合同或结算时按照对出错投标人不利、对采购人有利的条件签约和结算。

30. 投标文件的澄清

30.1 对于投标文件中含义不明确或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

30.2 投标人的澄清、说明或者补正应当按照招标人通知的时间和方式以书面形式提交给招标人，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

30.3 投标人的澄清、说明或者补正文件是其投标文件的组成部分。

30.4 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变其投标文件的实质性内容。

31. 投标文件的评价与比较

31.1 评标委员会只对被确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

31.2 评标委员会根据《评标方法与程序》中规定的方法进行评标，并向招标人提交书面评标报告和推荐中标候选人。

32. 评标的有关要求

32.1 评标委员会应当公平、公正、客观，不带任何倾向性，评标委员会成员及参与评标的有关工作人员不得私下与投标人接触。

32.2 评标过程严格保密。凡是属于审查、澄清、评价和比较有关的资料以及授标建议等，所有知情人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

32.3 任何单位和个人都不得干扰、影响评标活动的正常进行。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的一切不符合法律或招标规定的活动，都可能导致其投标被拒绝。

32.4 招标人和评标委员会均无义务向投标人做出有关评标的任何解释。

七、定标

33. 确认中标人

除了《投标人须知》第 36 条规定的招标失败情况之外，采购人将根据评标委员会推荐的中标候选人及排序情况，依法确认本采购项目的中标人。

34. 中标公告及中标和未中标通知

34.1 采购人确认中标人后，招标人将在两个工作日内通过“上海政府采购网”发布中标公告，公告期限为一个工作日。

34.2 中标公告发布同时，招标人将向中标人发出《中标通知书》通知中标，向其他未中标人发出《中标结果通知书》。《中标通知书》对招标人和投标人均具有法律约束力。

35. 投标文件的处理

所有在开标会上被接受的投标文件都将作为档案保存，不论中标与否，招标人均不退回投标文件。

36. 招标失败

在投标截止后，参加投标的投标人不足三家；在资格审查时，发现符合资格条件的投标人不足三家的；或者在评标时，发现对招标文件做出实质性响应的投标人不足三家，评标委员会确定为招标失败的，招标人将通过“上海政府采购网”发布招标失败公告。

八、授予合同

37. 合同授予

除了中标人无法履行合同义务之外，招标人将把合同授予根据《投标人须知》第 33 条规定所确定的中标人。

38. 签订合同

中标人与采购人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。

39. 其他

采购云平台有关操作方法可以参考采购云平台（网址：www.zfcg.sh.gov.cn）中的“操作须知”专栏。

第三章 政府采购政策功能

根据政府采购法，政府采购应当有助于实现国家的经济和社会发展政策目标，包括保护环境，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业发展等。

列入财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购品目清单》中强制采购类别的产品，按照规定实行强制采购；列入财政部、发展改革委、生态环境部发布的《节能产品政府采购品目清单》和《环境标志产品政府采购品目清单》中优先采购类别的产品，按规定实行优先采购。

中小企业按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》享受中小企业扶持政策，对预留份额项目专门面向中小企业采购，对非预留份额采购项目按照规定享受价格扣除优惠政策。中小企业应提供《中小企业声明函》。享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

在政府采购活动中，监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，监狱企业应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》。

如果有国家或者上海市规定政府采购应当强制采购或优先采购的其他产品和服务，按照其规定实行强制采购或优先采购。

第四章 项目招标需求

一、项目概述

见项目招标需求附件。

二、项目服务范围、内容及服务与管理要求

见项目招标需求附件

为保证招标的合法性、公平性，投标人认为上述技术需求指标存在排他性或歧视性的，可在收到或下载招标文件之日起七个工作日内提出并附相关证据，招标人将及时进行调查或组织论证，如情况属实，招标人将对上述相关技术需求指标做相应修改。

三、服务期限要求

本项目应按照《采购邀请》中所要求的期限完成本项目服务的全部内容和工作要求。

四、报价要求

1. 投标人应按照《投标人须知》第 19 条要求进行报价。

五、付款方法

合同签订后，分 3 次支付：

第一次：合同签订后支付合同价款的 20%；

第二次：待完成所有外场检测工作后支付至合同价款的 80%；

第三次：出具成果报告并得到采购方认可后一个月内支付剩余款项。

乙方承担项目实施的全部费用（含专家评审费用）。采购人原则上在收到中标人提供的合法有效的付款票据和凭证后 10 个工作日内支付当期款项。

六、投标文件的编制要求

投标人应按照第二章《投标人须知》“三、投标文件”中的相关要求编制投标文件，投标文件的商务响应文件（包括相关证明文件）和技术响应文件应当包括（但不限于）下列内容：

1. 商务响应文件由以下部分组成：

- (1)《投标函》；
- (2)《开标一览表》（在采购云平台填写）；
- (3)《投标报价汇总表》；
- (4)《投标报价分项明细表》；
- (5)《资格条件响应表》；
- (6)《实质性要求响应表》；
- (7)《客观分评审因素响应情况表》；
- (8)《法定代表人授权委托书》（含被授权人身份证复印件）；

(9) 投标人营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）；

(10) 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函；

(11) 没有重大违法记录的声明；

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函，截止至开标日成立不足 3 年的供应商可提供自成立以来无重大违法记录的书面声明；

(12) 享受政府采购优惠政策的相关证明材料，包括：中小企业声明函、监狱企业证明文件、残疾人福利性单位声明函等（**中标人为中小企业、残疾人福利性单位的，其声明函将随中标结果同时公告**）；

(13) 投标人基本情况简介。

项目要求按上述内容编制商务标书，如有需说明的其他事项，一律写入“商务响应文件编制综合说明”内。

2、技术响应文件由以下部分组成（但不局限于）：

(1) 需求理解、重难点分析及应对思路；

(2) 项目排查及检测工作方法及方案设计；

(3) 项目排查及检测实施方案；

(4) 质量保证措施；

(5) 安全文明措施；

(6) 应急保障措施

(7) 项目负责人配备

(8) 项目其他团队成员配备情况

(9) 排查、检测设备配置情况

(10) 投标人类似项目业绩（按评分细则中的要求提供）

(11) 其他需要说明的情况。

三、上传扫描文件要求

投标人应按照招标文件规定提交彩色扫描文件，并按照规定在电子采购平台网上投标系统上传其所有资料，文件格式参考第六章投标文件有关格式。含有公章，防伪标志和彩色底纹类文件（如投标函、营业执照、身份证、认证证书等）必须采用原件彩色扫描以清晰显示。如因上传、扫描、格式等原因导致评审时受到影响，由投标人承担相应责任。

采购人认为必要时，可以要求投标人提供文件原件进行核对，投标人必须按时提供。否则视作投标人放弃潜在中标资格，并且采购人将对该投标人进行调查，发现有欺诈行为的按有关规定进行处理。

第五章 评标方法与程序

一、资格审查

招标人将依据法律法规和招标文件的《投标人须知》、《资格条件响应表》，对投标人进行资格审查。确定符合资格的投标人不少于 3 家的，将组织评标委员会进行评标。

二、投标无效情形

1. 投标文件不符合《资格条件响应表》以及《实质性要求响应表》所列任何情形之一的，将被认定为无效投标。

2. 单位负责人或法定代表人为同一人，或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，参加同一包件或者未划分包件的同一项目投标的，相关投标均无效。

3. 除上述以及政府采购法律法规、规章、《投标人须知》所规定的投标无效情形外，投标文件有其他不符合招标文件要求的均作为评标时的考虑因素，而不导致投标无效。

三、评标方法与程序

1. 评标方法

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购相关规定，结合项目特点，本项目采用“综合评分法”评标，总分为 100 分。

2. 评标委员会

2.1 本项目具体评标事务由评标委员会负责，评标委员会由 5 人组成，其中采购人代表一名，其余为政府采购评审专家。招标人将按照相关规定，从上海市政府采购评审专家库中随机抽取评审专家。

2.2 评标委员会成员应坚持客观、公正、审慎的原则，依据投标文件对招标文件响应情况、投标文件编制情况等，按照《投标评分细则》逐项进行综合、科学、客观评分。

3. 评标程序

本项目评标工作程序如下：

3.1 符合性审查。评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

3.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字，不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

3.3 比较与评分。评标委员会按招标文件规定的《投标评分细则》，对符合性审查合格

的投标文件进行评分。

3.4 推荐中标候选人名单。各评委按照评标办法对每个投标人进行独立评分，再计算平均分，评标委员会按照每个投标人最终平均得分的高低依次排名，推荐得分最高者为第一中标候选人，依此类推。如果供应商最终得分相同，则按报价由低到高确定排名顺序，如果报价仍相同，则由评标委员会按照少数服从多数原则投票表决。

4. 评分细则

本项目具体评分细则如下：

4.1 投标价格分按照以下方式进行计算：

（1）价格评分：报价分=价格分值×（评标基准价/评审价）

（2）评标基准价：是经符合性审查合格（技术、商务基本符合要求，无重大缺、漏项）满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价。

（3）评审价：投标报价无缺漏项的，投标报价即评审价；投标报价有缺漏项的，按照其他投标人相同项的最高报价计算其缺漏项价格，经过计算的缺漏项价格不超过其投标报价10%的，其投标报价也即评审价，缺漏项的费用视为已包括在其投标报价中，经过计算的缺漏项价格超过其投标报价10%的，其投标无效。

（4）非预留份额专门面向中小企业采购的项目或包件，对小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审；非预留份额专门面向中小企业采购且接受联合体投标或者允许分包的项目或包件，对于联合协议或者分包意向协议中约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的投标人，给予其报价6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业，其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。中小企业投标应提供《中小企业声明函》。

（5）评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

4.2 投标文件其他评分因素及分值设置等详见《投标评分细则》。

投标评分细则

评分项目	分值	主/客观分	评分要点及说明
1、报价得分	0-10	客观分	报价得分=（评标基准价/评审价）×10
2、需求理解、重难点分析及应对思路	0-12	主观分	1、对项目需求的理解、重点难点的分析、合理化建议准确到位（0-6分）；2、服务定位精准，目标明确（0-6分）。
3、项目排查及检测工作方法及方案设计	0-12	主观分	1、排查及检测工作方法符合技术规范和本项目实际需要（0-4分）；2、方案设计合理详细，能保证服务高效、规范，能充分考虑用户个性化需求及用途（0-8分）。
4、项目排查及检测实施方案	0-12	主观分	1、具体实施方案有操作性，能满足“地下病害体风险控制对策”要求，方案实施管理制度细致到位（0-6分）；2、针对本项目实施进度计划紧凑有效，各阶段人力物力调度合理，以及进度计划与设备和劳动力的配置计划匹配度情况（0-6分）。
5、质量保证措施	0-9	主观分	1、服务质量保证措施具体可操作（0-5分）；2、服务质量的检查、验收具备明确的方法和标准（0-4分）。
6、安全文明措施	0-8	主观分	具备完善的安全生产保证管理制度，生产现场、主要作业过程的安全保证措施及文明施工管理、环境保护方面的保证措施具体可操作，能根据项目作业安全、文明施工现状采取针对性措施。
7、应急保障措施	0-8	主观分	具备应急组织体系，应急人员、设备、物资保障情况，应急响应方案（包括详细的应急响应过程，响应方式，响应时间等）全面，符合道路管理部门要求；具有应急管理经验。
8、项目负责人配备	0-7	客观分	1、项目负责人具有高级职称的得3分，具有中级职称的得2分，其余不得分（需提供社保证明材料及职称证明材料）。 2、项目负责人近三年（2023年1月至今）以项目负责人身份承担的类似道路探地检测业绩，1个有效业绩得2分，满分4分（需提供体现个人业绩的有效证明资料）。
9、项目其他团队成员配备情况	0-8	主观分	项目服务实施人员专业配备完整，数量符合项目需求，熟悉本项目业务流程和管理流程，具有类似道路探地检测工作经验。
10、排查、检测设备配置情况	0-8	主观分	排查、检测设备的配置完整，数量符合项目需求及实施方案的需要，配置应能满足应急服务及故障备用情形。
11、投标人类似项目业绩	0-6	客观分	投标人自2023年1月以来的类似道路探地检测业绩，1个有效业绩得2分，满分6分；需提供类似项目的成交（中

绩			标) 通知书或合同复印件或竣工验收报告等证明材料, 否则不算有效的类似项目业绩。投标人最多提供 3 个类似项目业绩, 如超过 3 个仅取《投标人类似业绩一览表》前 3 个项目业绩进行评审。
---	--	--	--

第六章 投标文件格式

一、商务响应文件有关格式

1、投标函

致: _____ (招标人名称)

根据贵方 _____ (项目名称、招标编号) 采购的招标公告及投标邀请, _____ (姓名和职务) 被正式授权代表投标人 _____ (投标人名称、地址), 按照上海市政府采购云平台规定向贵方提交投标文件 1 份。

据此函, 投标人兹宣布同意如下:

1. 按招标文件规定, 我方的第 ____ 包投标总价为 _____ (大写) 元人民币。
2. 我方已详细研究了全部招标文件, 包括招标文件的澄清和修改文件 (如果有的话)、参考资料及有关附件, 我们已完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。
3. 投标有效期为自开标之日起 _____ 日。
4. 如我方中标, 投标文件将作为本项目合同的组成部分, 直至合同履行完毕止均保持有效, 我方将按招标文件及政府采购法律、法规的规定, 承担完成合同的全部责任和义务。
5. 如果我方有招标文件规定的不予退还投标保证金的任何行为, 我方的投标保证金可被贵方没收。
6. 我方同意向贵方提供贵方可能进一步要求的与本投标有关的一切证据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标或其他任何投标。
8. 我方已充分考虑到投标期间网上投标可能会发生的技术故障、操作失误和相应的风险, 并对因网上投标的任何技术故障、操作失误造成投标内容缺漏、不一致或投标失败的, 承担全部责任。
9. 我方同意开标内容以上海市政府采购云平台开标时的《开标记录表》内容为准。我方授权代表将及时使用数字证书对《开标记录表》中与我方有关的内容进行签名确认, 授权代表未进行确认的, 视为我方对开标记录内容无异议。
10. 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标货物和相关服务, 我方就本次投标有关事项郑重声明如下:

- (1) 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；
- (2) 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

_____ 地址：
_____ 电话、传真：
_____ 邮政编码：
_____ 开户银行：
_____ 银行账号：
_____ 投标人授权代表签名：
_____ 投标人名称（公章）：

日期：____年__月__日

2、开标一览表

开标一览表格式见采购云平台，并在该平台填写。

市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与检测包 1

包件名称	备注	最终报价(总价、元)

填写说明：（1）“报价金额”单位为“元”，“最终报价确认”单位为“万元”，两者所填金额须一致。 所填金额为每一包件报价，所有价格均系用人民币表示，精确到分。

（2）“服务期限”：投标人只需填写“响应”。

（3）投标人应按照《招标需求》和《投标人须知》的要求报价。

3、报价分类明细表

项目名称:

包件号:

序号	内容	单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
1						
2						
3						
...						
合计						

说明：（1）所有价格均系用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

（2）投标人应按照《采购需求》和《投标人须知》的要求报价。

（3）“合计”应与开标一览表中的“投标总报价”一致。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

4、资格条件响应表

项目名称：

包件号：

项目内容 (资格条件、实质性要求)	具备的条件说明(要求)	投标检查 项(响应 内容说明 (是/否))	详细内容 所对应电 子投标文 件名称	备注
法定基本条件	1. 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：营业执照（或事业单位、社会团体法人证书）、财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函及参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。 2. 未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商。			
特定资格要求	具有住建部勘察专业类岩土工程物探测试检测监测乙级及以上资质。			
联合投标	不接受联合投标。			
促进中小企业发展政策	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》等规定，本项目专门面向中小企业采购。中小微企业应当按照规定提供《中小企业声明函》。			
法定代表人授权	1. 在投标文件由法定代表人授权代表签字（或盖章）的情况下，应按招标文件规定格式提供法定代表人授权委托书；2. 按招标文件要求提供被授权人身份证。			

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

5. 实质性要求响应表

项目名称:

招标编号:

包号:

项目内容	具备的条件说明（要求）	投标检查项 （响应内容 说明（是 / 否））	详细内容 所对应电 子投标文 件名称	备 注
投 标 文 件 内 容 、 密 封、签署等 要求	1. 投标文件按招标文件要求提供《投标函》、《开 标一览表》、《资格条件响应表》以及《实质性 要求响应表》；2. 投标文件按招标文件要求密封 （适用于纸质投标项目），电子投标文件须经电 子加密（投标文件上传成功后，系统即自动加 密）。			
投 标 有 效 期	不少于 90 天。			
投标报价	1. 不得进行选择性价（投标报价应是唯一的， 招标文件要求提供备选方案的除外）；2. 不得进 行可变的或者附有条件的投标报价；3. 投标报 价不得超出招标文件标明的项目最高限价。			
服务日期	2026 年 1 月至 2026 年 12 月。			
付款方法	符合招标文件规定。			
合 同 转 让 与 分 包	不得转让与分包。			
其 他 实 质 性 要 求	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理 关系的不同投标人，不得参加同一包件的投标， 如有则所有投标均不予接受。			
公 平 竞 争 和 诚 实 信 用	公平竞争和诚实信用：不得存在腐败、欺诈或 其他严重违背公平竞争和诚实信用原则、扰乱 政府采购正常秩序的行为。			

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期： 年 月 日

6、客观分评审因素响应情况表

序号	名称	是否响应	响应情况	响应材料对应投标文件中的页码
1	项目负责人 配备			
2	类似业绩			

7. 法定代表人授权委托书格式

致：上海市道路运输事业发展中心：

我_____（姓名）系注册于_____（地址）的_____（投标人名称，以下简称我方）的法定代表人，现代表我方授权委托我方在职职工_____（姓名，职务）以我方的名义参加贵中心_____项目的投标活动，由其代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、投标文件澄清、签约等一切具体事务，并签署全部有关的文件、协议及合同。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在贵中心收到我方撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

在此粘贴被授权人身份证复印件
（有照片一面）

委托人（法定代表人）签章：

投标人公章：

日期：

受托人（签章）：

住所：

身份证号码：

邮政编码：

电话：

传真：

日期：

8. 投标人基本情况简介格式

（一）基本情况：

1. 单位名称:
2. 地址:
3. 邮编:
4. 电话/传真:
5. 成立日期或注册日期:
6. 行业类型:

(二) 基本经济指标 (到上年度 12 月 31 日止):

1. 实收资本:
2. 资产总额:
3. 负债总额:
4. 营业收入:
5. 净利润:
6. 上交税收:
7. 从业人数:

(三) 其他情况:

1. 专业人员分类及人数:
2. 企业资质证书情况:
3. 其他需要说明的情况:

我方承诺上述情况是真实、准确的,我方同意根据招标人进一步要求出示有关资料予以证实。

投标人授权代表签字:

投标人 (公章):

日期: 年 月

9. 中小企业声明函

本公司(联合体)郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定,本公司(联合体)参加上海市道路运输事业发展中心的市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与检测项目采购活动,服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. 市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与检测项目,属于其他未列明行业;承接企业为_____(企业名称),从业人员____人,营业收入为____万元,资产总额为____万元,属于_____(中型企业、小型企业、微型企业);

.....

以上企业,不属于大企业的分支机构,不存在控股股东为大企业的情形,也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

日期:

说明:(1)本声明函所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。事业单位、团体组织等非企业性质的政府采购供应商,不属于中小企业划型标准确定的中小企业,不得按《关于印发中小企业划型标准规定的通知》规定声明为中小微企业,也不适用《政府采购促进中小企业发展管理办法》。

(2)本声明函所称服务由中小企业承接,是指提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员,否则不享受中小企业扶持政策。

(3)从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据,无上一年度数据的新成立企业可不填报。

(4)采购标的对应的中小企业划分标准所属行业,以招标文件第二章《投标人须知》规定为准。

(5)中标人为中小企业的,本声明函将随中标结果同时公告。

注:行业划型标准:

其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中,从业人员100人及以上的为中型企业;从业人员10人及以上的为小型企业;从业人员10人以下的为微型企业。

10、残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

说明：根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

- （1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- （2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- （3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- （4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- （5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

中标人为残疾人福利性单位的，本声明函将随中标结果同时公告。

如投标人不符合残疾人福利性单位条件，无需填写本声明。

11. 财务状况及税收、社会保障资金缴纳情况声明函

我方（供应商名称）符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款第（二）项、第（四）项规定条件，具体包括：

1. 具有健全的财务会计制度；
2. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

特此声明。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）

日期：

12、没有重大违法记录的声明

声 明

本公司参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
特此声明。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

二、技术响应文件有关表格格式

1、主要管理人员情况表

序号	姓名	在本项目 拟任职务	性别	年龄	学历	备注

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

2、主要人员简历表（每人一表）

姓名		出生年月		文化程度		毕业时间	
毕业院校 和专业			从事技术 工作年限			联系方式	
执业资格			技术职称			聘任时间	
主要工作经历：（包括起止年限、单位名称、从事的工作内容、职务、证明人、证明人联系电话） 							
参与类似项目情况							
序号	项目名称		参与时间	委托单位名称		项目投资金额（万元）	参与项目的角色
1							
2							
3							
4							
合计							

3、投标人近三年类似项目一览表

序号	年份	项目名称	项目内容	委托单位	服务时间	合同金额（万元）

说明：

（1）近三年指 2023 年 1 月至今。

（2）需提供类似项目的成交（中标）通知书或合同复印件或竣工验收报告等证明材料，否则不算有效的类似项目业绩。投标人需提供的类似项目数量以《投标评分细则》为准。

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5、拟投入本项目的主要检测仪器设备表

序号	仪器/设备名称	型号规格	数量	国别 产地	制造 年份	用途

投标人授权代表签字：_____

投标人（公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

第七章 合同条款及格式

合同登记编号：

市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与
检测项目合同

包1合同模板：

[合同中心-合同名称]

合同统一编号： [合同中心-合同编码]

合同内部编号：

合同各方：

甲方： [合同中心-采购单位名称]	乙方： [合同中心-供应商名称]
地址： [合同中心-采购单位所在地]	地址： [合同中心-供应商所在地]
邮政编码： [合同中心-采购人单位邮编]	邮政编码： [合同中心-供应商单位邮编]
电话： [合同中心-采购单位联系人电话]	电话： [合同中心-供应商联系人电话]
传真： [合同中心-采购人单位传真]	传真： [合同中心-供应商单位传真]
联系人： [合同中心-采购单位联系人]	联系人： [合同中心-供应商联系人]

根据《中华人民共和国民法典》、招标文件和其他有关法律法规及规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与检测项目有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、咨询的内容、形式和要求

（一）内容

利用雷达检测技术对上述区域进行探地检测，对检测结果进行分析，并对基础空洞或松散的路段进行钻孔验证，经过验证确定基础空洞、松散等缺陷的位置、大小及埋深，并提出切实可行的处理措施建议。并根据《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》规范要求并结合上海市市管公路的实际运营情况，对风险路段进行针对性的定期巡视以及定期探测，直到下一轮合同单位开始定期巡视以及定期探测止。

（二）形式

- ① 探测道路路面下方 3m 内基础中是否存在影响道路安全使用的隐蔽性不良地质体，具体为空洞、脱空、土质松散区，并确定其位置、分布形态、平米尺寸和埋深等属性特征；
- ② 形成检测结果（准确识别病害类别，明确其属性特征，对形成原因进行初步分析）；
- ③ 分析现存隐患可能产生的影响程度，提出相应的处理和维修方案，采取有效处理措施消除安全隐患，确保道路安全运行。
- ④ 根据《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》规范要求并结合上海市市管公路的实际运营情况，对风险路段进行针对性的定期巡视以及定期探测。

(三) 要求 (包括但不限于以下内容)

1、项目服务基本要求:

(1) 本次检测项目以三维探地雷达检测方法为主, 其他检测方法为辅。

(2) 检测过程中如查明已形成严重隐患的土体病害时, 立即以电话与书面形式通知甲方。

(3) 以逐条道路列表形式描述所检测出的各类病害的属性、平面位置、埋深、大小等情况, 对病害严重区域配以影像资料。

(4) 对各类病害进行初步成因分析并提出处理方法建议。

(6) 形成所有核定检测区域的测线布置图及雷达图谱。

(7) 对检测数据进行整理分析, 并出具检测报告。对检测报告中, 疑似空洞目标经钻探验证的准确率要达到 95%以上。

2、项目服务技术要求:

(1) 能探测到的道路地面以下土体病害一般具有下列基本条件:

A、土体病害的几何尺寸与其埋藏深度或探测距离之比不应小于 1/5;

B、土体病害对激发的异常场应能够从干扰背景中分辨出来。

(2) 道路雷达检测项目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。

(3) 探地雷达主机主要性能和技术指标应符合下列规定:

A、系统增益不小于 150dB;

B、信噪比不低于 120dB, 最大动态范围不低于 150dB;

C、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;

D、计时误差不应大于 1.0ns;

E、最小采样间隔应达到 0.5ns, A/D 转换不应低于 16bit;

F、工作温度: $-10^{\circ}\text{C}\sim 40^{\circ}\text{C}$;

G、具有现场数据处理功能。

(4) 探地雷达天线选择应符合下列要求:

A、探地雷达天线主频应不大于 400MHz;

B、具有屏蔽功能。

(5) 对所检测的道路进行多测线覆盖检测, 保障道路全范围充分检测。

(6) 采用车载进行检测时, 车速应不大于 20km/h。

(7) 应对检测到的异常区域进行详查, 并采用相应的检测方法验证或核实检测结果。

自本次检测至下次检测前, 乙方需提供安全运营方面无偿咨询服务。

二、履行期限、地点和方式

1、项目服务期限：**[合同中心-合同有效期]**。

2、地点：

①沪闵路：上下行 K21~K22，主车道×4+非机动车道×2，检测长度 12km。

②南奉公路：下行 K13+100~14K+650、上行 K14+000~14K+500，主车道×3+非机动车道×1，检测长度 8.2km。

③漕宝沪松公路：K16.92~K20.405，主车道×6+非机动车道×2，桩号范围内桥梁共 5 座，桥长分别为 36.4 米、34.8 米、26.8 米、557 米、39.6 米，总计 694.6 米，扣除桥长后检测长度 22.32km。

④北翟北青公路：K15~K22.791，主车道×6+非机动车道×2，桩号范围内桥梁共 8 座、桥长分别为 66.5 米、65.55 米、124 米、524 米、36 米、34 米、40 米，总计 890.5 米，扣除桥长检测长度 55.204km。

⑤昆阳路：上下行 K0+000—K1+857，主车道×4+非机动车道×2，上行 K3+035~K3+100，主车道×3；下行 K4+000~K4+100，主车道×3；检测长度 11.637km。

⑥林海公路：上下行 K15+500~K16+000，主车道×8+应急车道×1，检测长度 4.5km。

⑦浦星公路：上下行 K46+000~K47+000、上下行 K29+000~K30+000，主车道×4+非机动车道×2，检测长度 12km。

⑧松卫北路：上下行 K40+300~K42+200、上下行 K50+000~K51+000，主车道×4+非机动车道×2，检测长度 17.4km。

⑨亭枫公路金石公路：上行 K66+000~K67+000，主车道×6+非机动车道×2，检测长度 8km。

⑩辰塔路横潦泾大桥：上行 K13+855~K14+027、下行 K13+855~K14+027，主车道×3，检测长度 1.032km。

⑪嘉松北路：下行 K8+700~K9+700，主车道×2，检测长度 2km。

⑫嘉松中路：上行 K14+820~K14+880，主车道×2+主车道×3+非机动车道×1，检测长度 0.18km。

⑬北青公路：上下行 K22+791~K37+791，靠近基坑一侧车道×2；下行 K41+050~K41+250、，主车道×2，检测长度 30.2km。

⑭沪安线：上下行 K22+250~K25+650，主车道×4+非机动车道×2；上下行 K19+500~K22+250，主车道×8+非机动车道×2；上行 17+410~K19+500，主车道×4+非机动车道×1；上下行 K28+750~K29+250、上下行 K31+150~K34+150，主车道×6+非机动车道×2；检测长度 86.35km。

⑮沪太公路：上行 K20+670~K22+030，3 号车道，上下行上下行 K21+590~K21+690，主车道×6+非机动车道×2；上行 K32+060~K36+350，非机动车道×1；检测长度 5.65km。

⑯蕴川公路：上下行 K17+700~K18+200，主车道×6，检测长度 3km。

⑰宝安公路：上下行 K12+260-K12+280，主车道×6+非机动车道×2，检测长度 1.6km。

⑱宝杨路：上下行 K0+000—K5+382，主车道×5+非机动车道×2，检测长度 37.674km。

⑲陈海公路：上下行 K41+050~K41+150，主车道×4，检测长度 0.8km。

⑳另外，应急检测路段：参照往年应急检测工作情况，按预算的 5%框算工作量，检测长度 20km，以实际发生计。

本合同的履行方式：2026 年 10 月底前完成所有外场检测并提供纸质成果报告，一式五份，同时上报电子版报告。

三、甲乙双方的协作事项

1、甲方

- (1) 项目统筹安排；
- (2) 联系设施管理部门和养护单位，提供公路图纸、养护维修资料；
- (3) 今后无偿使用此技术咨询成果；
- (4) 按规定向乙方支付咨询费用。

2、乙方：

- (1) 负责检测平台搭设、安全措施和交通组织协调；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 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，最终提交检验成果报告（检测报告需经专家评审）；
- (5) 按要求填报修正公路数据库；
- (6) 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：

乙方对甲方提供的公路相关资料予以保密，甲方对乙方提供的评价结果予以保密。未经法律规定或对方同意，不得向第三方透露或用于合同以外为目的其它事宜。

五、验收、评价方法：

咨询报告达到本合同第一条所列要求，由甲方出具技术咨询验收证明。

六、咨询费用及支付方式：

本项目费用为人民币 合同中心-合同总价 元（大写：合同中心-合同总价大写 元整）。

支付方式：合同价款分三次支付

- (1) 合同签订后一个月内甲方向乙方支付合同价款的 20%；

-
- (2) 待乙方完成所有外场检测工作后甲方支付至合同价款的 80%；
- (3) 乙方出具成果报告并得到甲方认可后一个月内支付剩余款项。
- 乙方承担项目实施的全部费用（含专家评审费用）。

七、其他约定事项：

乙方应做好安全文明施工措施确保工地无重大安全文明事故发生，否则一切责任由乙方承担。

未经甲方许可，乙方不得转让本合同所履行的全部或部分义务。如发现乙方擅自转包、分包，即认为乙方违约，一切责任由乙方自负。甲方可以采取解除合同等一切有利于工作的措施，由此产生的一切费用和责任由乙方承担。

八、违约金或者损失赔偿额的计算方法：

(一) 违反本合同第六条约定，甲方应当承担违约责任：

每延迟一天应当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检测报告未通过专家评审的，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，当承担相应损失。

(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方式解决：向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

附件 1

安全管理协议

甲方：上海市道路运输事业发展中心

乙方：[合同中心-供应商名称]

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《市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与检测项目合同》的附件，与市管道路桥梁定期检查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 180 日历天。

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、承包商的主要负责人、项目经理、安全管理人员培训合格并具有相应证书。承包商应对养护人员全面进行《公路养护安全作业规程》和《公路养护安全作业规程实施细则》贯标培训，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；每月召开不少于一次的安全生产工作会议；组织开展安全生产检查，做到每旬不少于一次。

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，不得乘坐在无专用设施的货车车厢内。双方人员对施工（检测）现场的各类安全防护设施、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 JGJ4688-2005《施工现场临时用电安全技术规范》规定，采用三级配电二级漏电保护系统。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，应自觉地向地区（县）劳动局劳动保护监察科（股）等有关部门办理开工报告手续。

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

发包人（全称）： 上海市道路运输事业发展中心

承包人（全称）： [合同中心-供应商名称 1]

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、上海市道路运输事业发展中心有关廉政建设规定，为加强党风廉政建设工作，保证资金安全、高效运转，发挥投资的最大效益，规范各类项目甲乙双方行为，防止发生各类违法违纪行为，特签订廉政合同，并在今后的建设实践中共同遵守。

本合同甲乙双方，均指单位、项目负责人及相关人员。

1. 双方的权利和义务

（1）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、上海市道路运输事业发展中心有关廉政建设的各项规定。

（2）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，监督并认真查处违规、违纪、违法行为。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（除法律认定的商业秘密和合同文件另有规定之外），不得违反相关法律法规的规章制度，不得损害国家和集体利益。

（4）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，并提醒监督堆放及时纠正。

（5）发现对方严重违反本合同条款的行为，经提醒不改的，应及时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。

（6）严格贯彻执行中央“八项规定”精神的义务。

（7）接受本级及上级纪检监察部门监督本合同执行的义务。

（8）严格执行合同文件，自觉按合同办事。

2. 甲方的义务

（1）甲方及其工作人员不得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。

（2）甲方及其工作人员不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付费用。

（3）甲方及其工作人员不得要求、暗示或接受乙方为其装修住房、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）甲方及其工作人员不得参加乙方安排的宴请、健身等娱乐活动。

(5) 甲方及其工作人员不得接受乙方提供的交通工具、通讯工具和办公用品等。

(6) 甲方及其工作人员不得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。

(7) 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要求乙方购买项目工程施工合同规定以外的材料、设备等。

(8) 甲方及其工作人员不得营私舞弊，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。

(9) 甲方及其工作人员不得从事其它有碍党风廉政建设的活动。

3. 乙方的义务

(1) 乙方及其工作人员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、物品、礼品、代购券、购物卡、好处费、感谢费等。

(2) 乙方及其工作人员不得以任何理由为甲方及其工作人员报销应由单位或个人支付的任何费用。

(3) 乙方及其工作人员不得以任何理由安排甲方及其工作人员参加宴请、健身等娱乐活动。

(4) 乙方及其工作人员不得以任何理由为甲方及其工作人员购置或提供交通工具、通讯工具及办公用品等。

(5) 乙方及其工作人员不得为甲方及其工作人员装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游提供方便。

(6) 乙方及其工作人员不得从事任何有碍甲方及其工作人员党风廉政建设的活动。

4. 违约责任

(1) 甲方及其工作人员违反本合同一、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。

(2) 乙方及其工作人员违反本合同一、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。

(3) 乙方及其工作人员违反本合同一、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。

5. 双方同意：本合同由双方和双方上级单位纪检监察机关监督执行。由甲方或乙方上级单位的纪检监察机关，不定时地约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查；提出在本合同规定范围的裁定意见。

6. 本合同有效期自甲乙双方签署之日起，与主合同时间一致。

7. 本合同未尽事项及争议，按相关法律法规及党纪政纪执行。

8. 本合同具备法律效力，经双方签署后立即生效。

9. 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，当正本与副本不一致时，以正本为准。

[合同中心-补充条款列表]

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：[合同中心-签订时间]

日期：[合同中心-签订时间]

合同签订点：网上签约

附件：履约验收方案

履约验收方案

一、验收组织			
验收组织方式	自行组织		
验收主体	上海市道路运输事业发展中心		
二、验收方式与程序、内容与标准			
邀请本项目的其他 供应商参加验收	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否	邀请专家参加验 收	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否
邀请服务对象参加 验收	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否	第三方检测机构 参加验收	<input type="checkbox"/> 是/ <input checked="" type="checkbox"/> 否

参加抽查检测	□是/☑否		存在破坏性检测	□是/☑否	
	抽查比例	/		被破坏的检测产品处理方式	/
履约验收方式	☑一次性验收/□分期验收		履约验收时间	在网签合同时约定。	
验收程序、内容与标准	1、供应商出具成果报告并经采购人验收合格； 2、验收合格后支付相关款项。				

附件——采购需求

采购需求

一、项目概况

近年来，市管普通干线公路频频出现道路沉陷事件，居民的出行出现了安全隐患，根据各级文件精神，为坚决杜绝重大塌陷事故，从预防道路空洞形成导致路面塌陷事件发生着手，提高道路防灾水平，预防地质灾害的发生，保护人民生命和财产的安全，利用探地雷达等物探技术对历史塌陷、给排水管密集区等高风险区域，开展空洞隐患探测，对检测结果进行分析，并对基础空洞或松散的路段进行钻孔验证，经过验证确定基础空洞、松散等缺陷的位置、大小及埋深，并提出切实可行的处理措施建议。本项目属预防性工程勘察物探检测项目，通过道路雷达探测，尽可能及早发现并通过相应的工程性处理和维修方案，消除由于道路基础空洞、松散等缺陷造成的道路塌陷灾害，减少道路交通安全隐患，做到提早检测、预防、治理，显著提高设施管养水平，有力保障城市生命线安全运行。

二、项目实施方案

1、基础条件（项目实施现状）

本次实施范围主要是针对机动车道下有雨污水管、机非带下有雨污水管、过路管比较密集、曾经出现沉陷和空洞的区域，以及 26 年可能出现的应急检测的路段（详见附表）：

-
- ①沪闵路：上下行 K21~K22，主车道×4+非机动车道×2，检测长度 12km。
- ②南奉公路：下行 K13+100~14K+650、上行 K14+000~14K+500，主车道×3+非机动车道×1，检测长度 8.2km。
- ③漕宝沪松公路：K16.92~K20.405，主车道×6+非机动车道×2，桩号范围内桥梁共 5 座，桥长分别为 36.4 米、34.8 米、26.8 米、557 米、39.6 米，总计 694.6 米，扣除桥长后检测长度 22.32km。
- ④北翟北青公路：K15~K22.791，主车道×6+非机动车道×2，桩号范围内桥梁共 8 座、桥长分别为 66.5 米、65.55 米、124 米、524 米、36 米、34 米、40 米，总计 890.5 米，扣除桥长检测长度 55.204km。
- ⑤昆阳路：上下行 K0+000—K1+857，主车道×4+非机动车道×2，上行 K3+035~K3+100，主车道×3；下行 K4+000~K4+100，主车道×3；检测长度 11.637km。
- ⑥林海公路：上下行 K15+500~K16+000，主车道×8+应急车道×1，检测长度 4.5km。
- ⑦浦星公路：上下行 K46+000~K47+000、上下行 K29+000~K30+000，主车道×4+非机动车道×2，检测长度 12km。
- ⑧松卫北路：上下行 K40+300~K42+200、上下行 K50+000~K51+000，主车道×4+非机动车道×2，检测长度 17.4km。
- ⑨亭枫公路金石公路：上行 K66+000~K67+000，主车道×6+非机动车道×2，检测长度 8km。
- ⑩辰塔路横潦泾大桥：上行 K13+855~K14+027、下行 K13+855~K14+027，主车道×3，检测长度 1.032km。
- ⑪嘉松北路：下行 K8+700~K9+700，主车道×2，检测长度 2km。
- ⑫嘉松中路：上行 K14+820~K14+880，主车道×2+主车道×3+非机动车道×1，检测长度 0.18km。
- ⑬北青公路：上下行 K22+791~K37+791，靠近基坑一侧车道×2；下行 K41+050~K41+250、，主车道×2，检测长度 30.2km。
- ⑭沪安线：上下行 K22+250~K25+650，主车道×4+非机动车道×2；上下行 K19+500~K22+250，主车道×8+非机动车道×2；上行 17+410~K19+500，主车道×4+非机动车道×1；上下行 K28+750~K29+250、上下行 K31+150~K34+150，主车道×6+非机动车道×2；检测长度 86.35km。
- ⑮沪太公路：上行 K20+670~K22+030，3 号车道，上下行上下行 K21+590~K21+690，主车道×6+非机动车道×2；上行 K32+060~K36+350，非机动车道×1；检测长度 5.65km。
- ⑯蕴川公路：上下行 K17+700~K18+200，主车道×6，检测长度 3km。
- ⑰宝安公路：上下行 K12+260~K12+280，主车道×6+非机动车道×2，检测长度 1.6km。
- ⑱宝杨路：上下行 K0+000—K5+382，主车道×5+非机动车道×2，检测长度 37.674km。

⑲陈海公路：上下行 K41+050~K41+150，主车道×4，检测长度 0.8km。

⑳另外，应急检测路段：参照往年应急检测工作情况，按预算的 5%框算工作量，检测长度 20km，以实际发生计。

2、前期工作（前期调研准备情况）

对市管干线公路机动车范围内的管道进行排摸、对出现过道路沉陷的路段进行统计汇总，结合 2022~2025 年探测结果及维修情况，针对可能存在隐患的路段进行梳理，确定本次实施范围。

3、实施方案主要内容

① 探测道路路面下方 3m 内基础中是否存在影响道路安全使用的隐蔽性不良地质体，具体为空洞、脱空、土质松散区，并确定其位置、分布形态、平米尺寸和埋深等属性特征；

② 形成检测结果（准确识别病害类别，明确其属性特征，对形成原因进行初步分析）；

③ 分析现存隐患可能产生的影响程度，提出相应的处理和维修方案，采取有效处理措施消除安全隐患，确保道路安全运行。

④ 根据《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》规范要求（如下表）并结合上海市市管公路的实际运营情况，对风险路段进行针对性的定期巡视以及定期探测。

（见下表：地下病害体风险控制对策）

风险等级	说明	控制对策
I	风险很低	1 定期巡视，巡视频率不低于 1 次/3 月； 2 定期探测，探测频率不低于 1 次/6 月
II	风险较低	1 定期巡视，巡视频率不低于 1 次/月； 2 定期探测，探测频率不低于 1 次/3 月
III	风险一般	1 建议工程处理，处理前进行定期巡视和探测； 2 巡视频率不低于 1 次/15 天； 3 探测频率不低于 1 次/月
IV	风险较高	1 限制使用，工程处理，处理前进行定期巡视和探测； 2 巡视频率不低于 1 次/3 天； 3 探测频率不低于 1 次/7 天
V	风险极高	禁止使用，工程处理

4、项目计划进度

2026 年 10 月底前完成所有外场检测并出具成果报告。

三、项目服务要求

1) 投标人资格要求：本项目属预防性工程勘察物探检测项目，投标人应具有住建部勘察专业类岩土工程物探测试检测监测乙级及以上资质证书，投标人应依据《城市地下病害体综合探测与风险评估技术标准》（JGJ/T 437-2018），通过探地雷达法探测地下病害体并查明属性

特征，并结合风险发生可能性和风险发生后果评价，进行地下病害体的风险评估。

- 2) 设备服务要求： 投标人应明确为本项目投入的探地雷达设备和钻孔设备，设备配置的数量应满足项目及自身服务方案的要求，投标文件中应提供设备自有或租赁的相关证明材料（设备购置或租赁合同等）。投入的仪器设备应定期校准、保养，确保设备性能稳定、检测结果准确、能适应各种作业环境的要求。
- 3) 人员服务要求： 投标人应明确为本项目投入的人员组成，人员配备应满足项目及自身服务方案的要求，其中项目负责人应具有中级及以上职称，具有类似项目项目负责人业绩。项目团队其他人员专业配置、年龄梯度合理，团队成员经历丰富，本项目至少配备专职安全管理人员一名。所有人员均应是投标人在职人员，提供近三月内任意一个月的社保缴纳证明材料（所有相关人员的社保缴纳证明应在社保缴纳证明材料中进行标注）。
- 4) 安全保障要求： 承包人应结合项目实施方案及交通组织方案加强排查与检测现场的安全保障管理，在现场排查与检测工作开展前，应组织全员安全交底，落实人员及设备的安全保障措施，现场专职安全管理人员应做好现场安全保障的监督管理工作。
- 5) 应急服务要求： 在履约期内，一旦发现风险等级较高的地下病害体情况，承包人应立即通知采购人，并积极配合采购人进行病害处置。投标人应具备全天候工作及应急检测能力，应急检测须在接到通知后 2 小时内到达现场，并在 2 小时内提供具有准确性的检测结果，并向采购人提供切实可行的处理措施建议。
- 6) 检测结果要求： 相关检测方法应满足国家及行业相关规范要求，同时出具的成果报告应符合行业技术标准。

附表-2026 年市管普通干线公路路面塌陷隐患排查与检测
—检测路段统计表

序号	路名	桩号	车道数 (横跨几根车道)	长度(按车道 计量, Km)	备注
1	沪闵路	上下行 K21-K22	主车道 4+非机动 车道 2	12	嘉闵线施工范围内+沪 闵路沪杭铁路下穿孔
2	南奉公路	下行 K13+100-14K+650	主车道 3+非机动 车道 1	6.2	金海公路下穿孔+地铁 5 号线+路侧有新建高 层建筑发生过沉陷
		上行 K14+000-14K+500	主车道 3+非机动 车道 1	2	金海公路下穿孔+地铁 5 号线
3	漕宝沪松 公路	K16.92-20.405	主车道 6+非机动 车道 2	22.32	发生过沉陷、空洞(删 除桥梁后)
4	北翟北青 公路	K15-K22.791	主车道 6+非机动 车道 2	55.204	发生过沉陷、空洞(删 除桥梁后)
5	昆阳路	上下行 K0+000--K1+857	主车道 4+非机动 车道 2	11.142	地下管线较多

序号	路名	桩号	车道数 (横跨几根车道)	长度(按车道 计量, Km)	备注
		上行 K3+035-K3+100	主车道*3	0.195	发生过沉陷
		下行 K4+000-K4+100	主车道*3	0.3	发生过沉陷
6	林海公路	上下行 K15+500-K16+000	主车道*8+应急车 道*1	4.5	下有横穿雨水管线
7	浦星公路	上下行 K46-K47	主车道*4+非机动 车道*2	6	发生过沉陷
		上下行 K29-K30	主车道*4+非机动 车道*2	6	发生过沉陷
8	松卫北路	上下行 K40+300-K42+200	主车道*4+非机动 车道*2	11.4	管廊工程
		上下行 K50-K51	主车道*4+非机动 车道*2	6	发生过沉陷
9	亭枫公路 金石公路	K66+000—K67+000	主车道*6+非机动 车道*2	8	1#车道曾发生沉陷维 修, 2#车道检测严重疏 松
10	辰塔路横 潦泾大桥	上行 k13+855-k14+027	主车道*3	0.516	发生过沉陷
		下行 k13+855-k14+027	主车道*3	0.516	发生过沉陷
11	嘉松北路	下行 K8+700~K9+700	主车道*2	2	发生过沉陷
12	嘉松中路	上行 k14+820-k14+880	主车道*2+主车道 *3+非机动车道*1	0.18	发生过沉陷
13	北青公路	上下行 K22+791-K37+791	靠近基坑一侧的 车道*2	30	周边基坑开挖
		下行 K41+050 ~K41+250	主车道*2	0.2	发生过沉陷
14	沪安线	K22+250-K25+650	主车道*4+非机动 车道*2	20.4	有污水管,检测 234 车 道及非机动车道
		上下行 K19+500-K22+250	主车道*8+非机动 车道*2	27.5	高铁施工, 有污水、雨 水管道
		上行 17+410-K19+500	主车道*4+非机动 车道*1	10.45	25 检测下行发现脱空
		上下行 K28+750-K29+250	主车道*6+非机动 车道*2	4	有污水管道
		上下行 K31+150-K34+150	主车道*6+非机动 车道*2	24	有原水管等管线
15	沪太公路	上行 K20+670-K22+030	3 号车道	1.36	有污水管道

序号	路名	桩号	车道数 (横跨几根车道)	长度(按车道 计量, Km)	备注
		上下行 K21+590-K21+690	主车道*6+辅道 *2+非机动车道*2	1	高铁施工
		上行 K32+060-K36+350	非机动车道*1	3.29	有污水管道
16	蘆川公路	上下行 K17+700-K18+200	主车道*6	3	沿江通道、高铁施工
17	宝安公路	上下行 K12+260—K12+280	主车道*6+非机动 车道*2	1.6	地铁7号线穿过宝安公 路
18	宝杨路	上下行 K0+000—K5+382	主车道*5+非机动 车道*2	37.674	地铁19号线拟建穿过 宝杨路、上行第3车道 无管线不检测
19	陈海公路	上下行 k41+050-k41+150	主车道*4	0.8	发生过水管爆裂沉陷
20	应急			20	
合计				339.747	