

何爱华 2026.1.14

武定县 8·22 特大暴雨诱发白路镇白路村委会朝阳村滑坡等 9 处 地质灾害应急治理项目勘查设计施工总承包招标公告

1. 招标条件

武定县 8·22 特大暴雨诱发白路镇白路村委会朝阳村滑坡等 9 处地质灾害应急治理项目勘查设计施工总承包(以下简称:本工程)已由武定县自然资源局(机构代码为:11532329MB1552990W),建设资金为:地质灾害专项资金,项目出资比例为 100%,招标代理机构为楚雄厚鑫招标有限公司(机构代码为:91532300MABQFH1L7X)。项目已具备招标条件,现对该项目的勘查设计施工总承包进行公开招标。

2. 项目概况与招标范围

2.1 项目名称:武定县 8·22 特大暴雨诱发白路镇白路村委会朝阳村滑坡等 9 处地质灾害应急治理项目勘查设计施工总承包。

2.2 建设地点:白路镇、万德镇、狮山镇、东坡乡。

2.3 招标范围:工程具体工作内容及要求以招标人实际委托的为准。

2.4 项目概况:

2.4.1 匡算金额:2320 万元。

2.4.2 (1) 隐患点名称:白路镇白路村委会朝阳村滑坡。

地质灾害隐患特征:滑坡位于白路村委会朝阳村西侧,滑坡整体平面形状呈“矩形”。滑坡前缘剪出口位于村后水泥路上部陡坎区域,主滑方向约 117° 。滑体纵向长约 80m,横向宽约 40m,面积约 3200m^2 ,滑体厚度 2~5m,平均厚度约 4.5m,总体积约为 $1.44 \times 10^4\text{m}^3$,为一小型浅层牵引式土质滑坡。滑坡局部已产生剧烈滑动(H1-1 滑块),目前处于欠稳定状态,在地震、降雨等外力因素影响下可能产生大规模滑动,将对下方村庄区构成直接危害;

治理方案:结合保护对象在滑坡中前部附近设置 1 排抗滑桩或锚固工程进行支挡。

(2) 隐患点名称:白路镇白路村委会背阴村滑坡:

地质灾害隐患特征:H1 滑坡位于背阴村小组村庄西侧斜坡,整体地形坡度约 $25^{\circ} \sim 40^{\circ}$,滑坡平面形态呈“不规则长条”形,主滑方向约 276° ,滑坡水平投影长约 20~45m,宽约 220m,滑体主要为第四系残坡积含碎石粉质粘土,滑面位于土岩界面(也是产状面),厚度约 2.0~6.5m,平均厚约 4.5m,滑坡投影面积约 $1.12 \times 10^4\text{m}^2$,体积约 $3.92 \times 10^4\text{m}^3$,为小型浅层牵引式顺层土质滑坡。滑坡区已形成 3 处次级滑块,若继续发展将可能对村庄造成严重危害;

治理方案:1、滑坡右部 H1-3 滑块设置 1 排抗滑桩支挡;2、滑坡前缘设置挡墙;3、完善治理

区截排水措施。

(3) 隐患点名称：白路镇古黑村委会上平子村滑坡。

地质灾害隐患特征：上平子村内共发育 4 处滑坡，H1 滑坡位于村庄东南侧，平面形态呈“矩形”，主滑方向约 253° ，水平投影长约 90m，宽约 50m，为顺层滑坡小型土岩组合型滑坡，雨季期间处于蠕动变形阶段不稳定状态；H2 滑坡位于村庄西侧，主要危害耕地，水平投影长约 40m，宽约 30m，平均厚约 5.5m，滑坡体体积约 $6.6 \times 102 \text{m}^3$ ，为小型浅层牵引式土质滑坡，雨季期间处于蠕动变形阶段不稳定状态；H3 滑坡位于村庄西侧，平面形态呈“长条形”，主滑方向约 207° ，水平投影长约 80m，宽约 100m，平均厚约 6.0m，滑坡体体积约 $4.8 \times 104 \text{m}^3$ ，为小型浅层牵引式顺层土质滑坡，该滑坡发展向后扩大后将对村庄西部居民造成危害，雨季期间处于蠕动变形阶段不稳定状态；H4 滑坡位于村庄南侧，平面形态呈“矩”形，主滑方向约 273° ，水平投影长约 280m，宽约 80m，滑体主要为第四系残破积含砾粉质粘土，滑面位于土岩界面，平均厚约 4.5m，滑坡体体积约 $10.08 \times 10 \text{m}^3$ ，为中型浅层牵引式顺层土质滑坡，该滑坡发展向后扩大后将对村庄南东部村民造成危害，雨季期间处于蠕动变形阶段不稳定状态。

治理方案：1、结合保护对象在 H1 滑坡前部布设 1 排抗滑桩进行支挡；H3 滑坡后部布设 1 排小截面抗滑桩支挡；H4 滑坡设置 1 排抗滑桩支挡；2、设置拦渣坝 3 座；3、完善治理区截排水措施。

(4) 隐患点名称：白路镇古黑村委会练三坡村滑坡。

地质灾害隐患特征：该村主要发育 3 处滑坡，H1 滑坡位于村庄南侧斜坡，平面形态呈舌形，主滑方向约 16° ，水平投影长约 95m，宽约 35m，平均厚度约 3m，体积约 1400m^3 ，为小型浅层推移式土质高位滑坡，滑动铲刮后已造成村内一户房屋严重损毁；H2 滑坡位于村庄南侧斜坡，坡顶发育一条长约 55m 的拉张裂缝，伴随有轻微下错变形，滑坡长约 80m，宽 70m，厚度 3m，体积约 $1.68 \times 10^7 \text{m}^3$ ，为小型浅层牵引式土质滑坡，现状处于欠稳定状态，对村庄形成威胁；H3 滑坡位于村庄北西侧村口沟谷左岸，滑坡长约 20m，宽约 35m，厚度 3.5m，体积约 $0.25 \times 10^7 \text{m}^3$ ，为小型浅层牵引式土质滑坡，处于欠稳定状态，该滑坡滑动后堵塞沟道治灾的可能性大。

治理方案：1、H1 滑坡设置抗滑桩板墙工程支挡，H2 滑坡设置锚索地梁锚固，H3 滑坡设置挡墙支挡；2、村庄入口处沟道内设置谷坊坝 1 座；3、沿公路外缘设置挡水措施。

(5) 隐患点名称：万德村委会古亨铺村滑坡

地质灾害隐患特征：古亨铺村主要发育 4 处滑坡，H1 滑坡位于古亨铺村北侧斜坡区中部，滑坡中部支卧公路通过，主滑方向为 345° ，滑坡平面形态呈“半圆形”，滑坡长约 40m，宽约 65m，滑体平均厚约 3m，体积为 $0.78 \times 10^6 \text{m}^3$ ，为一小型牵引式土质滑坡，该滑坡处于欠稳定状态；H2 滑坡

位于古亨铺村北侧斜坡次级山脊转折部位,主滑方向为 348°,平面形态呈“弧形”,长约 50m,宽约 100m,推测滑体平均厚约 4~7m,体积为 $0.9 \times 10^6 \text{ m}^3$,为一小型复合式土质滑坡,现阶段主要变形迹象为支卧公路出现拉张裂缝;H3 滑坡位于古亨铺村驻地中部,主滑方向为 260°,平面形态呈“半圆型”,长约 65m,宽约 60m,推测滑体平均厚约 5~7m,体积为 $2.34 \times 10^4 \text{ m}^3$,为一小型复合式土质滑坡,现状处于欠稳定状态,滑坡变形已导致受损户自发搬迁;H4 滑坡位于古亨铺村驻地中部,主滑方向为 260°,平面形态呈“半圆型”,长约 70m,宽约 60m,推测滑体平均厚约 5~7m,体积为 $4.32 \times 10^7 \text{ m}^3$,为一小型复合式土质滑坡,滑坡现状处于欠稳定状态,主要对滑坡前部村。

治理方案:1、H1 滑坡后部设置钢管桩进行加固;2、H2 滑坡以监测为主;3、H3 滑坡设置 2 排小截面抗滑桩进行支挡;4、H4 滑坡设置 1 排小截面抗滑桩进行支挡。

(6) 隐患点名称:万德镇自乌村委会黑落过村滑坡

地质灾害隐患特征:经核查,村庄内发育 3 处滑坡(项目建议书中的 H2 滑坡不成立),H1 滑坡位于村庄驻地北部,主滑方向约 315°,滑坡水平投影长约 43m,宽约 40m,厚度约 3.5m,滑坡体体积约 $0.6 \times 10^6 \text{ m}^3$,为小型浅层牵引式顺层土质滑坡,现状处于欠稳定状态,对上方房屋构成威胁;H3 滑坡位于村庄驻地西部,主滑方向约 291°,滑坡水平投影长约 110m,宽约 95m,厚度约 4.5m,滑坡体体积约 $4.7 \times 10^6 \text{ m}^3$,为小型浅层牵引式顺层土质滑坡,现状处于欠稳定状态,对滑坡区及下方房屋形成威胁;H4 滑坡位于村庄驻地南部,主滑方向约 178°,滑坡水平投影长约 90m,宽约 60m,厚度约 3.0m,滑坡投影面积约 $0.54 \times 10^4 \text{ m}^2$,为小型浅层牵引式顺层土质滑坡,该滑坡整体基本稳定,局部位置稳定性差。

治理方案:1、H1 滑坡设置 1 排小截面抗滑桩支挡;2、H3 滑坡设置 1 排小截面抗滑桩支挡;3、H4 滑坡在开裂变形严重位置设置 1 排小截面抗滑桩进行支挡。

(7) 隐患点名称:坡陈官村委会上厂村滑坡

地质灾害隐患特征:滑坡位于村庄东北侧斜坡区,滑坡整体平面形状呈扇形,主滑方向约 76°。滑体纵向长约 60m,横向宽约 50m,面积约 3000 m^2 ,滑体平均厚度约 6~8m,总体积约为 $2.1 \times 10^4 \text{ m}^3$,潜在主滑方向约 76°,为一小型浅层推移式土质滑坡。滑坡变形特征较明显,垃圾池发生侧倾,后缘房屋发生开裂变形,处于基本稳定状态,对滑坡后部房屋建筑形成威胁。

治理方案:在滑坡后部布设 1 排小截面抗滑桩工程。

(8) 隐患点名称:椅子甸村委会大新庄滑

地质灾害隐患特征:新庄共发育 2 处滑坡,H1 滑坡整体东北高西南低,形态整体呈“扇形”,滑动方向约 220°,滑坡长约 50m,宽 60m,推测滑体厚度约 4.5m,滑坡体体积约 $1.20 \times 10^4 \text{ m}^3$,为小型浅层推移式土质滑坡;H2 滑坡整体西北高东南低,滑动方向约 145°,滑坡长约 25m,宽 50m,推测滑

体厚度约 4m, 滑坡体积约 $0.5 \times 10^4 \text{ m}^3$, 为小型浅层推移式土质滑坡。2 处滑坡开裂变形特征明显, 处于欠稳定-基本稳定状态, 对村庄形成威胁。

治理方案: 1、H1 滑坡设置一排小截面抗滑桩工程, 设置挡墙加固工程; 2、H2 滑坡设置一排抗滑桩工程。

(9) 坡东坡乡黑纳不过泥石流

地质灾害隐患特征: 黑纳不过 N1 泥石流流域面积 0.5km², 流域平面形态呈长条形, 区内地势表现为东南高西北低, 最高点位于西北分水岭处, 高程约 1815m, 最低处位于 N1 泥石流沟口, 高程约 1425m, 相对高差 390m。N1 泥石流沟地形坡度多为 15~25°, 中下游村庄、耕地区地形。

治理方案: 1、村庄段设置排导槽; 2、设置谷坊坝 1 座; 3、设置适当的截水措施。

武定县 8 处 22 特大暴雨诱发白路镇白路村委会朝阳村滑坡等 9 处地质灾害应急治理项目 9 处地质灾害隐患点包含 8 处滑坡、1 处泥石流, 其中 5 处为新增隐患点、4 处为在册隐患点, 灾害隐患共威胁 370 户 1420 人, 威胁资产 9300 万元, 险情等级为特大型。

2.5 招标内容:

(1) 勘查部分: 完成本建设项目范围内的地质勘查及工程测量, 满足工程设计需要及相关工作内容。

(2) 设计部分: 完成本建设项目范围内所涉及的施工图设计, 通过相关部门审查、备案及批复, 以及施工全过程协调工作, 直至竣工验收合格的全部工作。

(3) 施工部分: 施工内容以经楚雄彝族自治州自然资源和规划局审查通过并报请相关部门批复的施工图为准。

2.6 质量要求:

2.6.1 勘查质量: 符合国家、地方及行业标准、规程的要求。

2.6.2 设计质量: 设计成果及资料齐全, 符合国家、行业及地方现行工程建设标准、设计规范(规程)和规定的设计文件编制的深度要求, 满足招标人要求, 所有设计成果文件均必须通过审批及审查。

2.6.3 施工质量: 符合《滑坡防治工程勘查规范》(GB/T32864-2016)、《滑坡防治工程设计规范》(GB/T38509-2020)、《崩塌防治工程设计规范(试行)》(T-CAGHP032-2018)、《崩塌防治工程施工技术规范(试行)》(T-CAGHP041-2018)、《泥石流防治工程设计规范(试行)》(TCAGHP021-2018)、《泥石流灾害防治工程勘查规范(试行)》(T-CAGHP006-2018)、《崩塌、滑坡、泥石流监测规范》(GB/T0221-2006)、《砌体结构工程施工质量验收规范》(GB50203-2011)、《混凝土结构工程施工

质量验收规范》(GB50204—2015)等要求,保证一次验收合格。

2.7 项目实施周期: 勘查设计 90 日历天完成, 施工工期为: 230 日历天。

2.8 标段划分: 本项目不划分标段

2.9 资格审查方法: 本项目采用资格后审的方式进行资格审查。

3. 投标人资格要求

3.1.1 投标人须为中华人民共和国注册的独立法人或其他组织, 持有法人或者其他组织的营业执照等证明文件。

3.1.2 投标人须具备自然资源行政主管部门颁发的地质灾害防治单位甲级资质(资质类别为评估和勘查设计及地质灾害治理工程施工)或同时具备在有效期内的原地质灾害治理工程勘查、地质灾害治理工程设计及地质灾害治理工程施工甲级资质, 并具备有效的安全生产许可证。

3.1.3 财务要求: 具有健全的财务会计制度, 并提供近三年(2022-2024 年)任意一年经审计的财务报告及报表。(如成立不足 1 年的须出具情况说明)

3.1.4 信誉要求:

(1) 投标人当前没有处于被责令停产、投标资格取消、财产被接管或冻结、破产等状态; 投标人近三年内未曾骗取中标或严重违约或发生重大工程质量、安全事故, 没有被建设行政主管部门列入黑名单的情况(如未出现上述情况, 须提供有效情况说明)。

(2) 投标人不得被“信用中国(网址: <http://www.creditchina.gov.cn>)”列入: 失信被执行人、经营异常名录信息查询、政府采购严重违法失信行为记录名单、拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单、重大税收违法失信主体、安全生产严重失信主体名单。(附承诺书)

3.1.5 项目人员要求:

(1) 项目经理: 具备壹级注册建造师执业资格(持有有效的安全生产考核合格证书)或者水工环、地质工程等相关专业副高级及以上技术职称。注册证书必须注册在本单位(提供在职人员相应社保或劳动合同证明材料, 如果为事业单位人员, 须提供在职证明), 未担任其它在建工程项目的经理。

(2) 勘查、设计负责人: 具有水工环、地质工程等相关专业副高级及以上技术职称且从事地质灾害防治工作五年以上的本单位在职人员(提供在职人员相应社保或劳动合同证明材料, 如果为事业单位人员, 须提供在职证明)。

(3) 施工技术负责人: 具有水工环、地质工程等相关专业副高级及以上技术职称。

(4) 其他人员要求。

①专职安全员持有安全生产考核合格 C 证。

②单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标。（附承诺书）。

3.1.6 本标段不接受联合体投标。

4. 招标文件的获取

4.1 凡有意参加投标者，请于 2026 年 01 月 16 日至 2026 年 01 月 22 日（北京时间，下同，以网上公告时间为准），登录全国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交易中心（网址：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）（选择楚雄州），凭企业数字证书（CA）在网上获取招标文件及其它招标资料（含招标电子技术标文件，格式为*.BZBJ）；未办理企业数字证书（CA）的企业需要按照云南省公共资源交易电子认证的要求，办理企业数字证书（CA），并在云南省公共资源交易信息网完成注册通过后，便可获取招标文件，此为获取招标文件的唯一途径。注：技术操作咨询：北京筑龙信息技术有限责任公司，交易平台技术支持服务热线：010-86483801，在线 QQ：4009618998。

4.2 招标文件（含招标电子技术标文件，格式为*.BZBJ）供投标人下载使用。

5. 投标文件的递交及相关事宜

5.1 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为 2026 年 02 月 05 日 09 时 00 分（以网上公告时间为准）。

5.2 网上递交：网上上传网址为云南省公共资源交易信息网（<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）（选择楚雄州），投标人须在投标截止时间前完成所有电子投标文件的上传，网上确认电子签名，并打印“上传投标文件回执”。在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已在网上递交的投标文件，无须书面形式通知招标人。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

5.3 开标方式：网上远程解密和开标。

请各投标人登录全国公共资源交易平台（云南省）云南省公共资源交易中心（网址：<https://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>）（选择楚雄州），按照《网上开标远程解密操作指南（投标人）》完成远程解密、查看开标一览表和签名确认等相关操作。本项目解密时间为 30 分钟（时间可根据项目大小自由设定），若投标人未在规定时间内完成以上解密，则视为撤销其投标文件，不再进入评标阶段。开标过程中如有问题，可以在线提出异议，由代理机构给予对应的回复。本项目签名确认时间为 5 分钟（时间可根据项目大小自由设定），在规定的签名确认时间内不进行开标一览表确认的，则视为对开标结果无异议。

5.4 该项目为公共资源交易电子化平台项目，评标时采用电子评标。

5.5 技术支持

电子投标文件制作及上传技术支持电话：400-9618-998 QQ：4009618998

投标人可到全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易中心 (<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>) 点击【在线培训】按钮进行“电子投标文件制作及上传”的学习。也可登录全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易中心 (<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>) 进入【学习园地】的招投标学习区，下载视频进行学习。

6. 发布公告的媒介

本项目招标公告在《全国公共资源交易平台(云南省)云南省公共资源交易信息网》(网址入口：<http://ggzy.yn.gov.cn/#/homePage>)、中国招标投标公共服务平台 www.cebpubservice.com 网上发布，招标人及招标代理机构对其他网站或媒体转载的招标公告及其内容不承担任何责任。

7. 联系方式

招标人名称：武定县自然资源局

招标人地址：武定县狮山镇罗婺路4号

招标代理名称：楚雄厚鑫招标有限公司

招标代理地址：云南省楚雄彝族自治州楚雄市开发区丰胜路丰胜建材市场4幢31号三楼

联系人：陈老师

招标代理联系人：李工

联系电话：0878-6034911

招标代理联系电话：0878-3361496

监督部门名称及联系方式：楚雄彝族自治州自然资源和规划局 0878-3392596