

常州市普通国省道基础设施三维数字化采集和应用项目

合同协议书

鉴于委托人拟开展 常州市普通国省道基础设施三维数字化采集和应用项目，并接受了承包人对该项目的响应函，现由常州市公路事业发展中心（下称“委托人”）为一方和华设设计集团股份有限公司（下称“承包人”）为另一方共同签订本协议如下：

1、本合同工作内容为：

- （1）三维数据采集：实现常州市全域范围内普通国省道基础设施三维数据采集、存储；
- （2）三维模型制作、数据治理与优化：基于采集数据，完成普通国省道三维数据处理、三维模型制作、模型语义化、模型轻量化和场景美化；
- （3）典型应用与服务建设：以常州公路管理需求为导向，基于江苏省普通国省道基础设施三维数字化底座，实现普通国省道道路资产可视化、路网运行状态可视化典型场景应用并配套相应硬件资源；
- （4）根据江苏省交通运输厅公路中心三维数据和数字化底座建设方案及相关技术规范要求，完成三维数据的质量核查，并向省中心汇交。
- （5）完成本市范围内基础数据和三维数据的录入、校核、入库。
- （6）对本项目成果进行归纳总结，申报相关省部级奖项。

合同履行期限：合同签订之日起至完成所有合同服务内容止。具体时间节点如下：

- 1、合同签订后六个月内完成采集建模内容，提交全部成果内容、并通过省级预验收。
- 2、预验收完成后，提供 3 年的运维及技术服务期。运维及技术服务期内，免费完成新改扩建路段的更新采集建模工作、奖项申报工作并通过项目验收。

2、下列文件应作为本合同的组成部分：

- （1）本合同协议书及附件（含合同谈判中澄清文件）；
- （2）成交通知书；
- （3）响应函（含承包人在磋商期间递交和确认并经委托人同意的对有关问题的补

充资料和澄清文件等，如果有)

- (4) 合同条款 (含采购文件澄清中与此有关部分，如果有)；
- (5) 投标人须知 (含采购文件澄清中与此有关部分，如果有)；
- (6) 采购需求；
- (7) 报价清单及最终报价；
- (8) 响应文件其它组成部分；
- (9) 构成本合同组成部分的其他文件。

3、上述文件均指适用于本合同的文件，并将互相补充，若有不明确或不一致之处，以上述顺利在先者为准。

4、合同总价为：人民币(大写)肆佰捌拾万零陆佰贰拾陆元整(¥4800626.00元)。
本项目采用固定总价合同，且最终结算金额不得超过本项目最高限价。

合同价格的调整：合同实施期间，合同总价不随项目规模、国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整，也不因实际服务工作时间的延长或缩短而调整。

若本项目未能获得相关省部级奖项，服务清单中的科研报奖项，将不予支付。

5、承包人接到成交通知书签订合同后立即正式开展常州市普通国省道基础设施三维数字化采集和应用项目工作，服务时间及提交成果要求见本合同协议书第1条。

6、作为对本合同工作的实施和完成的报酬，委托人在此立约，保证按照合同文件规定的时间和方式向承包人支付合同价款，支付条款如下：合同签订后一个月内支付预付款 20%，项目成果提交、预验收后支付至合同总额的 90%，运维及技术服务期结束后，付清余款。(不计利息)

7、由于委托人按本协议书第6条所述给承包人支付合同价款，承包人在此立约：保证在各方面按合同文件的规定承担全部合同规定的工作。

8、本合同协议书未尽事宜由双方协商解决。

9、本协议书在双方法定代表人或其授权的代理人签字并加盖公章后生效。承包人完成全部合同规定的工作，合同费用结清后失效。

10、本协议书一式陆份，甲、乙方各执叁份。

11、因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方协商解决，协商不成的双方同意提交常州仲裁委员会按其仲裁规则仲裁，裁决是终局的，对双方均具有约束力。

附件 1：项目报价清单

委托人：_____（盖公章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

日期：2024 年 12 月 3 日

承包人：_____（盖公章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

日期：2024 年 12 月 3 日

合同条款

第一条 定义和解释

1.1 项目名称：常州市普通国省道基础设施三维数字化采集和应用项目。

1.2 委托人：常州市公路事业发展中心。

1.3 承包人：是指其响应函已为委托人所接受，并与委托人签订了合同书承担本合同服务的独立服务机构或企事业单位，以及取得该当机构资格的合法继承人，但不包括该当机构的任何受让人（除非委托人同意）。

1.4 项目负责人：是指由承包人书面委任的负责本项目服务的组织管理者。

1.5 服务合同：是指合同协议书及附件（含合同谈判中澄清文件）、成交通知书、响应函（含承包人在评标期间递交和确认并经委托人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等，如果有）、合同条款（含补遗书中与此有关部分，如果有）、投标人须知（含补遗书中与此有关部分，如果有）、承包人的报价文件、响应文件其它组成部分，以及构成本合同组成部分的其他文件。

1.6 技术标准与规范：是指所有的中华人民共和国国家标准及有关部门颁发的现行相关规范及技术标准。

1.7 成果文件：是指承包人根据合同规定，参照国家有关标准、规定提交的服务产品，包括书面意见、报告及相关技术资料等。

1.8 不可抗力：指委托人与承包人不能预见、或不能采取措施避免并不能克服的自然灾害或社会政治因素等。

1.9 委托人风险：因不可抗力或应由委托人单方承担责任而产生的风险。

1.10 天：指日历日。年、月、日按公历计算。

1.11 时间：本采购文件所指时间均为北京时间。

第二条 一般责任和义务

2.1 进度计划的提交：承包人在接到成交通知书后，应在委托人规定的时间内，根据采购文件中规定的项目工作周期向委托人提交两份详细的进度工作计划，以及为完成本计划而建议采用的措施和说明。

2.2 安全、保卫与环境保护：承包人的人员在进行外业勘察时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，如承包人未能采取有效的措施，而发生的与外业活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

2.3 保险：承包人为实施本项目，应参加委托人风险以外的其它有关的雇主责任保险，以使本项目顺利进行。

第三条 委托人的责任与义务

3.1 委托人根据项目的具体情况和技术要求，确定工作周期，并按本合同有关规定及时支付费用。

3.2 委托人应向承包人提供开展服务工作所需要的前一阶段文件、资料等。

3.3 在工作人员进入现场进行调查作业时，委托人将对承包人与地方政府及有关部门的协调工作提供必要的协助，但不免除承包人根据本合同规定应负的责任。

3.4 承包人完成服务工作后，委托人应配合承包人做好相关部门审批工作。

3.5 除合同另有规定外，委托人应保护承包人的响应文件、相关成果文件。未经承包人同意，委托人对承包人交付的成果文件不得擅自修改、复制或向第三方转让或用于本合同以外的项目。

3.6 服务过程中，需要委托人提供协助的，委托人应尽可能提供协助，但委托人的协助承诺不作为承包人不能按期按要求完成项目成果的理由。

第四条 承包人的责任与义务

4.1 承包人应根据本合同工程项目的特点和具体情况，充分考虑到本项目的复杂性和不确定性，按照国家现行的有关法律、法规、标准、规范、规程、办法、示例等有关规定，在委托人规定的时间内完成本合同的服务工作。

4.2 承包人应按相关规定做好质量管理工作，建立健全质量保证体系，加强全过程的质量控制，建立完整的三级审查和批准制度，明确各阶段的责任人，并对本合同的质量负责。

4.3 本项目服务工作须按委托人要求的时间完成。同时，委托人可能会调整工作周期，承包人应无条件服从，响应委托人要求，由此可能增加的相关费用已含在报价中，委托人不另行支付。

4.4 承包人在服务过程中，缺少与项目有关的资料，应与委托人协商借阅或购买，除委托人提供的资料外，承包人应根据工作要求收集相关资料。服务过程中，承包人为完成本项目而购买或收集的一切资料和文件的所有权为承包人与委托人共有。

4.5 承包人应按委托人的要求提供项目成果，接受委托人或上级部门及相关主管部门的审查，并对相关问题做出澄清和解答。

4.6 人员保证与变更

(1) 承包人应安排响应文件中承诺的人员投入工作，不得更换响应文件中承诺投入的人员，否则将予以处罚。具体处罚金额如下：

项目负责人：3 万元/人次；其他人员：1 万元/人次。

(2) 如果项目组工作人员不能胜任工作、渎职或从事其他违法活动，委托人有权以书面形式提出更换要求，承包人应立即派出具有同等资历的人员替换；若非因上述原因，承包人有权拒绝。

(3) 承包人的工作进度没有达到响应文件中承诺的进度计划时，委托人有权提出要求增加或调整服务人员，承包人应立即安排，其费用被认为已包含在合同价格之中，不另行支付。

4.7 承包人在服务过程中，如果发生侵犯专利权的行为而引起索赔或诉讼，承包人应承担全部责任，并保障委托人免于承担由此造成的一切损害和损失。

4.8 在合同履行过程中，承包人的全部行为必须对委托人负责，始终维护委托人的合法权益。

4.9 在合同约定的服务期内，承包人对其所雇佣的所有人员、设施、设备的安全负全部责任。对于承包人在服务过程中发生的人员伤亡，或者造成第三方的人员伤亡，或财产损失，或由此而引起的其他一切损害和损失，委托人均不承担责任。

4.10 承包人为完成本项目服务工作所产生的外业工作等发生的一切费用均应计入承包人的合同报价中，委托人不另行支付。

承包人在进行外业作业时，应采取相应的安全、保卫和环境保护措施，如承包人未能采取有效的措施，而发生的与外业作业活动有关的人身伤亡、罚款、索赔、损失赔偿、诉讼费用及其他一切责任应由承包人负责。

4.11 服务过程中，委托人可提供必要的协助，但委托人协助过程中发生的与本项

目相关的费用，均包含在本项目合同总价中，由承包人承担。

第五条 违约与赔偿

5.1 委托人的违约

（1）委托人超过合同规定的日期支付费用的，每延期支付 1 天，委托人应按中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）加手续费支付承包人拖欠金额的违约金。

（2）在合同履行期间，委托人要求终止或解除合同的（但并非承包人原因造成），委托人除应按承包人完成的实际工作量支付费用外，还应赔偿承包人因解除合同造成的损失。

5.2 承包人的违约

（1）承包人将工作任务转包，或者未经委托人同意私自分包的，委托人将有权解除合同，并将情况向上级主管部门汇报。

（2）承包人未按照国家及相关部门现行的强制性技术标准、规范和规程编制相关报告书，委托人有权解除本合同，造成委托人损失的，承包人应当予以赔偿。

5.3 责任的期限

承包人与委托人双方的责任与义务期限为合同书中规定的时间范围。

第六条 合同的生效、变更与终止

6.1 合同的生效

合同书自双方签字盖章后所有合同文件生效。承包人工作的开始和完成时间按照合同书的规定执行。

6.2 履约担保：签约合同价 10%。

6.3 延误

由于委托人或不可抗力等因素，导致服务增加和时间延续，则：

（1）承包人应将此情况与可能产生的影响尽快通知委托人，并采取合理措施使损失减至最低；

（2）承包人应保持详细原始记录。

（3）由于委托人或不可抗力等因素，承包人无法履行合同的，承包人可以提出解

除合同，并于 28 天前以书面形式通知委托人，由此造成的损失，应由委托人根据合同单价和承包人实际完成的工作量予以赔偿。

6.4 推迟与终止

(1) 委托人可以在至少 7 天以前以书面通知承包人暂停全部或部分服务工作或终止本合同书，一旦收到此类通知，承包人应立即安排停止计划并将费用减到最小。

(2) 委托人认为承包人无正当理由而未履行本合同规定的责任与义务时，应书面通知承包人，并说明理由。若委托人在 7 天内没有收到满意的答复，委托人可以发出进一步的通知解除本合同，但此进一步的通知必须在第一个通知发出 14 天后发出。

6.5 合同终止不影响权利和责任

不论何种原因，本合同的终止，不应损害和影响各方应有的权利、索赔要求和应负的责任。

第七条 费用与支付

7.1 合同形式：本项目采用固定总价合同，且最终结算金额不得超过本项目最高限价。

(1) 合同费用应包括完成服务工作所需的调查费、劳务费、设备仪器使用费用、交通费用、咨询费、审查费、会务费、出版费、研究费、管理费、利润以及税金等全过程的一切费用，以及后期服务的费用。

承包人应自行承担检查工作的一切有关费用，包括食宿、交通、差旅费等。

(2) 承包人参与本项目的相关人员、设备仪器的保险和第三方责任险均由承包人投保，包含在合同总价中，委托人不单独支付。根据合同规定，应由承包人支付的所有税费、规费都应包括在合同总价中，委托人不单独支付。

(3) 承包人如需组织召开专家服务会议或审查会议，应负责全部会议费用。

(4) 若本项目未能获得相关省部级奖项，服务清单中的科研报奖项，将不予支付。

7.2 合同价格的调整

合同实施期间，合同总价不随项目规模、国家政策或法规、标准及市场因素的变化而进行调整，也不因实际服务工作时间的延长或缩短而调整。

7.3 支付方式：

合同签订后一个月内支付预付款 20%，项目成果提交、预验收后支付至合同总额的 90%，运维及技术服务期结束后，付清余款。（不计利息）

中标人应在各期支付前向业主提供等额正式发票。

7.4 有异议的支付

如果委托人对承包人提交的付款申请有异议时，委托人应在 5 个工作日内发出书面通知要求承包人澄清，此时，应在收到承包人书面澄清（以委托人签收的日期为准）之日起 30 天内支付。如果承包人在收到委托人要求书面澄清的通知后 15 天内（以承包人收到通知的日期为准）未做任何书面答复，则委托人不予支付，直到承包人作出书面澄清为止。

第八条 其它

8.1 转包

禁止承包人将本合同规定的工作任务转包。

8.2 争端的解决

因本合同引起的或与本合同有关的争议，双方协商解决，协商不成的双方同意提交常州仲裁委员会按其仲裁规则仲裁，裁决是终局的，对双方均具有约束力。

保密协议

委托人（甲方）：常州市公路事业发展中心

承包人（乙方）：华设设计集团股份有限公司

本协议旨在保护甲方的技术秘密和商业秘密（以下统称“保密信息”）。乙方在完成常州市普通国省道基础设施三维数字化采集和应用项目过程中会接触和获得甲方的保密信息。特此，甲、乙双方本着平等自愿、协商一致的原则签订本保密协议，依照本协议使用保密信息，承担保密义务，除非双方书面签署文件同意以其他方式使用保密信息。

1、乙方作为甲方的项目服务受托方，在为甲方提供服务时，乙方不得将甲方的保密信息透露给任何第三方，而且应尽力避免由于疏忽将甲方的保密信息披露给任何第三方。

2、乙方不应使用甲方的保密信息，也不应在自己的组织内部流通，除非是为与甲方人员或授权代表商谈、讨论和协助之需或在本协议签署后经甲方书面授权的使用。乙方应为自己组织内有可能接触甲方保密信息的人员的泄密行为后果承担责任。

3、乙方不应为除本协议规定的目的之外的自身利益或任何其他方的利益而使用任何关于甲方的保密信息。

4、乙方对以下方面的信息没有义务：

- （1）在甲方向乙方告知信息时，该信息已处于公众领域中；
- （2）在甲方向乙方告知信息后，该信息非因乙方过错而进入公众领域；
- （3）在甲方向乙方告知信息时，该信息系乙方拥有且无任何保密义务的信息；
- （4）根据书面记录证明，该信息系乙方独立开发，没有借助于甲方任何保密信息；
- （5）该信息被法院或政府命令要求披露。

5、本保密协议，保密信息的披露和双方之间其后的商议并不产生除本协议规定之外的义务。本协议或向乙方披露的保密信息均不得视为向乙方授予任何知识产权或与之有关的任何性质的权利。

6、获取对方商业秘密的一方仅可将该商业秘密用于履行其在本合同项下的义务，且只能由相关的工程技术人员使用。获取对方商业秘密的一方应当采取适当有效的方式保护所获取的商业秘密，不得未经授权使用、传播或公开商业秘密。除非有对方的书面

许可，或该信息已被拥有方认为不再是商业秘密，或已在社会上公开，该商业秘密应当在 5 年内不得对外披露。

7、乙方不得向任何第三方披露，不得将内部资料的部分或全部用于本合同约定事项以外的其他用途。乙方有义务对内部资料采取不低于对其本身商业秘密所采取的保护手段予以保护，同时满足乙方保密规定。乙方仅可为本合同目的向其内部有知悉内部资料必要的雇员披露内部资料，但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。乙方应当与能接触该项目秘密员工等签订保密协议，此协议的实质内容应与本协议相符。

8、未经甲方书面许可，乙方不得拷贝发包人任何数据，不得向任何第三方及承包人非参与本协议的员工透露发包人的内部信息，也不得将数据用于本协议所涉及的系统软件之外的任何其他用途。未经甲方书面同意，存储介质及带有存储介质的设备不得带离现场，如需更换存储介质，原存储介质必须当场交还甲方。乙方不得以任何方式（如软硬盘、图纸、彩样、照片、菲林、光盘等）留存内部资料。乙方应当在完成委托事项或本合同终止或解除时将内部资料原件全部返还甲方，并销毁所有复制件。乙方应当妥善保管内部资料，并对内部资料在承包人保管期间发生的被盗、泄露或其他有损内部资料保密性的事件承担全部责任，因此造成甲方损失的，乙方应负责赔偿。

9、对于乙方在本合同签订及履行过程中依法获得的个人信息和重要数据应当依法在境内存储，且不得向境外提供。

10、所有由甲方提供给乙方的材料和乙方在为甲方提供服务过程中获得的甲方的保密信息，包括但不限于文件、数据、设计和清单，保密信息应仍为甲方的财产，且甲方要求时应立即归还原件和据此制作的副本，并删除存储于乙方电脑、服务器或其他存储介质的有关信息。

11、本协议书自双方法人或授权代表签字并加盖公章之日起生效，生效日起至保密协议公开之日止，乙方如有违反保密义务之处，甲方有权依据《中华人民共和国民法典》等法律追究乙方责任。

12、乙方或乙方人员（包括获知甲方保密信息的乙方已经离职人员）违反本约定规定的保密义务，应立即停止侵害，乙方应承担对甲方由此造成损失的赔偿责任；如因乙方未及时处理，而造成损失扩大的，乙方应承担赔偿责任；乙方违反保密协议的约定，应赔偿甲方因此而遭受的损失；乙方违反保密协议，甲方可以单方解除合同。

13、本协议包括其条款和条件，是双方对协议完整并具有排他性的陈述，其将取代双方就上述事项先前或同步达成的所有书面或口头的提议、谅解和其他所有通讯。本协议及其任何修改、附件、变更或补充经双方授权的代表接受和签署方才生效。

14、本协议一式陆份，甲、乙双方各执叁份。

委托人（甲方）：_____（盖公章）

受托人（乙方）：_____（盖公章）

法定代表

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

其授权的代理人：_____（签字或盖章）

日期：2024 年 12 月 3 日

日期：2024 年 12 月 3 日

廉政合同

根据交通部《关于在交通基础设施建设中加强廉政建设的若干意见》以及有关工程建设、廉政建设的规定,为做好工程建设中的党风廉政建设,保证工程建设高效优质,保证建设资金的安全和有效使用以及投资效益,本项目委托人常州市公路事业发展中心(以下称甲方)与承包人华设设计集团股份有限公司(全称)(以下称乙方),特订立如下合同。

第一条 甲乙双方的权利和义务

(一)严格遵守党和国家有关法律法规及交通部的有关规定。

(二)严格执行常州市普通国省道基础设施三维数字化采集和应用项目合同文件,自觉按合同办事。

(三)双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则(法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外),不得损害国家和集体利益,违反工程建设管理规章制度。

(四)建立健全廉政制度,开展廉政教育,设立廉政告示牌,公布举报电话,监督并认真查处违法违纪行为。

(五)发现对方在业务活动中有违反廉政规定的行为,有及时提醒对方纠正的权利和义务。

(六)发现对方严重违反本合同义务条款的行为,有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条 甲方的义务

(一)甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品,不得在乙方报销任何应由甲方或个人支付的费用等。

(二)甲方工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动;不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

(三)甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

(四)甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方发包工作有关的经济活动。

第三条 乙方义务

(一)乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重

礼品。

(二)乙方不得以任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

(三)乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

(四)乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

第四条 违约责任

(一)甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

(二)乙方及其工作人员违反本合同第一、三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议交通工程建设主管部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的交通工程建设市场的处罚。

第五条 双方约定：本合同由负责监督，对本合同履行情况进行检查，提出在本合同规定范围内的裁定意见。

第六条 本合同有效期自合同签订之日起至完成所有合同服务内容止。

第七条 本合同作为常州市普通国省道基础设施三维数字化采集和应用项目合同的附件，与合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后立即生效。

第八条 本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份。

委托人（甲方）：_____（盖公章）

承包人（乙方）：_____（盖公章）

法定代表人

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

日期：2024年12月3日

日期：2024年12月3日

安全生产合同

为保证常州市普通国省道基础设施三维数字化采集和应用项目合同的实施过程中创造安全、健康的工作环境，切实做好本项目的安全生产管理工作，确保不发生人员伤亡事故和财产损失，维护双方的利益不受损害。根据《中华人民共和国安全生产法》《建设工程安全生产管理条例》《江苏省安全生产条例》《江苏省交通建设工程质量和安全生产监督管理条例》《公路水运工程安全生产监督管理办法》等有关规定，本项目委托人常州市公路事业发展中心（以下简称“甲方”）与承包人华设设计集团股份有限公司（以下简称“乙方”）特此签订安全生产协议书：

1、甲方权利与义务

（1）严格遵守国家和地方有关安全生产的法律、法规、规章与强制性标准及相关技术规范，认真执行本项目合同中的有关安全生产要求。

（2）甲方应告知乙方本项目基本情况和安全生产要求，督促乙方按照“安全第一、预防为主、综合治理”和坚持“管生产的必须管安全”的原则，履行安全生产主体责任。

（3）甲方有权要求乙方做好本项目的安全生产管理工作，有权检查投入本项目的防护用品、设施装备、仪器器材等。

（4）乙方应根据项目工作需要服从甲方的安全生产工作统一协调、管理，及时传达上级部门有关安全生产的精神。

（5）甲方有权要求乙方对发现的安全生产问题进行整改，甲方对发现安全生产违法行为的，及时向负有安全生产监督管理职责的部门报告。

（6）甲方需要履行的其他安全生产法定权利与义务。

2、乙方权利与义务

（1）严格遵守安全生产法律、法规、规章等规定和甲方要求，履行本项目工作安全生产义务，建立本项目安全生产保证体系，落实本项目安全生产管理措施，完善安全生产目标保障机制，依法承担安全生产主体责任。

（2）建立健全本项目安全生产责任制，落实岗位安全生产职责，建立安全生产规章制度、操作规程，构建安全风险分级管控和隐患排查治理双重预防机制，健全风险防范化解机制，提高安全生产水平，确保安全生产。

（3）乙方应当对投入本项目的人员进行安全生产教育和培训，保证其具备必要的

安全生产知识，配齐安全防护用品，督促现场承包人员按章开展工作；需要持证上岗参与本项目的工作人员，必须持符合国家有关规定的证件上岗。

(4) 乙方应当保证本项目安全生产所必需的安全费用投入，并对由于安全生产安全费用投入不足导致的后果承担责任。

(5) 乙方应当结合本项目实际需求，在风险较大的工作场所、环境时应当制定安全防护方案或应急预案，防止因生产作业造成人身伤害和财产损失。

(6) 乙方在合同期间应采取合理有效的预防措施，防止其参与本项目的人员发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

(7) 乙方应服从甲方对其安全生产工作的统一协调、管理，并依法负责本项目安全生产工作；发生生产安全事故的应当按照有关规定上报有关部门并通知甲方，坚持“四不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

(8) 乙方参与本项目的人员必须熟悉和遵守本协议和其他各项有关规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。

(9) 乙方需要履行的其他安全生产法定权利与义务。

3、违约责任

服务过程中发生的安全事故，由乙方承担责任。甲方违约的，乙方可向甲方追偿。

4、本合同有效期自合同签订之日起至完成所有合同服务内容止。

5、本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份。

委托人（甲方）：_____（盖公章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

日期： 2024 年 12 月 3 日

承包人（乙方）：_____（盖公章）

法定代表人

或其授权的代理人：_____（签字或盖章）

日期： 2024 年 12 月 3 日

附件 1:

项目报价清单

序号	类别	费用类容		数量	单位	单价 (元)	合价 (元)	备注
1	数据采集、模型建设	路基、路面	普通国省道	654.771	公里	5000	3273855	所有道路采用倾斜摄影+低空航摄采集（禁飞区除外），建模要求见设计文件
		桥梁	大桥	134	座	800	107200	采集建模要求见设计文件
			中桥、小桥	386	座	400	154400	
		安全设施	道路标志、标线、门架等	654.771	公里	400	261908.4	国省道范围内所有标志、标线、标牌、门架等设施，采集建模要求见设计文件
		管理设施	监控设施、科技兴安管理设施等	1	项	98000	98000	含公路视频监控 305 处、收费站 1 处、气象站设施 3 处、治超站/点 37 处、管理单位 4 处、养护工区 13 处，以及国省道沿线所有供配电、照明、信号灯、非公路监控设施、里程桩等设施。采集建模要求见设计文件
		服务设施	服务区、停车区等	1	项目	4000	4000	含服务区 2 处、停车区 1 处，以及国省道沿线所有汽车停靠站、加油站、充电站、观景台等。采集建模要求见设计文件
		绿化工程	公路绿化植被	654.771	公里	100	65477.1	采集建模要求见设计文件
		其他设施	公路渡口	1	处	400	400	圩塘轮渡，采集建模要求见设计文件
2	数据治理和优化	路段的三维模型语义化（含属性挂接）、轻量化、场景美化（精模）及数据校核		654.771	公里	500	327385.5	具体要求见设计文件
3	硬件资源	数据库及应用服务器		1	台	48000	48000	主频≥2.4GHz，16 核，32G 内存，800W 电源，冗余电源(1+1)，系统盘 500GB SSD，数据盘 5T
		三维高渲染服务器		1	台	200000	200000	4U 服务器；CPU：英特尔®至强，2 颗 16 核 32 线程，主频 3.0GHz，同等或更高配置；高渲染显卡：NVIDIA RIX A5000 24GB 同等或更高配置 x4 块；内存 32GB DDR×8 条；硬盘：SSD 4x1TB 或以上；操作系统：Windows 10 专业版 64 位或 Windows



						sever2019; 网络: 1000M 带宽或以上; 推荐并发数: 四路 4K; 最大并发数: 八路 1920*1080。(4U 服务器, 受限服务器 CPU 核心数, 最大一卡两路, 适合大场景的多并发需求)
	可视化展示	本地数据库建设	1	项	20000	20000
		道路资产可视化	1	项	20000	20000
		路网运行可视化	1	项	20000	20000
5	科研报奖	对本次项目成果进行归纳总结, 申报相关省部级奖项	1	项	200000	200000
合计						4800626.0

注: 1、本项目为固定总价合同。

2、报价清单中科研报奖项为不可竞争费, 若投标人对本项金额进行修改, 将做无效标处理。若本项目未能获得相关省部级奖项, 清单中的科研报奖项, 将不予支付。