

合同编号：

## 技术服务合同

项目名称：常州市新北区城市三维模型更新（2023）项目

委托方（甲方）：常州市自然资源和规划局常州国家高新技术产业开发区分局

受托方（乙方）：常州市新北自然资源和规划技术保障中心

签订时间：2023年9月25日

签订地点：江苏常州

有效期限：2023年9月25日至2023年12月31日

中华人民共和国科学技术部印制

## 填写说明

一、本合同为中华人民共和国科学技术部印制的技术服务合同示范文本，各技术合同认定登记机构可推介技术合同当事人参照使用。

二、本合同书适用于当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所立的合同。

三、签约一方为多个当事人的，可按各自在合同关系中的作用等，在“委托方”、“受托方”项下（增页）分别排列为共同受让人或共同让与人。

四、本合同书未尽事项，可由当事人附页另行约定，并作为本合同的组成部分。

五、当事人使用本合同书时约定无需填写的条款，应在该条款处注明“无”等字样。

# 技术转让（实施许可）合同

委托方（甲方）：常州市自然资源和规划局常州国家高新技术产业开发区分局

住 所 地：常州市新北区新桥街道绿创大厦

法定代表人：薛学虎

项目联系人：邱 跃

联系方式：0519-89882033

通讯地址：常州市新北区新桥街道绿创大厦

电话：0519-898820233 传真：

电子信箱：

受托方（乙方）：常州市新北自然资源和规划技术保障中心

住 所 地：常州新北区新桥街道智富中心 10 栋

法定代表人：徐 良

项目联系人：缪爱兰

联系方式：0519-85195860

通讯地址：常州新北区新桥街道智富中心 10 栋

电话：0519-85195862 传真：0519-85195862

电子信箱：czxbch@126.com

本合同甲方委托乙方就常州市新北区城市三维模型更新（2023）项目进行的专项技术服务。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

**第一条： 甲方委托乙方进行技术服务的内容如下：**

1.技术服务的目标：按照自然资源节约集约利用综合评价考核要求开展城市新增变化建设区域三维模型更新工作，保障自然资源和规划管理需求、辅助城市形象宣传展示。

2.技术服务内容：按照常州市及新北区的三维模型数据标准，在现有三维模型数据基础上，统筹推进建成核心区 102 平方公里实景三维更新建设，对三维模型数据精度分区进行优化，探索基于点云、倾斜摄影等新型基础测绘技术的实景三维模型建设更新方法，保证新北区核心区域已有模型的现势性，满足自然资源和规划管理要求，辅助城市形象宣传展示。

3.技术服务方式：本项目依托乙方自研的“兴趣点采集软件 V1.0”对建模数据进行采集，“多源数据整合平台 V1.0”对数据进行整合、更新，融合入库。

**第二条： 乙方应按下列要求完成技术服务工作：**

1.技术服务地点：常州市新北区。

2.技术服务期限：2023 年 9 月 25 日至 2023 年 12 月 31 日。

3. 技术服务标准及规范：所提供的服务必须符合国家有关标准和采购文件（含技术说明）的要求。

(1)《城市三维建模技术规范》 CJJ/T157-2010

(2)《三维地理信息模型数据产品规范》CH/T 9015-2012

(3)《三维地理信息模型生产规范》CH/T 9016-2012

(4)《三维地理信息模型数据库规范》CH/T 9017-2012

(5)《1:500、1:1000、1:2000 基础地理信息要素数据字典》 GB/T 20258.1-2019

(6)《智慧常州空间基础地理信息数据标准》2012

(7)《常州市新北三维模型数据标准》2017

- (8) 《三维地理信息模型数据产品质量检查与验收》CH/T 9024-2014
- (9) 《实景三维中国建设技术大纲（2021 版）》（自然资办发〔2021〕56 号）
- (10) 《三维地理信息数据服务规范》（DB32/T 3867-2020）
- (11) 《实景三维地理信息元数据规范》（DB32/T 4156-2021）
- (12) 《无人机航摄安全作业基本要求》（CH/Z 3001-2010）；
- (13) 《无人机航摄系统技术要求》（CH/Z3002-2010）；
- (14) 《航空摄影技术设计规范》（GB/T19294-2003）；
- (15) 《低空数字航空摄影规范》（CH/Z 3005-2010）；
- (16) 《低空数字航空摄影测量内业规范》（CH/Z 3003-2010）；
- (17) 《低空数字航空摄影测量外业规范》（CH/Z 3004-2010）；

4.技术服务进度：（1）接受委托的项目在 5 个工作日内提供成果、配合验收。  
（2）以普查方式更新的项目，通过对现有资料的调查以及巡视，确定所更新的范围和内容，制定相应的生产作业计划。（3）编制对整个测区的巡视计划，并安排专门人员按计划进行全面巡视，巡视频次为全测区每月至少一次，发现变化的，立即安排作业人员更新测绘，及时提交最新成果。（4）安排不少于 6 名具有中级专业（测量测绘类）技术职称以上的技术人员进行驻场（办公用房、仪器设备等自备）办公，对甲方需求，5 分钟内进行响应，提供现场服务。

5.技术服务成果要求：

（1）测绘基准

1) 平面坐标系统：采用 2000 国家大地坐标系，中央子午线 120°，3 度带高斯正形投影。

2) 高程系统：1985 国家高程基准。

（2）成果格式

1) 数据成果包括 3DMAX 源文件、纹理贴图、OSGB 文件等；

2) 与已有数据进行融合发布。

6.技术服务质量要求：服务通过验收后提供 2 年质量保证

**第三条：为保证乙方有效进行技术服务，甲方应当向乙方提供下列工作条件和事项：**

1. 提供技术资料：

已有审批及有关业务资料。

2. 提供工作条件：

(1) 听取（收阅）项目工作汇报；

(2) 负责和甲方内部、相关外部单位的沟通协调，及时推动落实和解决项目过程中的问题。

(3) 接到乙方提交的过程和最终项目成果之日起 10 日内完成审定（确认）。

3. 其他：甲方有权提出需求变更，并对乙方给出的需求变更评估方案在 3 个工作日内完成确认，并协商确认该变更对于合同金额的影响，协商结果应按照合同要求达成书面补充协议后执行。

4. 甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：项目全程，口头或书面回复（确认）。

**第四条：甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：**

1. 技术服务总额为：玖拾伍万元整（¥950000 元），包含“兴趣点采集软件 V1.0”、“多源数据整合平台 V1.0”两项软件著作权使用费。

2. 技术服务费由甲方分期支付乙方。

具体支付方式和时间如下：

(1) 合同签订后两周内支付项目费用的 30%，为贰拾捌万伍仟元整（¥28.5 万元）。

(2) 完成工作总量的 70%后的两周内支付项目费用的 40%，为叁拾捌万元整（¥38 万元）

(3) 项目验收后两周内支付项目费用的 30%，为贰拾捌万伍仟元整（¥28.5 万元）。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

开户银行：中国工商银行常州新区支行

地址：常州市新北区汉江路 375 号

账号：1105 0216 1900 1207 140

第五条：双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

甲方：

1. 保密内容(包括技术信息和经营信息)：项目具体实施内容、关键技术、商业秘密；

2. 涉密人员范围：项目参与人员；

3. 保密期限：2 年；

4. 泄密责任：双方协商。

乙方：

1. 保密内容(包括技术信息和经营信息)：甲方提供的未向社会公开的所有数据、图片、资料等信息；

2. 涉密人员范围：项目参与人员；

3. 保密期限：2 年；

4. 泄密责任：双方协商。

第六条：本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式确定。但有下列情形之一的，一方可以向另一方提出变更合同权利与义务的请求，另一方应当在3日内予以答复;逾期未予答复的，视为同意：

1. 相关标准规范发生变化。

2. 客观因素导致的项目服务区域变化。

3. 其他情形。

第七条：双方确定以下列标准和方式对乙方的技术服务工作成果进行验收：

1. 乙方完成技术服务工作的形式：模型数据及相关技术文档

2. 技术服务工作成果的验收标准：测绘成果通过甲方指定的业务技术部门质检，同时必须满足《《常州市新北三维模型数据标准》2017》等地方规范要求，并与已有数据进行融合入库。

3. 技术服务工作成果的验收方法：会议验收

4. 验收的时间和地点：项目成果提交 10 个工作日内，地点双方协商确定。

**第八条：双方确定：**

1. 在本合同有效期内，甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果，归（甲）方所有。

2. 在本合同有效期内，乙方利用甲方提供的技术资料和工作条件所完成的新的技术成果，归（双）方所有。

**第九条：双方确定，按以下约定承担各自的违约责任：**

1. 乙方违反本合同第二条约定，甲方有权解除合同，同时有权要求乙方按照合同总价 5% 的标准支付违约金，解除合同的通知自发出之日生效。

2. 甲方违反本合同第四条约定，未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方向乙方偿付欠款总额的 5‰ 滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的 5% 。

**第十条：双方确定，出现下列情形，致使本合同的履行成为不必要或不可能，可以解除本合同：发生不可抗力；**

**第十一条：双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第1种方式处理：**

1. 提交常州仲裁委员会仲裁；

2. 依法向人民法院起诉。



