

政府采购合同

(服务类)



项目名称: 天地图·安徽 2025 年度技术支撑服务

(第 3 包众包更新任务管理工具研发)

项目编号: 2025BFAFZ01776-3

甲方(采购人): 安徽省测绘档案资料馆

(安徽省基础测绘信息中心)

乙方(中标人): 合肥市测绘设计研究院有限公司

签订地: 安徽省合肥市

签订日期: 2025 年 8 月 13 日



安徽省测绘档案资料馆（安徽省基础测绘信息中心）（以下简称：甲方）通过安徽公共资源交易集团项目管理有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，合肥市测绘设计研究院有限公司（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 服务

1.2.1 服务名称：天地图·安徽 2025 年度技术支撑服务（第 3 包众包更新任务管理工具研发）；

1.2.2 服务内容

1. 根据项目特点和天地图数据更新实际，以变化信息为引导，实现众包更新任务的全流程管理，编制《地理信息变化发现与众包更新任务管理方案》。

2. 开发众包更新任务管理原型工具，实现众包更新任务的创建、编辑、删除、查询、统计、质量管理等。

（1）支持众包地理信息任务展示、任务接收与指派、任务执行等功能。

（2）开发轨迹数据校验功能模块，支持数据格式校验、值域范围校验、数

据完整性校验等功能，支持消息队列、短信或邮件方式，及时通知对应的众包用户要求重新采集测量并提交数据。

(3) 开发任务质量审核等全流程管理功能。

(4) 支持任务数据输出和编辑更新，方便与其他数据库集成。

3. 探索车载数据采集及汇聚管理相关技术，实现车载感知识别、车端软件局部建图、多趟车端数据海量地理信息变化数据的汇聚、处理与融合等，通过实地车载采集，编制《车载数据采集及汇聚管理方案》。

4. 研究车端采集变化信息数据与地理信息公共服务平台数据的在线转换技术方法，包括在线转换、在线质检和邻近要素联动更新等，编制《车端数据质量评估与接入更新方案》；配合完成数据在线质量评估测试。

5. 在合肥市蜀山区与庐阳区 2 个示范区开展应用示范，同步开展地理信息变化发现与众包更新任务管理、车载数据采集及汇聚管理、车端数据质量评估与接入更新等流程环节，通过对比两个示范区内道路变化信息差异识别的准确性和有效更新里程占比，分析车载众包更新方案的适配性和可靠性。构建示范区地理信息公共服务数据集，总结形成示范区应用分析报告。

1.2.3 服务质量：

(一) 性能要求

(1) 根据变化信息合理构建众包任务包，直观呈现任务清单、任务空间分布、任务执行情况。原型系统任务发布、分配、提交等操作的响应时间应控制在不超过 10 秒，分派后任务清单及时展示；提供实时监控功能，方便任务发布者和管理员跟踪任务进度。

(2) 轨迹数据校验快速准确，轨迹数据校验应达到 1 小时内完成 2000 平方千米范围数据校验的要求，能支持数据格式校验、值域范围校验、数据完整性等方面的校验。

(3) 性能设计满足并发用户数 20 以上，任务在线并发 100 以上性能的需要。

(4) 工具应具备高可用性和稳定性，确保在长时间运行中不出现频繁的错误或崩溃。

(5) 用户界面应友好简洁、直观大气，流程方便、操作简单。

(二) 成果要求

1. 软件成果

众包更新任务管理原型工具一套（及源码）。

2. 数据成果

示范区地理信息公共服务数据集一套。

3. 文档成果

- (1) 地理信息变化发现与众包更新任务管理方案；
- (2) 车载数据采集及汇聚管理方案；
- (3) 车端数据质量评估与接入更新方案；
- (4) 原型工具技术设计书；
- (5) 示范区应用分析报告；
- (6) 总结报告；
- (7) 用户手册；
- (8) 软件著作权。

(三) 其他要求

1. 乙方提供一年质保和售后支持服务。

2. 乙方提供技术培训，确保用户能够对项目成果有足够的了解和熟悉，能够独立进行业务操作及维护；培训时间由甲方根据工作进程安排，培训场地、环境等由甲方提供。

3. 乙方需提供软件现场安装、调试服务，须配合甲方完成测试等工作。

4. 遇软件本身缺陷造成的各种故障，乙方须提供技术服务和维护，响应时间不超过 24 小时。

1.3 价款

本合同总价为：¥ 396000 元（大写：人民币 叁拾玖万陆仟元整）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	天地图·安徽 2025 年度技术支撑服务	396000.00 元

	(第3包众包更新任务管理工具研发) 的全部服务内容	
	总价	396000.00 元

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式: 合同签订后预支付合同金额的 60%; 完成《地理信息变化发现与众包更新任务管理方案》编制, 支付合同金额的 30%; 项目验收合格后支付剩余合同金额;

1.4.2 发票开具方式: 甲方按照付款方式所述条款进行支付的同时, 乙方按照支付金额开具等额发票给甲方。

1.5 服务期限、地点和方式

1.5.1 服务期限: 合同签订后 10 个月内完成。项目验收合格后提供一年质保和售后支持服务;

1.5.2 服务地点: 安徽省基础测绘信息中心, 甲方指定地点;

1.5.3 服务方式: 甲方指定方式。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外, 如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行, 那么甲方可要求乙方支付违约金, 违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.5 %计算, 最高限额为本合同总价的 5 %; 迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 甲方有权在要求乙方支付违约金的同时, 书面通知乙方解除本合同;

1.6.2 除不可抗力外, 如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款, 那么乙方可要求甲方支付违约金, 违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.5 %计算, 最高限额为本合同总价的 5 %; 迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起, 乙方有权在要求甲方支付违约金的同时, 书面通知甲方解除本合同;

1.6.3 除不可抗力外, 任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务, 经催

告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 1.7.1 种方式解决：

1.7.1 将争议提交 合肥 仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向 / 人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方、乙方及见证方各执贰份。本合同自双方当事人签字并盖章后生效。

甲方：  (单位盖章)
法定代表人
或授权代表 (签字)： 
时间： 2025 年 8 月 13 日

乙方：  (单位盖章)
法定代表人
或授权代表 (签字)： 
时间： 2025 年 8 月 13 日

乙方账户信息

户名： 合肥市测绘设计研究院有限公司

账号： 34001468608050024536

开户银行： 建设银行合肥市庐阳支行

