

南京市规划和自然资源局

基础测绘技术合同书

项目名称：南京市测绘地理信息技术服务（2025）

合同编号：NJCH-202510

甲方：南京市规划和自然资源局

乙方：南京市城市规划编制研究中心

签订日期：2025年10月

合同编号：NJCH-202510

政府采购计划号： 宁政采 202507210411 号

采购人（以下称甲方）：
南京市规划和自然资源局

供应商（以下称乙方）：
南京市城市规划编制研究中心

住所地：南京市鼓楼区中山路 171 号

住所地：南京市高家酒馆 15 号

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国测绘法》等有关规定，由南京市规划和自然资源局（甲方）委托南京市城市规划编制研究中心（乙方）承担本合同规定内容的测绘工作。经双方友好协商，签订本合同。

一、项目名称

南京市测绘地理信息技术服务(2025)

二、项目目的

为确保南京市测绘地理信息数据服务效能，2025 年度南京市规划和自然资源局继续向全市部委办局、各区政府、科研高校及公众等提供基础地理信息数据 NJCORS 位置服务、地理信息公共服务平台相关服务，该项目为南京市测绘地理信息工作提供全面的技术支持，保障全市测绘地理信息管理工作的高效、有序实施。

三、项目范围、内容和要求

（一）项目范围

1. 基础地理信息数据核查、入库管理

（1）年度大比例尺地形图数据核查、入库。完成年度全市大比例尺地形图更新计划对接，完成地形图数据下载、接收、规范性检查及反馈、入库更新、元数据入库更新、瓦片发布，完成 CAD 分幅成果、应用 GIS 成果和融合 GIS 数据成果的日常工作更新和数据库的日常维护工作，完成测绘成果云服务系统地形图数据的日常更新，完成大比例尺地形图标准规范技术培训。

（2）年度影像数据处理、入库。完成 2025 年度正射影像成果数据核查、入库和应用发布，负责影像数据库日常维护。

2. 面向服务的产品数据核查、入库更新管理

（1）电子地图数据核查、入库。负责地电子地图入库日常管理，包括：电子地图数据更新计划与流程对接协调、数据源分析收集、数据核查、入库管理、数据提供、成果统计、技术协调等。

(2) 地理实体数据核查、入库。负责地理实体数据核查、入库管理，包括地理实体数据更新计划与流程对接协调、数据源分析收集、数据核查、入库管理、数据提供、成果统计、技术协调等。

(3) 地名地址数据核查、入库。负责标准地址数据入库日常管理，包括：地址数据更新计划对接、数据源分析收集、数据核查、入库管理及统计分析等；完成兴趣点数据接收管理和数据核查等；完成地理实体、电子地图与地址数据协同更新衔接、数据校核检查等。

(4) 电子地图瓦片服务成果核查。完成政务版、公众版、移动版、大屏版及立体房屋等矢量、栅格地图瓦片核查及发布管理。

(5) 电子地图省市数据融合成果核查。完成电子地图省市数据融合数据成果管理及质量检查等。

(6) 实景三维数据管理。完成实景三维南京各类数据成果的接收、管理、成果核查。

3. 测绘地理信息配套软件平台运行维护管理

(1) 基础地理信息相关软件平台运行维护。负责南京市大比例尺地形图编辑与质检系统日常维护，具体包括：模板维护、编辑功能和质检功能的维护；负责入库与动态更新管理系统日常维护，包括：项目管理模块、数据下载和入库更新模块、加密狗管理模块等功能的日常维护；负责数据成果展示应用系统日常维护，包括：常态性的地形图数据的更新发布、数据浏览和展示、专题数据模块等功能的日常维护。负责软件成果的分发和应用培训。

(2) 符号化插件系统及其符号库的日常维护。内容涉及模板修改和完善、系统功能完善和符号库的修改完善，负责软件成果的分发。

(3) 智慧南京时空大数据平台（含“天地图·南京”、测绘成果云服务系统）运行管理。主要工作内容包括：开展用户管理，针对注册用户实时开展注册审核、权限配置以及备案登记；组织编制和上报运维报告；开展数据服务、功能服务以及接口服务等相关资源的审核工作，确保平台运行安全稳定；及时搜集用户需求反馈，指导平台运维团队开展平台软件运维及功能优化研发工作；组织开展系统功能测试、系统使用培训、上线试运行、数据及系统备份等工作；配合开展用户对接服务的项目汇报、平台演示；为用户提供技术协调支持等工作。

4. 测绘管理技术服务

(1) 测绘地理信息数据综合服务。

a) 测绘数据提供：根据测绘管理要求，面向各部委办局及企事业单位、科研院校、局内各业务处室的需求提供相应的基础数据成果的提取、加工处理、格式转换、水印添加、加密处理、授权维护、编制出图及刻盘服务。

b) 坐标转换服务：为规划和测绘管理中涉及的各类数据提供坐标转换服务，包括将 XIAN80、BJ54、WGS84、NJ92、NJ08 等平面坐标系的互转，大地高、吴淞高程、56 黄海高程、1985 高程系间的互相转换。

c) 几何脱密服务：为规划和测绘管理以及公众和政务应用中涉及到各类数据提供脱密服务，包括将 WGS84、XIAN80、BJ54、NJ92、NJ08 等脱密处理到可公开的数学精度，以及将脱密后的成果恢复至 WGS84、XIAN80、BJ54、NJ92、NJ08 等成果。

(2) 基础测绘成果管理。提供测绘地理信息成果相关的管理维护服务，主要包括成果备份软硬件设备的采购维修及耗材补充、租赁银行保险箱、硬盘采购、成果入库与出库服务。

(3) 地图技术审查、测绘资质技术审查。协助完成年度各类送审地图的技术审查及测绘资质审查。

(4) 基础设施运行管理。按照机房相关管理要求，实施增强网运维管理的技术协调工作，包括技术协调、接待汇报等相关工作。

(5) 测绘法宣传技术服务。配合测绘法宣传视频的策划、解说词的编写，以及在测绘法宣传活动期间，积极配合相关所需工作。

(6) 车路云及低空经济等技术服务工作。配合推进“车路云一体化”高精度地图安全应用试点，包括方案编制、工作汇报、项目立项等。

(7) 其他配合的技术服务工作。

a) 配合 NJCORS 系统技术管理：依据《南京市连续运行卫星定位综合服务系统使用管理暂行规定》的要求，向测绘单位提供用户管理、数据提供等日常技术支持工作。

b) 智慧南京时空大数据平台推广。面向政府机关、企事业单位及公众，通过组织培训、开展平台二次开发交流会议以及提供上门一对一服务等方式，推进平台宣传推广工作。

c) 为重点领域涉密基础测绘成果专项保密检查提供技术服务；

d) 为北斗规模化应用提供技术支撑；

e) 完成南京市规划和自然资源局交办的其他事项。

（二）项目内容要求

具体详见采购文件要求。

（三）项目成果要求

1. 项目总结报告。

2. 基础地理信息数据核查、入库更新管理。

（1）年度大比例尺地形图数据核查、入库：

- 地形图数据库成果（原始 EDB 数据、生产 GIS 数据库、应用 GIS 数据库、融合 GIS 数据库、分幅 CAD 成果库和元数据库成果）；
- 文档成果（技术设计、技术总结、工作手册、成果核查记录）。

（2）年度影像数据处理、入库

- 影像数据库成果、正射影像切片成果（政务版、公众版）。

3. 面向服务的产品数据核查、入库更新管理。

（1）电子地图数据核查、入库

- 电子地图数据库（包含配图文件）；
- 电子地图分区 CAD 成果；
- 文档成果（成果核查记录）。

（2）地理实体数据核查、入库：

- 地理实体数据库；
- 文档成果（成果核查记录）。

（3）地名地址数据核查、入库：

- 地名地址数据库 (*.gdb)；
- 兴趣点数据库 (*.gdb)；
- 文档成果（成果核查记录）。

(4) 电子地图瓦片服务成果核查

- 电子地图矢量瓦片成果归档;
- 电子地图栅格瓦片成果归档。

(5) 电子地图省市数据融合成果核查

- 电子地图数据融合数据库。

(6) 实景三维数据管理

- 实景三维数据成果;
- 文档成果(成果核查记录)。

4. 测绘地理信息配套软件平台运行维护管理。

(1) 基础地理信息相关软件平台运行管理

- 基础地理信息相关软件日常维护记录单。

(2) 符号化插件系统及其符号库的日常维护

- 符号化插件系统日常维护记录单;
- 符号库日常维护记录单。

(3) 智慧南京时空大数据平台运行管理。

- 与其他系统对接服务记录单;
- 数据发布审核单;
- 技术服务记录单;
- 会议纪要;
- 平台管理维护申请单;
- 巡检记录单。

5. 测绘管理技术服务。

(1) 测绘地理信息数据提供服务。

a) 测绘数据提供服务:

- 涉密基础测绘成果准予使用决定书;
- 测绘数据调用情况记录表;
- 所有供图数据的明细清单。

b) 坐标转换服务:

- 坐标转换服务申请单;

- 年度坐标转换申请情况统计表。
- c) 几何脱密服务：
 - 脱密处理服务申请单；
 - 年度脱密申请情况统计表。
- (2) 基础测绘成果管理。
 - 数据交接清单；
 - 备份的磁带及光盘等。
- (3) 地图技术审查、测绘资质技术审查。
- (4) 基础设施运行管理。
 - 项目总结报告。
- (5) 测绘法宣传技术服务。
- (6) 车路云及低空经济等技术服务工作。
 - 《南京市智能网联汽车“车路云一体化”高精度地图安全应用试点建设方案》；
 - 《南京市高精度地图基础底图授权运营方案》；
 - 《智慧南京时空大数据平台及北斗定位服务升级项目可行性研究报告》。
- (7) 其他配合的技术服务工作
 - 配合 NJCORS 系统技术管理
 - 用户申请表；
 - 基站数据调用情况记录表。
- (四) 项目服务周期及服务保障
 - 服务周期：

合同履行期限（服务期）：一年。
 - 服务保障：
 - (1) 驻地要求：项目组常驻南京市鼓楼区高家酒馆 15 号现场办公；
 - (2) 严格履行项目合同所规定的各项条款；
 - (3) 严格履行与采购人签订的项目完成时间表；
 - (4) 接受项目合同中的付款条件；
 - (5) 调配具有长期从事地理信息数据处理、档案管理、系统运维和数据

分析能力的技术人员承担本项目工作，并且保证项目实施过程中的人员稳定，现场常驻服务人员不得少于 20 人；

（6）承诺 24 小时不间断的服务、维护和问题处理，对采购人的服务要求，保证在 2 小时内响应，24 小时内处理完毕（须提供承诺书并加盖公章）；

（7）供应商承诺 2 年内免费对项目成果进行质量保障，对使用中发现问题及时派人解决，问题解决时间不得超过 24 个小时，如超过 24 个小时需向采购人解释并获得采购人同意。成交供应商对出现的数据错误等问题，永久免费予以解决（须提供承诺书并加盖公章）；

（8）供应商承诺免费维护期后，如果采购人需要对项目成果进行维护，其每年维护经费不得高于合同经费的 20%（须提供承诺书并加盖公章）；

（9）严格落实安全生产主体责任，加强安全生产关键环节风险管理，保障测绘内外业安全生产。

四、各方承担的工作和义务

（一）甲方：

1、协助乙方开展需求调研和基础资料收集工作，对项目建设的内容和范围进行审定。

2、分阶段组织审查乙方完成的阶段性成果，对乙方提交的正式成果进行验收。

3、参与合同设定的各阶段工作，参与研究讨论工作。

4、根据情况需要安排召开相关讨论、咨询和论证会。

5、合理安排工作进度，及时组织成果验收。

6、按合同要求履行付款义务。

（二）乙方：

1、开展现状调查和基础资料收集工作。

2、按合同约定和国家有关技术标准和规范开展测绘工作，按合同进度完成各阶段工作，按合同约定完成相应的成果。

3、有义务参加甲方组织的各阶段有关的讨论、咨询和论证等各种会议，按甲方要求提供会议材料，并按甲方意见修改完善。

4、项目负责人应参与项目实施过程中的重要讨论会、座谈会，并在成果汇报时到场汇报。汇报时，乙方应由技术负责人或总工到场汇报。

5、认真落实甲方在项目实施各阶段提出的意见，在下一轮汇报时应附具对上一轮意见的落实情况。乙方报验成果中应附具相关意见内容及处理结果。

6、加强成果后期跟踪与服务。测绘成果在实施过程中出现质量问题的，乙方应及时予以修正；遇有该测绘项目的报奖、技术交流等需乙方协助甲方进行的工作，乙方有义务给予配合或派人参加现场交流。

五、合同价（经费）及支付方式

（一）合同价

本合同中标合同价为叁佰玖拾玖万玖仟（¥3,999,000.00）元人民币。

（二）付款方式及时间

合同签订完成1个月内支付壹佰零壹万捌仟肆佰（¥1,018,400.00）元人民币，其余费用在验收合格后结清。

（一）署名

本测绘成果由甲方署名，乙方的署名需取得甲方的授权。

（二）资料使用和管理

1、甲方提供的既有测绘成果只能用于本合同约定的测绘项目，不得扩展到其他项目或其它单位。项目完成后，相关资料应交回甲方或在甲方监督下进行销毁。乙方对甲方所提供资料的使用权在合同项目完成后自行终止。

2、乙方应根据国家有关保密法律法规要求，承担对相关资料保密的法律义务。

（三）版权、信息发布与学术研究

1、甲方拥有本测绘成果的版权。

2、未经甲方同意，乙方不得以任何形式擅自对外界发布关于本项目的任何信息。

3、项目完成前，乙方不得单独发表或交流与本项目有关的学术研究（含论文）。

4、项目完成后，乙方进行的与本项目测绘成果相关学术交流（含论文）、报奖等须以书面形式征得甲方同意后方可进行。

（四）保密条款

1、乙方承诺：采取必要的管理与技术措施，确保乙方专为本项目采集的数据、建立的数据库只为乙方获得相关授权的人所接触和掌握，承诺完全履行其保密义务，并不以任何方式将以上成果资料的部分或全部泄露、提供和转让给任何第三方，否则乙方按本合同约定承担相应违约责任。

2、未经甲方同意的情况下，乙方不得将甲方向乙方提供的任何资料，包括但不限于合同、合同中的规定、技术要求、计划、图纸、式样、样本、以及乙方因履行本合同所知晓的甲方和项目的服务成果资料等保密信息透露给任何第三方，乙方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料（包括所有副本）归还甲方。除非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得以任何理由、方式使用上述所列的任何文件、资料和信息的部分或全部。

3、除了乙方为执行合同所雇人员外，在未经甲方同意的情况下，乙方不得将合同、合同中的内容或甲方为上述内容向成交方提供的资料透露给任何人。乙方须在对外保密的前提下，对其雇用人员提供有关情况，所提供的情况仅限于执行合同必不可少的范围内。

4、非执行合同需要，在事先未得到甲方同意的情况下，乙方不得使用本招标文件中所列的任何文件和资料。

5、除合同本身以外，本招标文件中列明的所有成果资料始终为甲方的财产，若甲方要求，乙方应于其合同义务履行完毕以后将这些资料（包括所有副本）退还对方。

七、其它事项

（一）合同实施阶段乙方的交通、住宿、餐费等费用由乙方承担；

（二）甲方如需解除本合同，应提前通知乙方；给乙方造成损失的，应根据实际设计进度和乙方实际发生的费用作出赔偿。

（三）因乙方自身原因造成项目成果质量问题或重大错误的，甲方可以对乙方主张违约金，因乙方自身原因造成项目成果质量问题的，乙方应向甲方支付合同金额 10%的违约金；因乙方自身原因造成项目成果重大错误的，乙方应向甲方支付合同金额 30%的违约金。如该质量问题对甲方规划管理工作造成严重后果的，乙方应予以赔偿。

(四) 由于不可抗拒原因致使本合同无法履行时，双方应及时协调；

(五) 本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，补充协议与合同具有同等效力。

八、不可抗力

如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、破坏性台风和地震以及其它经双方同意属不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同期限应予延长，延长时限应相当于事故所影响的时间，或双方协商解决。

九、乙方履约延误

(一) 乙方应按照合同规定的服务期提供服务。

(二) 在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍按时提供服务的情况时，应及时以书面形式将延误的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行分析评价，并确定是否同意延长服务成果提交时间以及是否收取误期赔偿费。并应通过修改合同的方式由双方认可。

(三) 除了合同条款中不可抗力的情况外，除甲方同意延误并不收赔偿费外，乙方延误提交服务成果将按合同第十条规定被收取误期赔偿费。

(四) 所有提供的服务及成果验收都应服从甲方的安排。

十、误期赔偿费

除不可抗力外，如果乙方因自身原因没有按照合同规定的服务期提供服务，甲方有权在不影响合同项下的其他补救措施的情况下，从合同价款中扣除误期赔偿费。每延误一天的赔偿费按迟延提供服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至提供合格服务为止。误期赔偿费累计最高限额为合同价的百分之十五（15%）。一旦延到误期赔偿费的最高限额，甲方有权终止执行合同。

十一、税费

(一) 根据国家现行税法对甲方征收的与本合同有关的一切费用由甲方承担。

(二) 根据现行税法对乙方征收的与本合同有关的一切税费均由乙方承担。

(三) 在中国境外发生的与本合同执行有关的一切税费由乙方承担。

十二、违约终止合同

(一) 甲方在乙方违约的情况下, 如果发生下列情况之一, 可考虑终止部分或全部合同:

1、乙方未能在合同规定的期限内或甲方同意延长的期限内提供全部或部分服务;

2、乙方未能履行合同规定的任何其他义务。乙方在收到甲方发出的违约通知后 30 天内, 或经甲方书面认可延长的时间内未能纠正其过失。甲方可向乙方发出书面通知, 终止部分或合同全部, 通知到达乙方时合同即行解除。在这种情况下, 并不影响甲方向乙方提出的索赔。

合同分阶段实施的, 每个阶段结束后由甲方进行测试验收, 如服务量、技术指标达不到要求, 甲方有权中止合同, 且乙方承担违约责任并作出赔偿, 赔偿金额为同期累计付款额的两倍。

(二) 一旦甲方根据(一)款终止部分或全部合同, 甲方可以按其认为适当的条件和方式与其他服务商签订合同继续服务。但是, 乙方应继续执行合同中未终止的部分。

十三、争端的解决

合同实施或与合同有关的一切争端, 买卖双方应通过友好协商解决, 如果协商仍得不到解决, 任何一方可向南京仲裁委员会申请仲裁, 仲裁适用申请仲裁时该委员会的仲裁规则。仲裁裁决应为最终裁决, 对双方均有约束力。仲裁费用除仲裁机构另有裁决外应由败诉方承担。在仲裁期间, 除正在执行仲裁的部分外, 本合同的其他部分应继续执行。

十四、转让和分包

未经甲方事先书面同意, 乙方不得部分转让或全部转让和分包其履行合同的义务。

十五、适用法律

本合同按照中华人民共和国的法律进行解释。

十六、合同生效及其他

(一) 合同应在双方盖章后开始生效。

(二) 合同正本一式六份, 甲、乙方各执三份。

（三）如需修改或补充合同内容，经协商，双方应签署书面修改或补充协议，该协议将作为本合同的一个组成部分。

（四）下列文件构成本合同的组成部分：

合同主要条款

中标通知书

投标分项报价表

技术规格、商务条款偏离表

招标内容及要求

合同补充条款或说明（如有）

承诺书（含询标记录和优惠条件）

承诺书

我单位在南京市范围内从事南京市测绘地理信息技术服务（2025）（测绘项目名称）测绘活动中，承诺如下：

- 1、参与测绘项目采购时，提交的投标文件真实、合规，不提供虚假材料。
- 2、不参与任何串标围标等违法活动。
- 3、如果中标，我单位将按照投标文件的要求委派项目负责人，技术负责人及作业人员及时到位。
- 4、按照国家、省、市及行业标准规范，遵从相关技术设计要求，确保测绘产品质量，严格履行成果质量负责制。
- 5、根据合同约定按时完成成果归档工作。
- 6、严格管理和教育，保证员工诚信守法开展测绘活动。
- 7、严格落实安全生产主体责任，加强安全生产关键环节风险管理，保障测绘内外业安全生产。

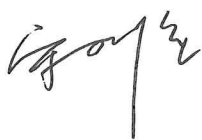
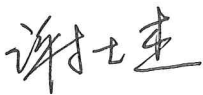
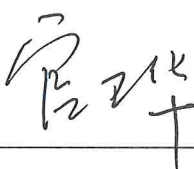
对违反承诺内容所引发的一切后果，我单位愿意负法律责任。

承诺单位：（盖章）

法人签字：（章）

2025年11月23日

[以下为签字页]

委 托 方 (甲 方)	单位名 称	南京市规划和自 然资源局	项 目 负责人	
	详细地 址	南京市鼓楼区中 山路 171 号	项目联系人 电话	025-89690918
	法定代 表人或 其代理 人		 (单位公章) 2025 年 10 月 27 日	
承 担 方 (乙 方)	单位名 称	南京市城市规划 编制研究中心	法定代表人 或其代理人	
	详细地 址	南京市鼓楼区高 家酒馆 15 号 9 层	项 目 负责人	
	开户银 行	华夏银行南京 分行营业部	 (单位公章) 2025 年 10 月 23 日	
	帐 号	10350000001423 936		
	电 话	025-84733715		