

项目要求

一、 服务要求

（一）主要目标

在地质灾害风险调查成果的基础上，以休宁县蓝田镇中风险区为重点工作区开展山地斜坡及滑坡、崩塌、泥石流地质灾害精细调查，查明山地斜坡、隐患结构特征、发展趋势及变形规律，结合社会经济发展和国土空间安全需求，开展1:10000或更大比例尺的滑坡、崩塌、泥石流隐患及山地斜坡风险评估和防灾减灾规划，为地质灾害防灾减灾规划和资源环境承载力评价、国土空间开发适宜性评价工作提供基础依据。

（二）主要任务

1、在地质灾害风险调查成果的基础上，采用综合遥感和补充调查的方式，开展地质灾害动态调查，分析地质灾害风险区内孕灾地质构造和演化规律，更新地质灾害数据库。

2、开展以中风险区为重点的斜坡精细调查，查明斜坡结构特征，划定可能的失稳范围，明确可能发生的灾害类型，进行稳定性分析及初步评价。

3、开展以中风险区为重点的滑坡、崩塌、泥石流隐患点精细调查，核查地质灾害区域范围、危险地带和现有滑坡、崩塌、泥石流隐患点的基本特征等，查明灾害隐患结构特征，评估地质灾害链发生的可能性，总结开展稳定性分析以及不同条件下的地质灾害危险区划分。

4、开展蓝田镇受滑坡、崩塌、泥石流隐患威胁的承灾体调查，进行地质灾害风险评估，并提供防治对策建议。

5、总结典型地质灾害形成机理与链状地质灾害的成灾模式。

6、建设完善蓝田镇地质灾害风险双控责任体系和管理制度。

7、建立完善蓝田镇地质灾害风险调查与评价数据库。

（三）工作周期：12个月

（四）工作范围：项目工作范围主要为休宁县蓝田镇行政区划范围，国土面积为148.11Km²。

（五）成果编制与验收

1、成果编制

（1）图件编制

①在分析研究已有成果和最新调查资料的基础上编制图件，坐标系采用

2000 国家大地坐标系；

② 按照一般调查区比例尺 1:10000，重点调查区比例尺 1:2000 编制成果图件，成果图件要素齐全，主要包括图名、图例、注记、比例尺、指北针、镶图和责任表等内容。

③ 应编写一般调查区和重点调查区的地质灾害风险评图价说明书。

(2) 报告编制

① 成果报告综合反映地质灾害风险调查评价取得的成果；

② 综合调查区防灾减灾需求与经济、社会发展规划，提出合理、有效的地质灾害防治对策建议；

③ 成果报告编写提纲按照《滑坡崩塌泥石流灾害精细调查规范》的规定执行。

(3) 数据库建设

① 数据库建设内容

a 项目基本信息，主要包括：调查区基本情况、调查单位情况、完成的实物工作量表、主要成果表等；

b 外调查数据，主要包括：野外调查点、遥感解译点、勘查测绘点、取样点、物探、野外试验、监测数据等；

c 空间图形数据，主要包括：遥感解译图、实际材料图、孕灾地质条件图、地质灾害及隐患分布图、易发性分区图、风险性评价图等数据；

d 成果相关数据：主要包括：野外工作总结报告、项目成果报告、数据库建设报告、勘查报告、分析测试报告等相关附件、专题报告等；

e 其他数据，主要包括：项目任务书、设计书、野外验收意见、数据库验收意见、成果评审意见等。

② 数据库建设基本要求

a 数据库建设以地理信息系统平台为基础，统一系统库和符号库标准；

b 数据库建设应贯穿地质灾害调查全过程；

c 数据库应具有数据更新、查询、统计等功能，并能与主流 GIS 兼容连接，为地质灾害风险调查评价及社会公益性服务提供技术支撑；

d 应编制数据库建设报告，编写提纲按照《滑坡崩塌泥石流灾害精细调查规范》执行；

e 数据库提交的附图附件应全面。

2、成果验收

① 野外验收

② 数据库验收

③ 成果验收

3、绿色勘查

本项目实行绿色勘查，严格执行《绿色勘查指南》，项目组成员要求认真学习、执行环保法规，加强环保意识。

（六）实物工作量

按照本项目的工作部署，一般调查区、重点调查区实物工作量详见表（表 5.1）：

表 5-1 安徽省休宁县蓝田镇地质灾害精细调查项目设计书工作量表

工 作 内 容	计量单位	工程量	备 注
一、地形测绘			
1、1: 500 地形测量	Km ²	1	
2、地形图数字化（1:2000）	Km ²	19.77	重点调查区范围（不含地形图测绘）
二、地质测量			
（一）专项地质测量			
1、1:1000 工程地质剖面	Km	17	
（二）专项地质灾害测量			
1、1: 10000 专项地质灾害调查	Km ²	128.34	
2、1: 2000 专项地质灾害调查	Km ²	19.77	
三、遥感			
1、1: 1 万光学遥感动态解译	Km ²	148.11	
2、1: 1 万遥感野外验证	Km ²	148.11	
四、物探			
1、高密度电阻率(<15m)	点	800	探测深度 50m，点距 5m
五、钻探			
1、工程地质钻探（螺纹钻）	m	40	
2、工程地质钻探（钻机）	m	90	
六、山地工程			
1、槽探			
0—1.5m	m ³	30	土石方
七、测试与试验			
1、重型触探试验	次	14	
2、土工测试	件	14	含水量、颗分、密度、比重
3、岩样测试	件	6	密度及饱和抗压强度
八、其他地质工作			
（一）地质编录			
1、槽探	m ³	30	
2、钻探	m	130	
3、取样	件	20	

（七）技术管理措施

建立了一整套完整的质量保证体系，通过 ISO900 质量体系认证，因此具有严格的质量

管理措施。调查评价工作按单位、部门和项目组三级质量管理体系执行，对项目实施的全过程质量进行监控，质量体系完备，项目质量目标为：各项原始资料质量的优秀率达 80%，最终成果质量达到优秀级。

实际工作严格按照现行规范、标准、技术要求进行，野外工作成果按承担单位质量管理规程执行，所有的原始资料，作业组 100%自检，项目负责人抽检率大于 60%，质量责任到人，资料归档符合要求。

项目成果验收前，由单位有关部门进行预验收，经完善提出的问题后提上级有关部门验收。

（八）人员要求

1、项目组人员配备为了保证休宁县蓝田镇 1:1 万地质灾害精细调查服务项目的有效推进，投标人需为本项目配备不少于 35 人，其中部分关键专业人员最低配备要求如下表：

（以下人员不得兼任）

序号	岗位要求	数量	要求
1	项目负责（水工环地质专业）	1 人	提供注册证书或毕业证书或职称证书体现专业
2	技术负责（水工环地质专业）	1 人	提供注册证书或毕业证书或职称证书体现专业
3	安全负责人（地质调查及矿产勘查专业）	1 人	提供注册证书或毕业证书或职称证书体现专业
4	地质测绘工程专业负责人	1 人	提供注册证书或毕业证书或职称证书体现专业
5	地球物理勘查及遥感地质专业负责人	1 人	提供注册证书或毕业证书或职称证书体现专业
6	其他成员配备：野外调查组（水工环地质专业或测绘专业），每个调查组需配备不少于 2 名项目成员，人员均不得兼任。确保在合同期限内完成野外全覆盖。	15 组	

注：
①水工环地质专业包括水文地质、工程地质、环境地质，提供其中之一均可。或可提供新版本地勘水工环地质证书。
②按要求提供相应负责人证书（注册证书或毕业证书或职称证书）扫描件上传至磋商响应文件中。

2、项目组人员一致性的承诺条款（提供承诺书，承诺书格式自拟）

（1） 人员一致性要求

供应商承诺：响应文件中拟定的项目组人员（含负责人及成员）必须与中标后实际实施项目的人员完全一致，未经采购人书面同意不得擅自更换。

（2）擅自更换的违约责任

如供应商违反前款规定擅自更换人员，则：

- ①采购人有权不予退还全部履约保证金；
- ②由此导致的工期延误、质量缺陷等一切损失及法律责任，均由供应商承担。

3、 允许更换的例外情形

经采购人事先书面同意，以下人员更换可予豁免：

- （1）同级替换（更换同等资质、职称或经验水平的人员）；
- （2）向上替换（更换资质、职称或经验水平更高的人员替代原人员）。

4、 更换申请程序

供应商需提前 10 日向采购人提交书面申请，并提供拟替换人员的资质证明文件、工作履历等材料，经采购人审核批准后方可变更。

备注：本项目最终报价将采取短信通知方式，各供应商尽量保持系统中报名人和授权代表人姓名电话一致，最终报价开启短信将发送至采购文件报名人手机中，如填写信息有误导致无法及时获知最终报价通知，此后果由供应商自行承担。

二、商务要求

序号	内容	要求
1	合同签订地点	休宁县自然资源和规划局
2	供货完成时限 或提供服务的 期限	12 个月
3	验收	合格，各项原始资料质量的优秀率达 80%，最终成果质量达到优秀级。
4	付款	付款人：休宁县自然资源和规划局 付款方式：合同签订后支付合同价 40%作为项目预付款，完成野外调查通过验收后支付至合同金额的 80%；项目完成最终评审后，支付至合同金额的 100%。（招标人支付预付款前，成交供应商应当提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函。担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付。
5	履约保证金	1. 是否收取履约保证金： <input type="checkbox"/> 否； <input checked="" type="checkbox"/> 是：合同金额的 2.5 %。 2. 供应商在合同签订前自主选择转账、电汇、支票、汇票、本票、保险、保函等形式缴纳，如以保函方式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。 3. 履约保证金账户（如供应商在合同签订前选择现金形式缴纳履约保证金的，提供以下账户供中标供应商选择） 户名：休宁县财政局 账号：34001697208050357023-0017 开户银行：中国建设银行股份有限公司休宁支行 成交供应商按投标承诺履约完成后予以退还。