

1. 姓名

2. 性别

3. 年龄

4. 职业

5. 住址

6. 联系电话

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、本合同书适用于一方当事人（受托方）以技术知识为另一方（委托方）解决特定技术问题所订立的合同。

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）分别排列为共同委托人或共同受托人。

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。



廣東省
圖書館
藏

1. 技术服务的目标：①两年完成改扩建、中大规模维护、数据周期超过三年等变化较大的普通国省道公路资产数据动态更新，共计总里程约6000公里，每年约3000公里；②两年完成农村公路重要县乡道、旅游公路及干线连接线公路资产的采集、处理、提取、建模、安全隐患等工作，共计总里程约10000公里，每年约5000公里。

2. 技术服务的内容：①两年内完成约6000公里普通国省道更新路段和约10000公里农村公路重要路段的资产原始数据采集；②利用专业软件处理采集的资产原始数据，形成约16000公里公路轨迹、公路影像等数据；③利用专业提取软件提取公路资产矢量，并编辑特定属性，完成约16000公里的资产提取入库；④利用专业建模软件进行公路资产三维建模，完成约16000公里的公路资产三维模型构建；⑤利用公路轨迹、影像、资产矢量等资产数据进行数据应用分析，完成约16000公里的安全隐患路段排查等工作，并形成分析报告。

3. 技术服务的方式：甲方给定具体国省道更新路段和农村公路重点路段轨迹，乙方按要求完成资产数据采集、处理、提取、建模和应用分析等工作，并提交技术服务内容中约定的所有原始数据、结果数据和技术文档。

4. 成果要求

(1) 数据要求：约6000公里普通国省道更新路段和约10000公里农村公路重要路段的线路中心线轨迹、资产数据、资产模型、实景影像、安全隐患排查（急弯、连续急弯、陡坡、连续上下坡）数据等资产数字化成果数据。

(2) 格式要求：线路中心线轨迹 shp 数据。标志牌、护栏等资产 shp 图层数据。标志牌、护栏等资产 obj 三维模型数据。公路实景影像 jpg 数据。安全隐患排查成果 shp 数据及 word 格式的分析报告。

(3) ①以上数据成果，由乙方按甲方数据格式及数据库相关要求，并按照甲方接口要求将成果数据推送至甲方平台；②地图类成果需同时发

布为地图服务，通过地图服务将成果发布到甲方 GIS 系统，供甲方平台各类专题调用；③文档类成果应按照任务要求和设计规定编制。④数据质量严格按照国家、行业有关规范要求控制。

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：甲方指定的地点和路线；
2. 技术服务期限：自合同签订之日起 2 年；
3. 技术服务进度如下表

工作进度安排		
服务名称	时间	工作安排
准备工作	2023 年 12 月底前	1. 完成调研文档编制和工作方案制定 2. 资料搜集，相关设施设备准备 3. 完成 300 公里测试路段采集
国省道路数字化采集和数据更新	2024 年 6 月底前	1. 完成约 3000 公里更新路段采集处理工作
	2024 年 11 月底前	1. 完成约 3000 公里资产提取编辑入库和三维建模工作
	2024 年 12 月底前	1. 完成道路中心线提取、路面宽度计算、安全隐患等工作
	2025 年 5 月底前	1. 完成约 3000 公里更新路段采集处理工作
	2025 年 7 月底前	1. 完成约 3000 公里资产提取编辑入库和三维建模工作
	2025 年 8 月底前	1. 完成道路中心线提取、路面宽度计算、安全隐患等工作
农村公路资产数字化	2024 年 7 月底前	1. 完成约 5000 公里农村公路采集处理工作
	2024 年 12 月底前	1. 完成资产提取编辑入库、数据应用（中心线提取、路面宽度计算、安全隐患）等工作；
	2025 年 5 月底前	1. 完成约 5000 公里农村公路采集处理工作
	2025 年 8 月底前	1. 完成资产提取编辑入库、数据应用（中心线提取、路面宽度计算、安全隐患）等工作； 2. 完成安全隐患分析报告并提交报告文档。
总结验收	2025 年 9 月	1. 总结经验，整理各阶段工作成果，完成项目验收。

4. 技术服务质量要求：达到国家相关规范规定及甲方要求的合格标

准；

5. 技术服务质量期限要求：自验收签字之日起2年。

第三条 为保证乙方有效进行技术服务工作，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：

(1) 采集作业轨迹。

2. 提供工作条件：

(1) 采集作业证明。

3. 其他：_____。

第四条 甲方向乙方支付技术服务报酬及支付方式为：

1. 技术服务费总额为：人民币 13750000 元，大写：壹仟叁佰柒拾伍万元整；

2. 技术服务费由甲方分期（一次或分期）支付乙方。

具体支付比例、方式和时间如下：

(1) 完成合同签订后7日内，乙方完成相关设备准备及具体工作方案制定并提交甲方，完成300公里测试路段数据采集并提交甲方，甲方向乙方支付人民币 7789000 元，大写：柒佰柒拾捌万玖仟元整；同时乙方向甲方开具相应金额的发票。

(2) 2024年8月，乙方完成阶段性工作任务并提交成果后，甲方向乙方支付人民币 2546000 元，大写：贰佰伍拾肆万陆仟元整；同时乙方向甲方开具相应金额的发票。

(3) 2025年8月，乙方完成阶段性工作任务并提交成果后，甲方向乙方支付人民币 2726000 元，大写：贰佰柒拾贰万陆仟元整；同时乙方向甲方开具相应金额的发票。

(4) 2025年9月，完成项目验收工作，甲方向乙方支付人民币 689000 元，大写：陆拾捌万玖仟元整；同时乙方向甲方开具相应金额的发票。

乙方开户银行名称、地址和账号为：

单位名称： 河南交通发展研究院有限公司

信用代码： 91410108MA449PQ6XM

地址电话： 河南省郑州市高新技术产业开发区莲花街 221 号第 5 幢
0371-58529020

开户行账号： 中信银行郑州分行营业部 8111101011500699161

第五条 双方确定因履行本合同应遵守的保密义务如下：

本项目涉及的内容(包括资料和信息)可能涉及甲方秘密或国家秘密，乙方对甲方的业务资料、业务数据以及信息系统中不公开对外宣传的数据、信息应严格遵守国家保密规定，不得以任何方式对外泄露。

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。

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：自行完成。

2. 技术服务工作成果的验收标准：以设计方案、招标文件、合同要求和甲方要求为验收标准。

3. 技术服务工作成果的验收方法：由甲方组织成果验收，验收合格后甲方出具盖章的验收合格证明。

4. 验收地点：郑州市。

第八条 双方确定，在本合同有效期内，甲方指定徐忠良为甲方项目联系人，乙方指定_____为乙方项目联系人。项目联系人承担以下责任：

一方变更项目联系人的，应当及时以书面形式通知另一方。未及时通知并影响本合同履行或造成损失的，应承担相应的责任。

第九条 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的，可以解除本合同：

1. 发生不可抗力；
2. 双方确定的权利和义务履行完毕；
3. 双方经协商解除本合同。

第十条 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2种方式处理：

1. 提交郑州仲裁委员会仲裁；
2. 依法向甲方所在地人民法院起诉。

第十一条 双方约定本合同其他相关事项为：乙方应当配合甲方做好与项目有关的其他工作。

第十二条 本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，具有同等法律效力。

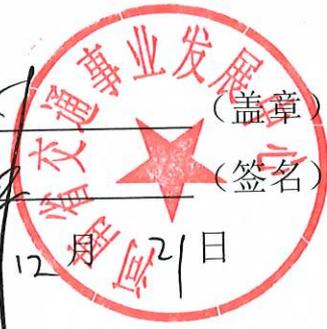
第十三条 本合同经双方签字盖章后生效。

【本页以下无正文】

甲方： 河南省交通事业发展中心

法定代表人 / 委托代理人： _____

2023年 12月 21日



(盖章)

(签名)

乙方： 河南交通发展研究院有限公司

法定代表人 / 委托代理人： _____

2023年 12月 21日



(盖章)

(签名)





同安公司