

三、采 购 需 求

（以下采购需求部分由采购人：宁国市自然资源与规划局提供并负责解释）

一、项目介绍：

为贯彻党中央、国务院开展第一次全国自然灾害综合风险普查工作的决策部署，落实省委、省政府台风洪涝灾害科学防控能力建设的工作要求，切实做好地质灾害高风险区的普查和调查评价工作，保护人民群众生命财产安全。根据自然资源部《地质灾害防治三年行动实施纲要》（自然资办发〔2020〕16号）、《安徽省财政厅安徽省自然资源厅关于拨付2020年度省级地质灾害防治专项资金（第一批）的通知》（皖财资环〔2020〕779号）、《安徽省自然资源厅关于下达宣城市宁国市和绩溪县地质灾害风险调查任务书的通知》（皖自然资勘函〔2020〕40号）等文件要求，宁国市人民政府依据《安徽省财政厅安徽省编办印发关于做好事业单位政府购买服务改革工作的实施方案》的通知（财综〔2017〕47号）、2019年12月宣城市人民政府办公室关于《会商推进宣城市与省地矿局战略合作工作》（宣城市人民政府专题会议纪要第100号）、《关于进一步落实市政府与安徽省地质勘查局战略合作框架协议有关工作的通知》（宣自然资规〔2020〕386号）等文件精神，经研究确定由驻宣城公益性二类综合地勘单位311地质队承担《安徽省宁国市地质灾害风险调查与评价》项目。

二、项目情况及人员配备要求：

三、

项目人员构成

| 岗位 | 学历 | 人数 | 技术职称 | 在本项目主要职责 |
|-----------------|-------|----|-------|-----------|
| 首席专家 （项目负责人） | 专科及以上 | 1 | 高级工程师 | 主持全面工作 |
| 水工环 地质 | 本科及以上 | 4 | 高级工程师 | 野外调查、综合研究 |
| 聘请专家 | 本科及以上 | 1 | 高级工程师 | 综合研究 |

以上为本项目人员最低配备，如项目需求增加，中标人需无条件增加人员至

本项目人数需求。项目人员包括地质灾害调查及测绘、勘查和遥感解译、信息系统建设各专业要求，配备齐全，搭配合理，遥感解译阶段、野外调查及测绘和勘查阶段、室内综合研究及信息系统建设阶段等，各阶段相关的专业工作人员，均要满足项目的技术、时间、质量的要求。

三、主要服务要求：

（一）目的任务

1、充分利用新技术、新方法、新理论开展调查和研判工作，基本查明工作区成灾地质环境条件、地质灾害分布发育规律及承灾体的易损性，总结项目区地质灾害孕灾因素，分析地质灾害成灾模式。

2、对重点调查区开展地质灾害易发性、危险性和风险评价，编制地质灾害风险调查评价的相关图件和说明书。

3、开展地质灾害风险降雨强度指标阈值的分析研究，提出地质灾害风险监测和预警预报方案。

4、分析不同地区地质灾害风险底数，科学评价重点地区地质灾害综合风险水平，划分地质灾害风险区，提出地质灾害风险防控对策建议，为地方政府组织开展地质灾害群测群防、工程治理、搬迁避让、村镇规划与建设提供技术支撑；为防灾减灾管理、国土空间规划和用途管制等提供基础依据。

5、建立宁国市地质灾害风险调查评价空间数据库。

（二）工作内容

1、充分收集和利用调查区基础地质、工程地质、水文地质、环境地质和岩土工程勘察等成果资料，结合遥感解译成果，初步分析总结地质灾害发育分布规律和成灾模式，在此基础上开展野外调查。

2、通过地质环境条件解译图和地质灾害遥感解译图；在精度满足要求的前提下，用遥感调查等手段代替部分地面调查工作量。

3、野外调查工作采用数字化填图方式，加强高分辨率光学影像、无人机遥感、地球物理勘探等技术综合应用。

4、按照不同层级的地质灾害风险普查和调查评价开展工作；一般调查区以2015年提交的1:5万宁国市地质灾害调查成果为基础进行补测，其风险区划结果作为国土空间区划的基础数据。重点调查区将采用1:1万或更大比例尺精度的地

形图作为工作底图，按斜坡单元开展地质灾害风险调查评价。斜坡单元采用汇水盆地与河网沟谷结合的方法进行剖分，单元尺寸根据地形切割和地质灾害发育程度确定；重点是早期识别潜在的地质灾害隐患点。对选择的重大单体地质灾害承灾体（1:2千或1:1千），在定性分析和定量计算基础上对单体地质灾害危险性、易损性和风险等级进行综合评价。

5、最少选取3处具有重大威胁对象的重点灾害点，按照1:1000~1:500地质灾害精度要求开展工作，采取布设物探、钻探、山地工程、样品测试等手段，查明其主要致灾因素和失稳成灾模式，构建评价模型，开展多工况条件下的地质灾害危险性和风险评估。

6、建立地质灾害风险调查评价信息系统建设，统一管理调查数据、成果报告和图件等。

7、调查评价工作在充分了解地方政府对于地质灾害风险管控的实际需求的基础上，将其贯穿于整个调查工作过程中，并及时将阶段性成果提交给政府部门使用，以提高成果针对性、实用性和科学性。

8、提交风险调查评价成果，按照不同调查比例尺分别编制图件。编写的成果报告，将能较全面的反映项目区地质灾害风险调查评价取得的成果，提出地质灾害风险防控对策建议。

四、投标人资格要求：

- 1、具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2、在中华人民共和国境内注册，对本次采购产品和服务有供应能力；
- 3、收到本项目单一来源采购邀请书的供应商（本项目不接受联合体参加采购活动）；
- 4、供应商须提供营业执照、税务登记证或三证合一的营业执照，且经营范围中须包含与本项目采购范围相关的内容。

5、本次投标单位的项目负责人须具备土工环地质高级工程师职称。

五、投标人必须提交的证明文件：

- 1、营业执照。
- 2、法人授权委托书。

六、合同主要条款：

（一）付款方式：项目开工后 10 个工作日内支付项目工程款的 30%，项目验收后支付项目工程款的 40%，项目提交成果报告后一次性付清余额。

（二）履约保证金：

金额：中标价的 10%。中标人在签订合同前提交至宁国市自然资源和规划局指定账户。

（三）合同争议处理：采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，提交宁国市仲裁委员会仲裁。

七、提供服务时间要求（包含服务期）：项目实施时间 2020 年 12 月—2022 年 3 月，项目周期 16 个月。

八、其他要求：投标报价为完成本次招标项目的全费用价格，其组成包括但不限于人员工资、管理费、施工费、服装费、办公费、交通费、通讯费、培训费、税金、利润、劳动保险费、合同工期内的风险费、招标代理费及专家评审劳务费用等为完成本次招投标项目所发生的一切费用。中标人自行解决员工养老、失业、医疗、工伤、生育、纳税等保险及劳保、工资、福利、食宿、员工上下班交通、中标人采购交通问题及投标人为完成服务所发生的一切费用等有关问题。

注：1、以上服务标准为基本标准，投标人必须满足，否则采购人有权终止合同。

2、投标人也可提供优于此服务标准的替代方案。