

南京市政府采购合同

合同编号: NJGXZX-2021001

项目名称: 2021 年南京市江南四区地下空间管线信息
动态维护（测绘）服务项目

委托单位: 南京市城市地下管线数字化管理中心

承接单位: 湖北省国土测绘院

签订日期: 2021 年 2 月

南京市工商行政管理局

南京市财政局

监制

委托单位（以下称甲方）：

承接单位（以下称乙方）：

南京市城市地下管线数字化管理中心

湖北省国土测绘院

住所地：南京市高家酒馆 15 号

住所地：武汉市澳门路 199 号

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定，甲乙双方按照江苏省设备成套有限公司的招标结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方要求提供下列服务：完成南京市江南四区（玄武区、秦淮区、建邺区、鼓楼区），总面积约为 260 平方公里的管线现场核查、修测和补测、地上管线数据整理更新、竣工测量数据接边整理、专业管线核查比对更新、管线数据质量提优等工作内容。其中，玄武区 75.46 平方公里，秦淮区 49.11 平方公里，建邺区 81.75 平方公里、鼓楼区 54.18 平方公里。

具体工作内容包括：

1、管线现场核查、修测和补测。

收集分析管线变化工程信息，依据甲方发出的管线核查任务，对主城四区内的管线情况进行现场核对检查，出具核查报告，经监理审核后交甲方进行下一步处理。对需要实施修补测的项目，依据甲方任务具体要求，实施单一管线或综合管线修测或补测工作，并同步做好数据接边、融合处理，确保任务范围内整体数据的现势性，以及任务范围边界与既有数据的连通性。加强对管线规划许可信息的跟踪，对需要实施修补测的项目，依据甲方任务具体要求，完成现场核实、修补测与数据接边、融合处理。加强“完工未汇交”管线工程项目跟踪，“应维护尽维护”。核查成果与范围外既有数据无法接边的，公共区域内应扩大范围进行修补测，直至能够数据接边。结合日常巡查，出具月度跟踪管理报告。在项目整体验收前，乙方应自行组织第三方权威质检单位对修补测成果进行质检，并取得质检合格的检验报告。

2、地上管线数据整理更新。

结合城市综合环境整治、杆线下地工程、地形图动态维护等资料成果，开展地上管线数据整理核实，同步做好地上、地下数据接边、融合处理，确保地上、地下管线一张图整体更新，形成整理更新报告。

3、竣工测量数据接边整理。

按要求完成各类汇交管线数据现场核实、修补测与数据接边、融合处理。汇交成果与范围外既有数据无法接边的，需到现场核实，扩大范围进行修补测，直至能够数据接边。

4、专业管线核查比对更新。

结合管线权属单位既有数据，开展内业对比分析、外业核实，更新管线地理空间数据库；针对普查和专业管线差异数据，进行详细勘察和测量，总结形成技术方案并组织专家论证；结合主动巡查，对零星开挖施工裸露出的现状管线进行测量，并与库内既有管线对比分析，整理更新管线地理空间数据库。

5、管线数据质量提优。

对燃气压力管线，联合管线权属单位，开展压力属性核实，按相关规范标准，分压力值细化并更新管线属性；整理与更新管线废弃信息。对排水管线，结合排水管理部门既有信息、外业巡查，更新管线地理空间数据库。对电力、通信等线缆类管线，结合建设计划制定方案，定期进行占用管孔（位）信息的核实与更新；结合管线权属单位，更新管线地理空间数据库。对管线普查、动态维护等项目的历史遗留问题进一步核实并更新，如原施工围挡、占压、拒测等情况，保障管线之间的连通性与系统性。

6、开展管线数字化管理工作调研，形成调研报告。

本合同项目服务期为 2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日。2021 年 12 月 15 日之后发出的修补测任务，提交成果时间可延至 2022 年 1 月 10 日前。

第二条 合同价款

1、修测：1450 元/公里（大写 壹仟肆佰伍拾元/公里）；

2、补测：2380 元/公里（大写 贰仟叁佰捌拾元/公里）；

3、地上管线数据整理更新：40 元/公里（大写 肆拾元/公里）；

4、竣工测量数据接边整理：50000 元（大写 伍万元）；

5、专业管线核查比对更新 a：130 元/公里（大写 壹佰叁拾元/公里）；

6、专业管线核查比对更新 b：400 元/处（大写 肆佰元/处）；零星项目（任务）根据招标人需求开展。以项目（任务）计为 1 处，其中测量占 40%，物探占 60%。

其中，修测、补测、专业管线核查比对更新，根据实际工程量结算。工程量需经监理审核、甲方确认。修补测工程量计算方式：

（1）报建任务工程量计算方法：

“修测工程量”按任务范围内有数据区域管线探测成果长度计算。

“补测工程量”分两种情况计算，一是按任务范围内无数据区域管线探测成果长度计算；二是按任务范围内有数据区域空间位置变化量超过 50%的管线探测成果长度计算。

（2）核查任务工程量计算方法：1）任务范围内空间位置变化量超过 50%的管线探测同报建任务工程量计算方法。2）其他核查任务工程量的计算方法如下：“修测工程量”按有数据区

域内增加管点密度或管线信息发生变化的管线探测成果长度计算。其中，标识码、点号、图幅号、探测单位、探测日期、数据来源、权属单位名称等管线属性变化以及误差范围内的管线(点)空间位置变化，均不视为管线信息变化。

第三条 组成本合同的有关文件

招标文件和有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

第四条 双方责任和义务

1、甲方负责按合同及工程进度支付合同款。

2、甲方有权在项目实施过程中增加或删除乙方服务项目清单中的某一或多项服务，费用结算根据实际完成的工作量支付进度款。

3、乙方应按照经甲方批准的技术设计书所承诺的项目负责人、主要技术人员及投入的仪器设备等提供服务，如乙方擅自变更上述内容，甲方有权解除合同，由此产生的损失由乙方承担。

4、乙方负责按甲方要求进行现场核查与修补测等工作，并对结果和数据质量负责。

5、项目实施期间(含项目验收后一段时间)，乙方应在甲方办公场所设置专职驻场人员2名，严格遵守甲方管理制度，服从甲方工作安排，相关经费由乙方承担。项目参与人员不得兼职其他项目，如甲方发现有项目参与人员兼职其他项目工作，甲方将予以相应扣款。乙方如需更换项目负责人或专业技术人员，应提前1月以书面形式通知甲方，并征得甲方同意。

6、乙方应确保项目按时、保质、保量完成，并在项目实施期内对南京市管线地理空间信息系统中江南四区公共区域管线数据的现势性负责。

7、乙方负责组织实施本合同项目修补测任务的批量质检、权属核图，并保证成果数据质检合格、核对无误。

8、乙方委托专业宣传公司开展管线数字化宣传，成本不低于伍万元，且最终成果须通过甲方确认。

9、乙方负责实施本项目的申报奖项，且获奖等级不低于部省级一等奖；发表科技论文至少1篇，否则甲方有权不予支付项目尾款。

10、项目实施期间，乙方负责组织至少三次作业人员培训，每次培训需项目监理、甲方代表参加，并做好培训记录。

11、乙方在作业过程中应遵守《中华人民共和国安全生产法》等有关安全法律、法规，确保作业安全。

12、乙方对因执行本合同所知悉的关于地下管线数据负有保密义务。未经甲方书面许可，乙方不得将该项目过程及最终成果发表在公开出版物；不得将该项目最终成果用于内部交流或

者学术交流。

第五条 特别条款

1、乙方因执行本合同项目所知悉的关于地下管线的数据不表示该内容的权属（技术成果/知识产权）转让给乙方；乙方仅可以履行本合同义务为目的合理使用。本合同项目最终产生的一切智力成果（包括但不限于知识产权）均归甲方所有。

2、乙方从事受托事项时，如涉及使用第三方技术或资料情况，则应确保获得许可或无权利争议。如因乙方行为致使甲方面临第三方提出权利争议，提出侵犯其专利权、著作权、商标权或其他权利法律风险的，则乙方应积极出面解决并承担一切费用。如因此使甲方必须承担停止使用或赔偿等法律责任的，则乙方应承担全部责任，赔偿甲方由此遭受的全部损失。

3、甲方有权调整服务要求，乙方应当积极配合并进行相应调整。

第六条 交付使用和验收

1、交付期限

单个修补测任务提交合格成果期限：管线长度小于等于 20 公里的任务，乙方应于 5 天内（含休息日）提交合格成果；管线长度大于 20 公里且小于等于 40 公里的任务，乙方应于 7 天内（含休息日）提交合格成果；管线长度大于 40 公里且小于等于 60 公里的任务，乙方应于 9 天内（含休息日）提交合格成果；管线长度大于 60 公里的任务，乙方应于 15 天内（含休息日）提交合格成果。

数据接边提交合格成果期限：管线长度小于等于 30 公里的任务，乙方应于 2 天内（含休息日）提交合格成果；管线长度大于 30 公里且小于等于 60 公里的任务，乙方应于 3 天内（含休息日）提交合格成果；管线长度大于 60 公里的任务，乙方应于 5 天内（含休息日）提交合格成果。

乙方应按本合同规定的成果提交期限提交成果，并经监理检查无误后交付甲方使用。

2、验收

本合同项目服务完成后，于 2022 年 1 月完成验收。

甲方负责组织本合同项目的验收，具体实施及相关费用由乙方承担。

乙方提供的服务不符合采购文件和合同规定的，甲方有权拒绝验收并中止合同支付。

第七条 质量保证

1、乙方提供的服务必须全部达到采购文件各项要求，国家或行业有规定的，还要符合相应规定。

2、乙方对产品质量负责。乙方探查精度超出 DB3201/T 258-2020《管线探测技术规程》精度要求的视为缺陷和质量问题。

第八条 履约保证金

1、履约保证金为人民币捌拾万元整（履约保证金采用银行保函方式，合同签订后 1 个月内由乙方交付甲方）。

2、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。当保证金不足以支付乙方应付的各项费用时，乙方应另行足额补足。履约保证金扣除甲方应得的补偿后，在项目成果验收合格入库一年后七个工作日内无息退还给乙方。

第九条 合同款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、本合同项下的采购资金由甲方自行支付，乙方应于甲方付款前提供甲方认可的等额发票，否则甲方有权顺延付款时间，且不承担违约责任。

3、付款条件：

（1）2021 年 9 月 15 日前，甲方根据乙方自合同签订至 2021 年 8 月 31 日实际完成工作量支付进度款；

（2）2021 年 12 月 15 日前，甲方根据乙方自 2021 年 9 月 1 日至 2021 年 11 月 30 日实际完成工作量支付进度款；

（3）2022 年 1 季度，甲方根据乙方实际完成工作量及项目验收情况支付剩余项目款。

若本项目年度服务经费超出预算，剩余价款将于 2022 年政府财政资金申请完成后再行支付。乙方充分理解并承诺：若政府资金不能及时到位，乙方亦有足够的自有资金确保本项目能按计划进度和质量得到完成。

第十条 违约责任

1、甲方违约责任

（1）合同签订后，由于甲方原因项目停止而终止合同时，甲方应根据乙方的进度和质量支付相应比例的合同价款。

（2）甲方无特殊原因未按合同规定的期限向乙方支付合同款的，应按延误天数和全国银行间同业拆借中心发布的一年期贷款市场报价利率（LPR），向乙方支付违约金。

2、乙方违约责任

（1）合同签订后，如乙方擅自中途停止或解除合同，乙方应归还甲方预付的全部价款，并向甲方赔偿违约金。违约金计算方式为： $[\text{合同价款} \times (\text{合同已生效天数} \div \text{总项目时间}) \times 2]$ 。

(2) 乙方未按约定外业核查,被发现确认缺查、漏查行为以及其他原因导致核查结果与实际情况不符的,每次按合同价款的万分之一进行扣款,且乙方应无偿完成此次信息维护;若由缺少巡检造成数据现势性或质量问题,乙方将承担由此造成的一切责任,并承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方未能按合同规定日期和质量提交修补测合格成果时,按照单个任务分别处理:

①逾期在 5 日内,乙方应向甲方赔偿违约金,从单个任务工程款中直接扣除,每逾期一天违约金为单个任务工程款的 2%计算,合同继续履行。

②逾期超过 5 日(含),甲方有权解除合同,乙方按合同价款的 1%向甲方支付违约金。甲方愿意继续履行合同的,乙方应向甲方赔偿违约金,从单个任务工程款中直接扣除,乙方按单个任务工程款的 2%向甲方支付违约金。

③乙方提交修补测成果至监理检查时,若一次检查出现重大问题或二次退改出现问题,乙方应向甲方赔偿违约金,从单个任务工程款中直接扣除,每出现一类问题,违约金为单个任务工程款的 2%计算,合同继续履行。

(4) 乙方未能按合同规定日期提交接边合格成果时,按照单个任务逾期时间分别处理:

①逾期在 3 日内,乙方应向甲方赔偿违约金,从单个任务工程款中直接扣除,每逾期一天违约金为接边合同价款的 2%计算,合同继续履行。

②逾期超过 3 日(含),甲方有权解除合同内本项约定,乙方按本项价款的 1%向甲方支付违约金,甲方愿意继续履行合同的,乙方应向甲方赔偿违约金,从单个任务工程款中直接扣除,乙方按接边合同价款的 1%向甲方支付违约金。

③乙方提交接边成果时,若需扩大范围现场核实、修补测,而未在十五日内提交追加数据成果(现场不具备测绘条件则提交图文情况报告),乙方应向甲方赔偿违约金,违约金为接边合同价款的 2%计算,合同继续履行。

(5) 如乙方提交的成果质量不合格,乙方应负责立即无偿采取补救措施,直至达到合同要求。因项目成果质量不符合合同要求所造成的后果,甲方除扣除剩余的合同价款外,乙方还应对此造成的直接损失承担合同价款 100%的赔偿责任,并承担相应的法律责任。

(6) 乙方驻场人员在项目实施期内有兼职其他项目工作、无故缺席、月度考核不合格等情况时,发现一次扣款壹仟元。

(7) 乙方擅自转包或分包本合同标的,或乙方擅自拒绝履行部分或全部标的内容的,甲方有权解除合同,且乙方应偿付甲方合同价款 90%的违约金。

(8) 乙方擅自变更经甲方批准的技术设计书所承诺的项目负责人、主要技术人员及投入

的仪器设备的，甲方有权解除合同，由此产生的损失由乙方承担。因此造成甲方解除合同而对甲方造成工期延误等损失的，甲方可要求乙方偿付合同价款 50% 的违约金。

(9) 乙方应主动、及时将掌握的地下管线竣工测量成果汇交给甲方，如未主动、及时汇交，每次扣款壹仟元且应继续汇交给甲方。

(10) 甲方在项目周期内发现或第三方指出乙方提交的管线测绘成果存在遗漏、多探、错探等严重错误，扣除乙方该任务的全部价款，且乙方应继续无偿完成该任务。

(11) 按照项目周期要求，乙方应在验收前完成项目所有案件入库工作，如因乙方生产进度滞后(特殊情况除外)导致项目验收后一周内未完成入库的每逾期一天扣除该任务总价款 10% 的违约金，直至完全扣除。

(12) 乙方在承担违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务(甲方解除合同的除外)。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

第十一条 合同的变更和终止

1、除《政府采购法》第 50 条第二款规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止合同。

2、除发生法律规定的不能预见、不能避免、不能克服的客观情况外，甲乙双方不得放弃或拒绝履行合同。乙方放弃或拒绝履行合同的，履约保证金不予退还。

第十二条 争议的解决

1、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第 (2) 种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向南京仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

2、在仲裁期间，本合同应继续履行。

第十三条 诚实信用

乙方应诚实信用，严格按照采购文件要求和承诺履行合同，不向甲方进行商业贿赂或者提供不正当利益。

第十四条 合同生效及其他

1、本合同由双方代表签字，加盖双方公章或合同专用章即生效。

2、本合同一式五份，具有同等法律效力。双方各执二份，一份交南京市财政局存档。

3、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲方:

南京市城市地下管线数字化管理中心

(盖章)

法定或委托代理人:

电话:

开户银行:

帐号:

日期: 2021年2月15日

乙方:

湖北省国土测绘院

(盖章)

法定或委托代理人:

电话: 027-82411910

开户银行: 中行武汉市江岸支行

帐号: 557357524953

日期: 2021年2月15日