

合同登记编号:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

# 技术开发合同

项目名称: 北京市规划和自然资源委员会国土空间基础信息平台—北京市国土空间基础信息平台升级改造项目



委托人: 北京市规划和自然资源委员会

(甲方)

受托人:

(乙方1) 四川格锐乾图科技有限公司

(乙方2) 北京市测绘设计研究院



签订地点: 北京市通州区

签订日期: 2026年6月17日

有效期限: 合同签订之日起 至 2027 年 12 月 31 日

## 填写说明

一、“合同登记编号”由合同登记部门填写。

二、技术开发合同是指当事人之间就新技术、新产品、新工艺和新材料及其系统的研究开发所订立的合同。技术开发合同包括委托开发合同和合作开发合同。

三、标的的技术内容、形式：

包括开发项目应达到的技术经济指标、开发目的、使用范围及效益情况、成果提交方式及数量。

提交开发成果可采取下列形式：

1、项目技术文档，包括项目实施计划、需求调研报告、设计说明书、数据库设计说明书、测试方案和计划、测试报告、项目建设总结报告以及项目培训计划和使用手册等；

2、计算机软件；

四、研究开发计划：

包括当事人各方实施开发项目的阶段进度，各个阶段要解决的技术问题，达到的目的和完成的期限等。

五、技术情报和资料的保密：

包括当事人各方情报和资料保密义务的内容、期限和泄露技术秘密应承担的责任。双方可以约定，不论本合同是否变更、解除、终止，本条款均有效。

依据《中华人民共和国民法典》等相关法律法规的规定，合同双方就北京市规划和自然资源委员会国土空间基础信息平台—北京市国土空间基础信息平台升级改造-国土空间基础信息平台开发的技术开发工作，协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

本合同(是否)中小企业预留合同。

## **第一条、技术开发的目标、内容、形式和要求：**

### **(一) 技术开发目标：**

北京市规划和自然资源委员会国土空间基础信息平台—北京市国土空间基础信息平台升级改造-国土空间基础信息平台开发。

### **(二) 服务内容：**

#### **2.1 总体要求**

基于国产化运行环境，包括云资源、操作系统、数据库等，从平台架构、数据迁移、共性支撑、配置开发、场景建设等方面对北京市国土空间基础信息平台进行全面升级改造，提升跨业务场景协同应用能力和技术生态安全可控、数据精准可信的国土空间应用支撑能力，实现“统领域、生智慧、养生态”总目标。

#### **2.2 数据迁移**

遵照相关规范与系统应用要求，完成原有数据向符合国产化要求的数据库的迁移工作。具体包括：重构数据资源目录、设计数据结构、迁移全量数据及发布地图服务。

#### **2.3 自然资源数据资源管理子系统**

搭建自然资源数据资源管理子系统，开发数据资源汇聚、数据资源管理、空间数据治理、数据调用与共享四大功能模块，实现空间数据的采集、管理、处理及共享应用。

##### **(1) 数据资源汇聚**

为将多源异构数据汇聚至汇聚库，开发服务注册、定制抽取、实时推送、离线汇交等功能。

服务注册包括多源服务注册、元数据探查、服务健康监测等功能；定制抽取包括全类型数据源适配、字段灵活映射、条件化抽取策略、数据标准化处理等功能；实时推送包括多协议接口适配、接口参数动态配置、推送任务调度管理等功能；离线汇交包括大规模数据批量处理、元数据自动补全功能。

## （2）数据资源管理

实现数据全生命周期精细化管控，开发元数据采集、资源目录、图层管理、过程管理、数据服务及多维管理功能。数据资源管理包括元数据管理、数据目录管理、图层管理、血缘管理、质量管理、服务管理、数据情况统计管理等功能。

## （3）空间数据治理

为实现空间数据从原始采集到价值释放的闭环管理，开发空间数据模块，支持汇聚数据治理、主题数据治理、治理流程配置等功能。

汇聚数据治理包括汇交数据检查、数据转换、汇交数据目录管理、汇交数据元数据管理、数据版本管理、汇交管理等功能；主题数据治理包括数据建库、自动化采集、数据初筛、数据预处理、数据整合、数据定量抽取、主题聚合、数据融合、质量检查、数据入库、地图服务发布及切片等功能；治理流程配置包括可视化交互、数据处理规则动态管理、流程自动化与任务调度、全流程监控与追溯等功能。

## （4）数据调用与共享

平台为各业务系统提供支持，实现各业务系统对数据的安全调用，开发数据包装、数据发布、数据调用管理等功能。

数据包装包括数据抽取、数据脱敏、数据打包、数据加密等功能；数据发布实现与委内系统的对接、与自然资源部国空平台对接、与北京市大数据中心对接、京办对接等功能；数据调用管理包括多用户调用配置、数据授权、调用监控与审计、消息提醒、审批时限管控、数据电子水印、数据共享 workflow 等功能。

## 2.4 共性支撑能力子系统

为支撑国空平台场景建设，提供共性支撑能力，包括开发二三维一体化、空间查询分析、统计分析、专题图制作等功能模块。

### （1）二三维一体化

为提升平台在空间数据管理和展示方面的能力，实现空间数据二三维一体化展示，提供三维场景交互操作、二三维一体化基础分析、二三维一体化专业分析、三维业务应用等功能。三维场景交互操作包括基础交互控制、不同视角交互、二维地图与三维场景同屏联动等功能；二三维一体化基础分析包括标注工具、空间量算工具、自定义视角管理等功能；二三维一体化专业分析包括二维数据三维拉伸建模、参数化模型库、地形编辑（填挖方）、可视域分析、空间透视分析、规

划冲突检测、二三维联动分析等功能；三维业务应用包括应用三维模型建立、与不动产单元编码的衔接、与北京城市码的工作衔接、为实景三维提供融合数据源、部件级三维模型的快速建立等功能。

#### （2）空间查询分析

提供数据检索、复杂分析及可视化呈现，开发空间查询分析模块，支持基础空间查询、条件查询、缓冲区查询等功能。其中基础空间查询包括点要素查询、自定义范围查询、线要素查询等。

#### （3）统计分析

展示和管理综合分析的结果，开发统计分析模块，包括多源数据接入、高性能计算模式构建、可视化工具集成与定制、大规模数据的快速聚合和计算、访问权限管理、时空维度的统计分析、指标维度的统计分析、组合统计分析、统计数据导出与共享功能。

#### （4）专题图制作

满足从日常业务到专业分析的各类制图需求，开发专题图制作模块，支持范围选择、数据选择、个性化制图、交互与编辑、成果导出等功能。

范围选择包括自定义范围、导入矢量范围、项目范围、经纬度范围等方式；数据选择包括选择底图、多源数据叠加、运算结果叠加等功能；个性化制图包括模版选择、符号化制图、辅助信息、输出设置、交互与编辑等功能；交互与编辑包括即时预览、要素属性浏览及注释、局部编辑、版本管理等功能；成果导出包括支持多格式导出、支持多尺寸导出。

### 2.5 配置式开发子系统

实现应用场景“灵活定制、敏捷构建”，开发配置式开发子系统，支持数据标准与字典的配置、数据资源配置、微服务与接口注册配置、专题地图配置、业务模型配置、模型计算流程与服务配置、业务功能配置等 12 个功能模块。

#### （1）数据标准与字典的配置

实现业务术语全域统一，杜绝“同义不同码”，开发数据标准与数据字典配置功能模块，支持数据字典管理、数据标准管理、政策法规挂接管理、政策法规展示、数据标注配置、标准及字典元数据管理等功能。

#### （2）数据资源配置

实现汇聚库、一张图、主题库等逻辑资源的统一管理和高效服务，开发数据

资源管理配置模块，支持数据资源总览、数据资源目录配置、访问权限配置等功能。其中数据资源目录配置包括业务场景资源目录配置、功能模块的资源目录配置功能。

### （3）微服务与接口注册配置

实现将以独立微服务形式部署运行的各核心业务模块进行调用，开发微服务与接口注册配置模块。支持微服务开发与部署机制、微服务注册与发现机制、接口注册与配置管理、接口调用监控等功能。

### （4）专题地图配置

响应场景应用、区县共享、其他业务系统共享对地图的调用需求，开发专题地图配置模块，支持地图服务配置、业务专题配置。

### （5）业务模型配置

实现各业务模型的快速部署、灵活调用与持续优化，开发业务模型配置模块，支持业务模型库开发、模型配置机制与调用方式、模型运维与持续优化等功能。

### （6）模型计算流程与服务配置

支持数据的计算的流程化处理，开发模型计算流程与服务配置模块，支持流程设计与编排机制、流程执行与调度机制等功能。

### （7）业务功能配置

适应场景需求确认、页面设计审核、业务科室参与其中的构建工作模式，开发业务功能配置模块，支持业务组件封装、页面集成共享、业务功能组件配置应用场景等功能。

### （8）数据查询服务配置

作为数据资源高效供给的核心通道，提供支持数据查询功能、数据查询服务等功能。

### （9）接口封装与开发

满足业务场景和外部共享需求，开发接口开发与封装模块，支持面向业务的接口开发、多角色协同、跨系统协同与共享、接口全生命周期管理等功能。

### （10）CA 用户配置

接入市规自委 CA 用户身份验证体系，实现统一用户管理。开发用户信息接口、用户平台角色管理功能开发等工作。

### （11）权限配置：提供“中心化+属地化”权限管理、权限申请与审批流程

模块、访问控制与日志审计模块、权限统计分析模块等功能。

#### (12) 可视化配置开发搭建

实现业务场景的快速敏捷构建和低代码开发，支撑“一处（室）一景”、“一区一场景”的灵活配置与构建，搭建配置开发环境。形成 workflow 可视化搭建方案、智能表单拖拽搭建方案；支持可视化设计器、管理中心、服务发布管理等功能。

### 2.6 跨业务综合分析子系统

跨业务综合分析子系统为跨业务使用场景提供服务，为科学、综合决策提供智能化分析功能。开发启发式智能检索、项目全生命周期追溯、跨业务查询分析模块、地块周边分析模块、在途建筑规模计算、剩余指标估算等 10 个功能模块。

#### (1) 启发式智能检索

将用户提出的模糊、指向不明、描述不够专业的疑问有效解析出来，启发式的引导用户找到想要的结果，开发启发式智能检索模块，支持引导式检索、深度检索、检索行为监控分析等功能。

#### (2) 项目全生命周期追溯

让用户能够系统地查阅项目全生命周期的档案，开发项目全生命周期追溯模块，支持项目信息查询、地块信息查询、全生命周期查看、项目范围和地块的空间联动、图谱操作、审批档案调用等功能。

#### (3) 跨业务综合查询

让用户需对特定空间范围进行详尽查询，开发跨业务综合查询，支持跨业务查询范围确定、自定义选择分析数据、分析结果展示汇总、分析结果图层渲染、分析结果与数据服务联动等功能。

#### (4) 地块周边分析

为拟供地等业务提供辅助筛选，查询地块周边公共交通、轨道交通、教育资源、医疗资源、商业、公园等信息，开发地块周边分析模块。支持供空间范围选择、自定义分析范围配置、地块周边分析模型编制、分析结果可视化展示、分析结果图层渲染、分析报告与图层联动等功能。

#### (5) 在途建筑规模计算

解决业务人员需从不同业务部门独立获取数据，并通过手工计算在途建筑规模的方式，开发在途建筑规模计算模块。支持从规划核验角度计算在途规模、从国情普查角度自动计算在途规模。

#### （6）剩余指标估算

推进后续规划计划工作的顺利进行，需要开发集数据收集、数据解析、数据计算等功能于一体剩余指标估算模块。支持街区指引剩余指标估算、街区控规剩余指标估算、规综方案剩余指标估算、计算报告展示等功能。

#### （7）统计分析与数据再融合

实现同类型跨年度、同区域跨类别数据的智能融合与差异分析，开发统计分析与数据再融合模块。支持提供统计数据再融合功能、报表多维展示、报表综合展示等功能。

#### （8）任务包定制化推送

业务处室提前了解将要开展的审批工作信息及数据冲突情况，开发任务包定制化推送模块。支持预期任务模型编制、冲突数据模型编制、个性化定制推送机制编制、预期任务推送、任务包项目可视化等功能。

#### （9）地类追溯模块

满足业务中对地类历史信息查询与分析需求，开发地类追溯模块。支持数据前置处理、输入查询条件输入、选择追溯时间选择、选择项目选择、浏览查询结果等功能。

#### （10）地图故事

更直观、深入地理解地理空间背后的历史与故事，开发地图故事模块。含编制地图故事、地图故事查看子模块，其中编制地图故事提供确定故事主体、搭建故事框架、素材与数据选择、素材与数据上传、增强效果编辑、自动化检查、故事发布等功能；地图故事查看提供地图故事检索、多模式播放、播放控制等功能。

### 2.7 场景应用子系统

场景应用子系统是针对委内处室、分局提出的场景需求，在数据汇聚、融合的基础上提供的综合场景应用，满足各委内处室、分局的需求。

#### （1）城市交通线网分析

提供市政道路、市郊铁路、轨道交通等多类型交通线网及站点管理、分析。支持城市交通数据展示、市政道路线网及车站、市郊铁路线网及站点、轨道交通线网及站点等展示功能。

#### （2）土地资源与资产管理

基于整合各类土地信息形成的土地资源底账，从不同维度进行个性化展示，

如项目的实施状态、规划编制情况、项目类型、征地状态、供地状态等。支持土地资源池管理、入库池管理、出库池管理、供地池管理、土地资源分析工具等功能。

### （3）自然资源资产台账管理

整体反映自然资源资产的实物量和价值量变化情况，为国资报告编制、资产负债表编制、清查成果分析应用提供有效数据支撑。支持资产台账数据管理、实物量账户管理、价值量账户管理、资产台账报表管理、资产台账应用分析等功能。

### （4）动态监管及监测

服务于掌握建设项目情况的需求。支持项目供地批后监管、项目建设工程监督、拆违腾地利用分析、城乡建设用地减量地块监测、地类变更/国土空间调查监测等功能。

### （5）腾退资源管理

满足针对腾退资源多维度数据展示、各类专项地块管理及特定腾退场景监测的需求。支持腾退资源展示、城乡建设用地减量地块、专项拆违销账地块、执法拆违地块、生态修复地块、代征道路及代征绿地腾退等展示功能。

### （6）城市更新项目综合分析

满足城市更新项目多维度数据展示、城市更新项目分析、全流程审批追踪及潜在项目挖掘的需求。支持城市更新项目展示、城市更新项目分析、城市更新审批进度追踪、潜在城市更新项目挖掘等功能。

### （7）民生民情分析

实现民情数据直观化呈现、问题精准化定位与配套优化支撑的需求，支持民生民情数据展示、民情地图展示、民生配套地图展示等功能。

### （8）一区一景

解决采购人区级部门在业务用数方面的问题，包括数据不全、时效性不高等，为区级部门提供动态、直观的可视化呈现与决策支持。支持基本情况展示、规划现状资源分析两个功能模块。基本情况展示包括区基本情况分析、多圈层空间结构对比分析、镇/街道/村对比分析等功能；规划现状资源分析包括规划增量空间分析、规划减量空间分析、规划不变建设区域分析、规划不变非建设区域分析等功能。

## 2.8 移动端适配

保障国空平台移动端在现有复杂多样的移动设备生态及不同使用场景下均能提供稳定、良好的用户体验，需针对采购人现存的移动端设备进行适配开发。包括设备兼容性适配、网络环境适配、交互方式适配、性能优化适配等工作，开发移动端应用自动更新功能。

设备兼容性适配包括操作系统适配、不同屏幕分辨率适配等工作；网络环境适配包括简历地图数据本地缓存机制、分层加载与按需请求策略、低带宽模式智能切换等工作；交互方式适配包括触控交互逻辑适配、导航栏操作适配、手势导航操作适配、后台唤醒支持、摄像头支持、设备位置信息支持、通知消息支持等工作；性能优化适配包括代码压缩与资源打包优化、资源懒加载机制、异步加载与非阻塞请求、渲染优化与性能调优等工作；移动端应用自动更新包括新版本检测与更新提示、静默下载与一键升级流程等功能。

## 2.9 系统性能要求

平台可承载用户数 $\geq 1000$ 人；并发用户数 $\geq 300$ 人。

平台交互类业务：均响应时间 0.5-1（秒），峰值响应时间 1-2（秒）；平台查询类业务简单查询平均响应时间 1-3（秒），复杂查询平均响应时间 3-5（秒）。移动端平均响应时间 0.5-2（秒），峰值响应时间 1-5（秒）；简单查询平均响应时间：1-3（秒），复杂查询平均响应时间：2-5（秒）。

## 2.10 系统兼容和可靠性要求

- （1）平台需在多种主流国产操作系统上均能稳定运行；
  - （2）平台能读取或写入多种主流国产数据库；
  - （3）平台能稳定运行在多个品牌的 PAD 上，如华为、荣耀、小米等，移动端操作系统支持 Android 和华为鸿蒙。
  - （4）平台需具备每周 7\*24 小时持续运行的能力；全年宕机时间不超过 10h，应急响应时间小于 1h，系统恢复时间小于 2h；
  - （5）平台需进行热备份，在系统发生故障或维护时，能够自动切换到备份服务器，保持系统的连续性和稳定性；
  - （6）平台需通过严格的测试流程，无重大缺陷，可靠性达到 98%以上；
- 需提供软件具备灾备方案，以应对自然灾害等突发情况，确保数据不丢失和系统的快速恢复。

(7) 平台须具备容错能力，对异常输入、非法操作和错误操作，能够抵御恶意攻击，如 SQL 注入、跨站脚本攻击等，不会崩溃或产生不可预测的行为，保护用户数据安全，保证系统健壮性。

#### 2.11 安全防护要求

平台沿用现有系统的安全保护等级定级，为安全保护等级第三级。系统升级改造完成后，须重新进行安全等保评测。

按照《北京市国土空间基础信息平台密码应用方案》进行平台的国产密码改造，并通过密码测评。

#### (三) 工作进度：

自合同签订之日起至 2026 年 10 月完成基础功能开发及数据迁移，实现部分场景线上测试； 2027 年 3 月底前完成所有功能开发、完成项目初验；2027 年 11 月完成项目终验。

#### (四) 联合体各成员单位任务分工

本项目的乙方为：四川格锐乾图科技有限公司（乙方 1）、北京市测绘设计研究院（乙方 2）。其中四川格锐乾图科技有限公司（乙方 1）是总负责单位，组织各参加方进行项目实施工作；北京市测绘设计研究院（乙方 2）是本项目参与单位。联合体各成员单位任务分工如下：

##### 1、四川格锐乾图科技有限公司任务范围

自然资源数据资源管理子系统（数据资源汇聚、数据资源管理、空间数据治理、数据调用与共享）、配置式开发子系统（数据标准与字典的配置、数据资源配置、微服务与接口注册配置、专题地图配置、业务模型配置、模型计算流程与服务配置、业务功能配置、数据查询服务配置、接口封装与开发、CA 用户配置、权限配置、可视化配置开发搭建）、跨业务综合分析子系统（启发式智能检索、项目全生命周期追溯、跨业务综合查询、地块周边分析、在途建筑规模计算、剩余指标估算、统计分析 with 数据再融合、任务包定制化推送、地类追溯模块、地图故事）、场景应用子系统（城市交通线网分析、土地资源与资产管理、动态监管及监测、一区一景）工作。

##### 2、北京市测绘设计研究院任务范围

数据迁移、共性支撑能力子系统（二三维一体化、空间查询分析、统计分析、专题图制作）、场景应用子系统（自然资源资产台账管理、腾退资源管理、城市更新项目综合分析、民生民情分析）、移动端适配工作。

## 第二条、履行期限、地点和方式

### （一）履行期限

本合同自合同签订之日起至 2027 年 12 月 31 日止，在【北京】履行。

### （二）成果提交：

1、成果提交形式：乙方提供电子文件光盘 1 张（光盘需包括安装包、源代码及项目技术文档），纸质成果 1 套；

### 2、成果要求：

1) 按照采购人要求完成软件开发并进行部署。完成信息资源整合并纳入系统，系统运行正常。

### 2) 成果清单（包括但不限于以下内容）

序号	名称	形式	要求
1	系统需求规格说明书	电子、纸质	项目相关业务领域业务需求分析说明文档
2	系统详细设计方案	电子、纸质	项目详细设计说明文档
3	数据迁移设计方案	电子、纸质	数据迁移设计说明文档（含数据库设计）
4	数据迁移报告	电子、纸质	数据迁移完成后的总结文档
5	系统部署说明书	电子、纸质	系统部署的环境准备、流程及注意事项文档
6	试运行报告	电子、纸质	系统试运行报告文档
7	完整源代码	电子	系统源代码文件
8	完整可运行程序	电子	系统安装包及部署完成的可执行程序
9	关系型数据库	电子	北京 2000 坐标系和 2000 国家坐标系两套
10	用户使用手册	电子、纸质	系统操作使用说明文档
11	培训视频及培训 PPT	电子、纸质	系统培训 PPT、录屏文件
12	项目建设总结报告	电子、纸质	项目总结及技术总结文档

### 3、成果提交时间：

乙方应在终验合格后十个工作日内交付本项目全部工作成果。

### 第三条、甲方协作事项

为保证乙方有效进行技术开发工作，甲方应当向乙方提供下列工作条件和协作事项：

1、提供技术资料：为乙方获取完成合同约定服务内容所必需的技术资料提供便利。

2、提供工作条件：协助乙方与项目联系人协调沟通，以便乙方顺利开展服务工作。

3、甲方提供上述工作条件和协作事项的时间及方式：合同履行期间，按照甲乙双方协商的形式提供上述工作条件。

### 第四条、履约验收方案

甲方组织验收会对乙方提交的成果进行验收，甲乙双方均认可验收会的验收结果合法有效。验收会专家不得由与甲乙双方有利害关系的人员担任。具体履约验收程序及标准如下：

1、履约验收的主体、时间、方式：项目验收包括初验及终验，均为专家验收会的形式进行验收。项目初验应在2027年3月底前完成。项目终验应于2027年11月底前完成。乙方完成项目工作内容后，甲方组织进行专家验收会。

2、履约验收程序：乙方完成的项目成果应符合技术标准要求，向甲方提交服务的工作整体总结和相关材料，得到甲方认可后，由甲方组织项目专家验收，具体时间和地点由甲乙双方商议安排，验收结果出具书面意见。其中初验通过后，系统进入试运行。初验过程中，如有缺陷，乙方应当及时整改，做好整改记录，并承担相应的费用。

3、履约验收的内容：验收内容需根据采购文件要求、响应文件响应及国家行业有关标准。验收标准为北京市、国家相关技术标准及本项目招标文件采购需求书要求。

### 第五条、报酬及其支付方式：

#### （一）本项目报酬

本项目合同总金额为人民币（大写）：**【玖佰壹拾玖万伍仟】**元整（小写：**¥【9,195,000.00】**元），（四川格锐乾图科技有限公司金额为人民币（大写）：**【陆**

佰捌拾玖万壹仟柒佰】元整（小写：¥【6,891,700.00】元），北京市测绘设计研究院金额为人民币（大写）：【贰佰叁拾万叁仟叁佰】元整（小写：¥【2,303,300.00】元）。

上述合同价款已包含乙方为完成合同约定全部工作和义务所需的一切费用；除此之外，甲方无需再向乙方支付任何费用（包括增值税在内的全部税金）。

## （二）履约保证金：本合同适用履约保证金。

1、合同签订后【15】个工作日内，乙方应向甲方提供合同总价10%的履约保证金，用以保证乙方全面地履行本合同项下的各种义务。

2、履约保证金形式：非现金形式（建议采用包含保函或采购人接受的形式）。

3、履约保证金退还：乙方通过甲方验收且按照甲方要求将资料汇交至甲方指定地点后，向甲方提出退还履约保证金申请，甲方在收到乙方申请后【30】日内无息退还。

## （三）支付方式

本合同采用第【2】种支付方式：

1、一次性总支付：乙方完成合同约定工作内容后向甲方提交全部成果，并经甲方验收合格，甲方向乙方一次性支付合同全部金额，人民币大写：【】（小写：¥【】元）；

2、分期支付：

（1）第一次：合同生效且乙方向甲方提交履约保证金后，甲方向乙方支付约合同金额的约【60】%，人民币（大写）：【伍佰伍拾贰万】元整（小写：¥【5,520,000.00】元），（四川格锐乾图科技有限公司金额为人民币（大写：【肆佰壹拾肆万】元整（小写：¥【4,140,000.00】元），北京市测绘设计研究院金额为人民币（大写：【壹佰叁拾捌万】元整（小写：¥【1,380,000.00】元））；

（2）第二次：完成全部项目，乙方通过项目初验后，甲方向乙方支付约合同金额的约【30】%，人民币（大写）：【贰佰柒拾伍万陆仟贰佰伍拾】元整（小写：¥【2,756,250.00】元），（四川格锐乾图科技有限公司金额为人民币（大写：【贰佰零陆万柒仟】元整（小写：¥【2,067,000.00】元），北京市测绘设计研究院金额为人民币（大写：【陆拾捌万玖仟贰佰伍拾】元整（小写：¥【689,250.00】元））；

（3）第三次：项目通过终验，甲方向乙方支付约合同金额的约【10】%，

人民币（大写）：【玖拾壹万捌仟柒佰伍拾】元整（小写：¥【918,750.00】元），  
（四川格锐乾图科技有限公司金额为人民币（大写：【陆拾捌万肆仟柒佰】元整  
（小写：¥【684,700.00】元），北京市测绘设计研究院金额为人民币（大写：【贰拾叁万肆仟零伍拾】元整（小写：¥【234,050.00】元））。

3、甲方对乙方在资金支付期限、预付款比例等方面的优惠措施（无）

（四）乙方收款账户：

1、乙方1收款账户

乙方1：四川格锐乾图科技有限公司

地址：中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区天府大道北段1480号7  
号楼201室

邮政编码：610041

联系电话：028-85170924

开户银行：建行成都益州支行

账号：51050141618500000198

2、乙方2收款账户

乙方2：北京市测绘设计研究院

地址：北京市海淀区羊坊店路15号

邮政编码：100038

联系电话：010-63969330

开户银行：中国农业银行北京羊坊店支行

账号：11030701040000405

乙方应保证本合同载明的乙方收款账户信息准确、有效，若指定收款的账户信息发生变更，应及时书面告知甲方。因乙方未及时书面告知甲方所产生的损失由乙方自行承担。

（五）以上具体支付进度和比例以财政拨款到位情况为准。乙方不得因此向甲方提出索赔或主张权利。

## 第六条、双方的权利和义务

（一）甲方责任

1、甲方在项目规定的进度内协助乙方收集资料，并进行相关调研。

2、甲方负责组织对技术开发成果进行验收。

3、甲方按合同约定向乙方支付报酬（财政拨款原因除外）。

## （二）乙方责任

1、乙方应按技术开发的目標及要求、国家和北京市及行业有关规定、标准进行技术开发，按合同规定的进度要求提交质量合格的成果，并对此负责；乙方应确保成果不侵害任何第三人知识产权及其他合法权利，否则应承担由此产生的一切后果。

2、乙方应根据研究需要及时书面请求甲方提供与本项目有关的甲方可提供的基础资料。

3、乙方交付技术开发成果后，须参加有关的测试、验收、评估，并根据测试、验收、评估结论作出必要的调整补充。

4、未经甲方书面同意，乙方不得向任何第三人泄露、转让甲方提交的技术、经济资料及有关信息，不得将其获得的甲方所有的资料与信息用于本合同以外的其他用途。乙方如违反这些要求给甲方造成损失的，须赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

5、乙方不得将本项目全部或部分工作委托第三方实施。

6、乙方须提供本合同约定之项目的2年免费质量保证服务。2年质保服务期满后，若增加质量保证服务期限，双方另行协商，但乙方不得合理的提高后续服务的价格或因前述提价要求未被满足而拒绝后续服务，否则，甲方有权解除本技术开发合同。

7、项目进行期间乙方应严格遵守各项规章制度，乙方工作人员在履行本合同期间造成的财产或人身损害，其后果均由乙方承担，甲方概不负责。

8、乙方应选派有工作经验、技术全面、责任心强的技术人员承担本项工作，未经甲方同意，不得更换。

9、乙方应配合监理工作、配合第三方测评机构完成软件测评、安全测评、等保测评工作。

## 第七条、项目成果的归属和分享

（一）乙方提供的本项目所有成果的知识产权归甲方所有，未经甲方书面许可，乙方不得对本次项目所形成的资料及文件擅自复制，或向第三方转让、扩散，或用于本合同外的项目。否则，乙方应承担由此引起的法律后果及赔偿甲方的所

有损失。

(二) 本合同终止后的 15 日内, 乙方应将从甲方获得技术情报和资料全部退还给甲方, 未经甲方书面许可不得保留任何资料的复印件及数据备份, 否则, 乙方应承担由此引起的法律后果及赔偿甲方的所有损失。

## 第八条、技术成果的维护与升级

(一) 若甲方提出约定内容之外的特殊功能需求, 乙方有权根据难易及实用程度选择提供以下解决方案之一:

方案一: 甲方提出的功能属于比较容易实现的, 乙方将免费为甲方实现。

方案二: 甲方提出的功能属于需要复杂开发实现的, 具体实现周期和费用甲乙双方将另行协商解决。

乙方在技术开发完成并开发成果通过验收后, 需免费为甲方提供 2 年的质量保证服务, 免费质量保证期后转为有偿服务, 相关费用双方另行议定。

## 第九条、信息安全保密条款

### (一) 信息安全保密信息的范围

本协议所称的“保密信息”是指: 乙方在本合同履行过程中获得的下列信息, 但不包括乙方通过公众渠道可以获得的信息或经甲方书面同意允许向第三方透露的信息:

1、工作秘密: 一切与政府工作有关的信息资料或其他性质的资料, 包括但不限于: 政府业务数据、人员机构信息、财务资料等。

2、技术秘密: 指甲方的计算机信息系统、网络架构、信息安全体系结构、软件、数据库系统、系统数据、文档及技术指标等。

3、其他保密信息: 包括但不限于系统开发过程中获取的有关数据、流程、分析成果; 甲方的内部管理资料、业务资料; 甲方其他项目的信息及有关政府行政机关规划、调整等尚未公开的资料等。

上述保密信息的表现形式不限, 无论是书面的、口头的、图形的或其它任何形式的信息都需要保密。

### (二) 信息安全保密义务

乙方保证对所获悉的甲方保密信息按照下列规定进行保密, 并在缺少相关保

密条款约定时,应至少采取适用于对自己的保密信息同样的保护措施和审慎程度进行保密:

1、仅将本协议项下保密信息使用于与双方签订的系统开发合同中与系统开发有关的用途。

2、除直接参与系统开发的人员之外,不得将保密信息透露给其他无关人员或任何第三方。

3、不能将甲方保密信息的全部或部分进行发布、传播、复制或仿造。

4、乙方应告知并以适当的方式要求其直接参与系统开发的人员,按照本合同约定保守保密信息。如乙方的工作人员违反本合同约定,泄露甲方保密信息的,乙方应承担违约责任。

5、乙方不能利用获悉信息为自己或其他方开发信息、技术和产品,或与甲方的产品进行竞争。

6、未经甲方书面许可并采取加密措施,乙方不得擅自将载有甲方保密信息的任何文档、图纸、资料、磁盘、胶片等介质,带离甲方工作场所。

7、对于甲方用户数据和服务结果数据的保管、访问,乙方无关人员不能访问;必须访问的人员,乙方要自行进行严格的访问控制;管理用户数据的人员应由乙方自行严格筛选,并将管理人员名单交给甲方,如需更换管理人员,应提前7日书面通知甲方,并必须经过甲方的书面同意。

8、对于甲方提供给乙方使用的任何资源,如网络、数据等,乙方都只能将其用于系统开发合同项下的工作,而不能用于其他任何目的,特别是从事侵害甲方利益的活动。

### (三) 信息安全保密信息的交回

1、系统开发工作终止后,乙方应按照甲方的要求在十五日内返还相关保密信息并对相关保密信息做相应处理。

2、当甲方以书面形式要求交回保密信息时,乙方接受通知后都应当立即交回所有的书面或其它有形的保密信息以及所有描述和概括保密信息的文件。

3、未经甲方书面许可,乙方不得丢弃和自行处理保密信息。

### (四) 信息安全保密期限

无限期保密。直至拥有保密信息的一方依法或自愿公开信息,或书面放弃对信息的保密要求时止。

#### （五）条款独立性

本保密条款具有独立性，不受本合同终止或解除的影响。

#### 第十条、技术风险的承担

在履行本合同的过程中，因出现无法克服的技术困难，导致技术项目开发失败或部分失败的，由此造成风险由乙方负担。乙方已完成的成果的知识产权，归甲方所有。

#### 第十一条、违约责任

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规及本合同有关条款的规定承担违约责任。

（一）甲方和乙方未按约定履行本合同义务的均属违约，应向对方承担因违约造成的损失；

（二）违约责任：

1、因乙方原因导致本合同无法继续履行而终止的，或因工作失误给甲方造成重大经济损失的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方应承担由于合同终止或工作失误给甲方带来的全部经济损失，乙方除应向甲方返还已收取的全部合同款项之外，还应向甲方支付本合同金额的 20% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

2、乙方违反本合同规定的期限，延迟交付合同的成果的，每延迟 1 日，乙方应当支付合同金额 千分之三 的违约金，由甲方从未付款项中扣除；延期超过 30 日的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的 20% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

3、乙方违反本合同规定的内容，提交的成果经验收评审不合格，甲方有权解除本合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的 20% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

4、乙方擅自将本项目转包、分包给第三方实施的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应

向甲方支付本合同金额的 20% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

5、质保期出现质量问题的，乙方应在约定期限内进行纠正并修复，否则甲方有权扣除履约保证金，乙方还应向甲方支付已收合同金额的 20% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

6、乙方违反保密义务，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应当赔偿甲方因此遭受的全部损失，并按合同金额的 20% 向甲方支付违约金。情节严重的，应依法追究相关责任人的法律责任。

7、乙方发现涉密的信息及载体可能被泄露或已经被泄露时，应及时穷尽手段采取有效措施防止知悉范围及损失的进一步扩大，并及时向甲方通报相关情况。

## **第十二条、不可抗力**

（一）不可抗力的内容按我国法律现行的有关规定执行。

（二）不可抗力对合同双方均适用，在合同签订后由于不可抗力不能履行合同时，双方对由此产生的损失不得提出索赔要求。

（三）由于不可抗力使合同无法如约履行时，经双方协商，允许变更或终止合同。

（四）双方遇到不可抗力后，应立即通知对方，并出具有关证明文件。

（五）由于一方违约在先，导致未能避免本可避免的不可抗力，违约方不可免责，并应赔偿守约方由此遭受的全部损失。

## **第十三条、合同的变更、终止和解除**

（一）经甲乙双方协商一致，可以变更、解除或终止本合同。

（二）因不可抗力、国家政策调整等原因造成本合同无法继续履行的，本合同终止履行。

（三）发生下列情形之一的，甲方有权解除合同，已完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的 20% 作为违约金。违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

1、乙方未按本合同正文的要求执行项目，且经甲方要求，仍拒不改正的；

- 2、甲方发现乙方不具备项目承担能力的；
- 3、乙方转包或分包合同任务的；
- 4、乙方未能如期完成项目进度，且经甲方要求，仍未能完成的；
- 5、乙方提交的成果未通过项目评审验收，且在 30 日内或甲方确定的其他期限内仍未通过项目验收的；
- 6、乙方严重违反合同约定的其它情形。

#### 第十四条、合同争议的解决方式：

本合同在履行过程中发生争议，由双方当事人协商解决；协商不成的，双方同意采取以下第（二）种方式解决。

- （一）向北京仲裁委员会申请仲裁。
- （二）向甲方住所地有管辖权的人民法院起诉。

#### 第十五条、其他




（一）本合同一式【玖】份，甲方执【叁】份，乙方 1 执【叁】份，乙方 2 执【叁】份，每份具有同等法律效力。

（二）本合同自双方加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

（三）合同附件系本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。本合同附件：《项目分项报价表》。

（五）本合同未尽事宜，双方可签订补充协议。有关协议及经双方认可的来往电报、传真、会议纪要等，均为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（以下无正文）

委托人(甲方)	名称(或姓名)	北京市规划和自然资源委员会			 合同专用章 北京市规划和自然资源委员会 单位公章 2026年6月17日
	联系人(经办人)	(签章) 张小强			
	住所(通讯地址)	北京市通州区承安路1号	邮政编码	101160	
	电话	010-55595062	传真		
	开户银行	北京银行燕京支行			
	账号	20000036505700020494413			
受托人(乙方一)	名称(或姓名)	四川格锐乾图科技有限公司			 合同专用章或 单位公章 2026年6月17日
	联系人(经办人)	(签章) 陈志博			
	住所(通讯地址)	中国(四川)自由贸易试验区成都市高新区天府大道北段1480号7号楼201室	邮政编码	610041	
	电话	028-85170924	传真	028-85170924	
	开户银行	建行成都益州支行			
	账号	51050141618500000198			
受托人(乙方二)	名称(或姓名)	北京市测绘设计研究院			 合同专用章或 单位公章 2026年6月17日
	联系人(经办人)	(签章) 吴军			
	住所(通讯地址)	北京市海淀区羊坊店路15号	邮政编码	100038	
	电话	010-63969330	传真	010-63969330	
	开户银行	中国农业银行北京羊坊店支行			
	账号	11030701040000405			

# 印花税票粘贴处

登记机关审查登记栏：

经办人：

技术合同登记处机关（专用章）

年 月 日

