**西安市4个重点镇街（区域）地质灾害风险调查评价项目**

**政府采购项目采购需求**

**采购单位：西安市自然资源和规划局**

**编制单位：西安市自然资源和规划局**

**编制时间：2025年6月**

**一、项目总体情况**

（一）项目名称：西安市4个重点镇街（区域）地质灾害风险调查评价项目

（二）项目所属年度：2025年

（三）项目所属分类：服务

（四）预算金额（元）：2,390,000.00元，大写（人民币）：贰佰叁拾玖万元整。

（五）项目概况：

西安市2025年地质灾害防治体系建设西安市鄠邑区草堂街道、庞光街道，临潼区零口街道，渭河北岸塬边(渭河以北包含黄土塬边、阶地等高陡边坡区域)，主城区塬边(城六区未开展1:1万风险调查评价的阶地、梁茆、残塬以及高陡边坡等区域)4个地质灾害调查评价项目，是通过更高精度的调查评价，查明区域内地质灾害孕灾条件和基本特征，发现地质灾害隐患，划分地质灾害风险区，进一步摸清风险底数，实现全市重点镇街(区域)1:1万风险调查评价全覆盖，为日常地质灾害防治工作提供技术支撑。

（六）本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否。

**二、项目需求调查情况**

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目 不需要 需求调查，具体情况如下：

（一）需求调查方式

（二）需求调查对象

（三）需求调查结果

1.相关产业发展情况

2.市场供给情况

3.同类采购项目历史成交信息情况

4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况

5.其他相关情况

**三、项目采购实施计划**

（一）采购组织形式：部门集中采购

（二）采购方式：公开招标

（三）本项目是否单位自行组织采购：否

（四）采购包划分：分包采购

（五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1. 部分面向中小企业采购

*注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。*

2.不专门面向的原因：/

（六）是否采购环境标识产品：否

（七）是否采购节能产品：否

（八）项目的采购标的是否包含进口产品：否

（九）采购标的是否属于政府购买服务：是

\*政府购买服务的分类

□政府履职所需辅助性服务 √政府向社会公众提供的公共服务

（十）是否属于政务信息系统项目：否

（十一）是否属于高校、科研院所的科研仪器设备采购：否

（十二）是否属于一签多年项目：否

**四、项目需求及分包情况、采购标的**

（一）分包名称：西安市鄠邑区草堂街道、庞光街道地质灾害风险调查评价项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1）专门面向中小企业采购

2）面向的企业规模：中小企业

3）预留形式：设置专门采购包

4）预留比例：100%

2、预算金额（元）：580,000.00，大写（人民币）：伍拾捌万元整

最高限价（元）：580,000.00，大写（人民币）：伍拾捌万元整

3、评审方法：综合评分法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **采购品目** | 评价咨询服务 | **标的名称** | 西安市鄠邑区草堂街道、庞光街道地质灾害风险调查评价项目 |
| **数量** | 1.00 | **单位** | 项 |
| **合计金额（元）** | 580,000.00 | **单价（元）** | 580,000.00 |
| **是否采购节能产品** | 否 | **未采购节能产品原因** | 无 |
| **是否采购环保产品** | 否 | **未采购环保产品原因** | 无 |
| **是否采购进口产品** | 否 | **标的物所属行业** | 其他未列明行业 |

标的名称：西安市鄠邑区草堂街道、庞光街道地质灾害风险调查评价项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 服务范围：查明鄠邑区草堂街道、庞光街道地质灾害孕灾条件和基本特征，发现地质灾害隐患，划分地质灾害风险区，进一步摸清风险底数，为日常地质灾害防治工作提供技术支撑。 |
|  | 2 | 服务要求：符合采购人要求 |
| ★ | 3 | 服务期限：自合同签订之日起1年 |
| ★ | 4 | 服务标准：完成的相关图件及成果并通过专家审查要求。 |
|  | 5 | 一、技术要求  (1)《陕西省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价技术要求(1:10000)》(试行)(2022年版);  (2)《陕西省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价(1:10000)项目审查和验收要求》(陕西省自然资源厅,2023年3月);  (3)《地质灾害风险调查评价成果信息化技术要求(试行)》(自然资源部,2020年7月);  (4)《地质灾害排查规范》(DZ/T0284-2015);  (5)按照《陕西省自然资源厅关于加强地质灾害风险调查评价项目管理和隐患点动态更新工作的通知》(陕自然资勘发[2020]20号)要求;  (6)省自然资源厅发布的新版野外调查表格及其他相关文件。  二、服务要求  (1)人员  地质、岩土、测绘或水工环专业技术人员不少于10人,其中高级职称不少于5人,中级职称不少于5人。  (2)服务标准  完成的相关图件及成果应能通过专家审查要求。  (3)技术服务要求  1)地质灾害孕灾地质环境条件调查。在资料收集的基础上,调查地形地貌、地层结构、地层岩性(易崩易滑地层)及岩士体结构、地质构造、水文地质等孕灾地质环境条件和气象水文、人类工程活动等引发因素。  2)地质灾害及隐患调查。调查地质灾害历史灾情、调查遥感识别或其他方式发现的地质灾害隐患点、核查现有隐患点,总结地质灾害发育特征、危害情况及时空分布规律,分析区内典型地质灾害形成机理和成灾模式。  3)承灾体调查。调查可能受地质灾害威胁的人员、建(构)筑物、道路等信息。  4)单体地质灾害风险评价。在地质灾害隐患点、斜坡或沟谷调查、勘查的基础上,结合承灾体调查,定性或定量开展单体地质灾害风险评价。  5)区域地质灾害风险评价。在地质灾害孕灾地质环境调查的基础上,以斜坡(沟谷)为单元开展地质灾害易发性、危险性评价,结合承灾体易损性评价,进行地质灾害风险评价,编制区域地质灾害风险评价相关图件。  6)根据单体地质灾害风险评价和区域地质灾害风险评价结果,提出地质灾害防治与风险管控对策建议。  7)编制地质灾害风险调查评价成果报告及其附图、附件。建立地质灾害风险调查评价数据库。  8)支撑当地地质灾害防治主管部门落实地质灾害“隐患点+风险区”双控相关工作要求。  三、进度要求  1）2025年12月15日前完成全部外业工作,并进行野外验收。  2）2026年4月31日完成内业整理、成果报告编写并提交甲方。  四、成果交付要求  1)地质灾害风险调查评价设计书及附图(图件比例尺不小于1:10000);  2)地质灾害风险调查评价成果报告及附图、附表、附件(图件比例尺不小于1:10000)。  3)建立在册隐患点、风险区与新增隐患点、风险区的单点档案,内容包括隐患点、风险区基本情况(包括但不限于隐患点、风险区位置、卫星影像圈定的隐患体、风险区范围、规模、威胁户数人数、房屋)、野外调查表、“两卡一预案”、照片及影像图。  4)建立威胁对象人员台帐,台账包括户主、家庭成员姓名、性别、年龄、电话等基础信息;  5)完善更新地质灾害排查风险评价数据库,分类汇总各级安全风险点,建立完整的风险点档案;  6)遥感解译成果野外踏勘对照;  7)地质灾害风险调查评价数据库;  8)甲方在项目过程中最新文件要求的其他成果。 |

（二）分包名称：西安市临潼区零口街道地质灾害风险调查评价项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1）专门面向中小企业采购

2）面向的企业规模：中小企业

3）预留形式：设置专门采购包

4）预留比例：100%

2、预算金额（元）：510,000.00，大写（人民币）：伍拾壹万元整

最高限价（元）：510,000.00，大写（人民币）：伍拾壹万元整

3、评审方法：综合评分法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **采购品目** | 评价咨询服务 | **标的名称** | 西安市临潼区零口街道地质灾害风险调查评价项目 |
| **数量** | 1.00 | **单位** | 项 |
| **合计金额（元）** | 510,000.00 | **单价（元）** | 510,000.00 |
| **是否采购节能产品** | 否 | **未采购节能产品原因** | 无 |
| **是否采购环保产品** | 否 | **未采购环保产品原因** | 无 |
| **是否采购进口产品** | 否 | **标的物所属行业** | 其他未列明行业 |

标的名称：西安市临潼区零口街道地质灾害风险调查评价项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 服务范围：查明临潼区零口街道地质灾害孕灾条件和基本特征,发现地质灾害隐患,划分地质灾害风险区,进一步摸清风险底数,为日常地质灾害防治工作提供技术支撑。 |
|  | 2 | 服务要求：符合采购人要求 |
| ★ | 3 | 服务期限：自合同签订之日起1年 |
| ★ | 4 | 服务标准：完成的相关图件及成果并通过专家审查要求。 |
|  | 5 | 一、技术要求  (1)《陕西省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价技术要求(1:10000)》(试行)(2022年版);  (2)《陕西省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价(1:10000)项目审查和验收要求》(陕西省自然资源厅,2023年3月);  (3)《地质灾害风险调查评价成果信息化技术要求(试行)》(自然资源部,2020年7月);  (4)《地质灾害排查规范》(DZ/T0284-2015);  (5)按照《陕西省自然资源厅关于加强地质灾害风险调查评价项目管理和隐患点动态更新工作的通知》(陕自然资勘发[2020]20号)要求;  (6)省自然资源厅发布的新版野外调查表格及其他相关文件。  二、服务要求  (1)人员  地质、岩土、测绘或水工环专业技术人员不少于10人,其中高级职称不少于5人,中级职称不少于5人。  (2)服务标准  完成的相关图件及成果应能通过专家审查要求。  (3)技术服务要求  1)地质灾害孕灾地质环境条件调查。在资料收集的基础上,调查地形地貌、地层结构、地层岩性(易崩易滑地层)及岩士体结构、地质构造、水文地质等孕灾地质环境条件和气象水文、人类工程活动等引发因素。  2)地质灾害及隐患调查。调查地质灾害历史灾情、调查遥感识别或其他方式发现的地质灾害隐患点、核查现有隐患点,总结地质灾害发育特征、危害情况及时空分布规律,分析区内典型地质灾害形成机理和成灾模式。  3)承灾体调查。调查可能受地质灾害威胁的人员、建(构)筑物、道路等信息。  4)单体地质灾害风险评价。在地质灾害隐患点、斜坡或沟谷调查、勘查的基础上,结合承灾体调查,定性或定量开展单体地质灾害风险评价。  5)区域地质灾害风险评价。在地质灾害孕灾地质环境调查的基础上,以斜坡(沟谷)为单元开展地质灾害易发性、危险性评价,结合承灾体易损性评价,进行地质灾害风险评价,编制区域地质灾害风险评价相关图件。  6)根据单体地质灾害风险评价和区域地质灾害风险评价结果,提出地质灾害防治与风险管控对策建议。  7)编制地质灾害风险调查评价成果报告及其附图、附件。建立地质灾害风险调查评价数据库。  8)支撑当地地质灾害防治主管部门落实地质灾害“隐患点+风险区”双控相关工作要求。  三、进度要求  1）2025年12月15日前完成全部外业工作,并进行野外验收。  2）2026年4月31日完成内业整理、成果报告编写并提交甲方。  四、成果交付要求  1)地质灾害风险调查评价设计书及附图(图件比例尺不小于1:10000);  2)地质灾害风险调查评价成果报告及附图、附表、附件(图件比例尺不小于1:10000)。  3)建立在册隐患点、风险区与新增隐患点、风险区的单点档案,内容包括隐患点、风险区基本情况(包括但不限于隐患点、风险区位置、卫星影像圈定的隐患体、风险区范围、规模、威胁户数人数、房屋)、野外调查表、“两卡一预案”、照片及影像图。  4)建立威胁对象人员台帐,台账包括户主、家庭成员姓名、性别、年龄、电话等基础信息;  5)完善更新地质灾害排查风险评价数据库,分类汇总各级安全风险点,建立完整的风险点档案;  6)遥感解译成果野外踏勘对照;  7)地质灾害风险调查评价数据库;  8)甲方在项目过程中最新文件要求的其他成果。 |

（三）分包名称：西安市渭河北岸塬边地质灾害风险调查评价项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1）非专门面向中小企业采购

2）面向的企业规模：/

3）预留形式：/

4）预留比例：/

2、预算金额（元）：620,000.00，大写（人民币）：陆拾贰万元整

最高限价（元）：620,000.00，大写（人民币）：陆拾贰万元整

3、评审方法：综合评分法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **采购品目** | 评价咨询服务 | **标的名称** | 西安市渭河北岸塬边地质灾害风险调查评价项目 |
| **数量** | 1.00 | **单位** | 项 |
| **合计金额（元）** | 620,000.00 | **单价（元）** | 620,000.00 |
| **是否采购节能产品** | 否 | **未采购节能产品原因** | 无 |
| **是否采购环保产品** | 否 | **未采购环保产品原因** | 无 |
| **是否采购进口产品** | 否 | **标的物所属行业** | 其他未列明行业 |

标的名称：西安市渭河北岸塬边地质灾害风险调查评价项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 服务范围：查明渭河北岸塬边地质灾害孕灾条件和基本特征,发现地质灾害隐思,划分地质灾害风险区,进一步摸清风险底数,为日常地质灾害防治工作提供技术支撑。 |
|  | 2 | 服务要求：符合采购人要求 |
| ★ | 3 | 服务期限：自合同签订之日起1年 |
| ★ | 4 | 服务标准：完成的相关图件及成果并通过专家审查要求。 |
|  | 5 | 一、技术要求  (1)《陕西省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价技术要求(1:10000)》(试行)(2022年版);  (2)《陕西省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价(1:10000)项目审查和验收要求》(陕西省自然资源厅,2023年3月);  (3)《地质灾害风险调查评价成果信息化技术要求(试行)》(自然资源部,2020年7月);  (4)《地质灾害排查规范》(DZ/T0284-2015);  (5)按照《陕西省自然资源厅关于加强地质灾害风险调查评价项目管理和隐患点动态更新工作的通知》(陕自然资勘发[2020]20号)要求;  (6)省自然资源厅发布的新版野外调查表格及其他相关文件。  二、服务要求  (1)人员  地质、岩土、测绘或水工环专业技术人员不少于10人,其中高级职称不少于5人,中级职称不少于5人。  (2)服务标准  完成的相关图件及成果应能通过专家审查要求。  (3)技术服务要求  1)地质灾害孕灾地质环境条件调查。在资料收集的基础上,调查地形地貌、地层结构、地层岩性(易崩易滑地层)及岩士体结构、地质构造、水文地质等孕灾地质环境条件和气象水文、人类工程活动等引发因素。  2)地质灾害及隐患调查。调查地质灾害历史灾情、调查遥感识别或其他方式发现的地质灾害隐患点、核查现有隐患点,总结地质灾害发育特征、危害情况及时空分布规律,分析区内典型地质灾害形成机理和成灾模式。  3)承灾体调查。调查可能受地质灾害威胁的人员、建(构)筑物、道路等信息。  4)单体地质灾害风险评价。在地质灾害隐患点、斜坡或沟谷调查、勘查的基础上,结合承灾体调查,定性或定量开展单体地质灾害风险评价。  5)区域地质灾害风险评价。在地质灾害孕灾地质环境调查的基础上,以斜坡(沟谷)为单元开展地质灾害易发性、危险性评价,结合承灾体易损性评价,进行地质灾害风险评价,编制区域地质灾害风险评价相关图件。  6)根据单体地质灾害风险评价和区域地质灾害风险评价结果,提出地质灾害防治与风险管控对策建议。  7)编制地质灾害风险调查评价成果报告及其附图、附件。建立地质灾害风险调查评价数据库。  8)支撑当地地质灾害防治主管部门落实地质灾害“隐患点+风险区”双控相关工作要求。  三、进度要求  1）2025年12月15日前完成全部外业工作,并进行野外验收。  2）2026年4月31日完成内业整理、成果报告编写并提交甲方。  四、成果交付要求  1)地质灾害风险调查评价设计书及附图(图件比例尺不小于1:10000);  2)地质灾害风险调查评价成果报告及附图、附表、附件(图件比例尺不小于1:10000)。  3)建立在册隐患点、风险区与新增隐患点、风险区的单点档案,内容包括隐患点、风险区基本情况(包括但不限于隐患点、风险区位置、卫星影像圈定的隐患体、风险区范围、规模、威胁户数人数、房屋)、野外调查表、“两卡一预案”、照片及影像图。  4)建立威胁对象人员台帐,台账包括户主、家庭成员姓名、性别、年龄、电话等基础信息;  5)完善更新地质灾害排查风险评价数据库,分类汇总各级安全风险点,建立完整的风险点档案;  6)遥感解译成果野外踏勘对照;  7)地质灾害风险调查评价数据库;  8)甲方在项目过程中最新文件要求的其他成果。 |

（四）分包名称：西安市主城区塬边地质灾害风险调查评价项目

1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

1）非专门面向中小企业采购

2）面向的企业规模：/

3）预留形式：/

4）预留比例：/

2、预算金额（元）：680,000.00，大写（人民币）：陆拾捌万元整

最高限价（元）：680,000.00，大写（人民币）：陆拾捌万元整

3、评审方法：综合评分法

4、是否支持联合体投标：否

5、是否允许合同分包选项：否

6、拟采购标的的技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **采购品目** | 评价咨询服务 | **标的名称** | 西安市主城区塬边地质灾害风险调查评价项目 |
| **数量** | 1.00 | **单位** | 项 |
| **合计金额（元）** | 680,000.00 | **单价（元）** | 680,000.00 |
| **是否采购节能产品** | 否 | **未采购节能产品原因** | 无 |
| **是否采购环保产品** | 否 | **未采购环保产品原因** | 无 |
| **是否采购进口产品** | 否 | **标的物所属行业** | 其他未列明行业 |

标的名称：西安市主城区塬边地质灾害风险调查评价项目

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 参数性质 | 序号 | 技术参数与性能指标 |
|  | 1 | 服务范围：查明主城区塬边塬边地质灾害孕灾条件和基本特征,发现地质灾害隐患,划分地质灾害风险区,进一步摸清风险底数,为日常地质灾害防治工作提供技术支撑。 |
|  | 2 | 服务要求：符合采购人要求 |
| ★ | 3 | 服务期限：自合同签订之日起1年 |
| ★ | 4 | 服务标准：完成的相关图件及成果并通过专家审查要求。 |
|  | 5 | 一、技术要求  (1)《陕西省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价技术要求(1:10000)》(试行)(2022年版);  (2)《陕西省乡镇(街道)地质灾害风险调查评价(1:10000)项目审查和验收要求》(陕西省自然资源厅,2023年3月);  (3)《地质灾害风险调查评价成果信息化技术要求(试行)》(自然资源部,2020年7月);  (4)《地质灾害排查规范》(DZ/T0284-2015);  (5)按照《陕西省自然资源厅关于加强地质灾害风险调查评价项目管理和隐患点动态更新工作的通知》(陕自然资勘发[2020]20号)要求;  (6)省自然资源厅发布的新版野外调查表格及其他相关文件。  二、服务要求  (1)人员  地质、岩土、测绘或水工环专业技术人员不少于10人,其中高级职称不少于5人,中级职称不少于5人。  (2)服务标准  完成的相关图件及成果应能通过专家审查要求。  (3)技术服务要求  1)地质灾害孕灾地质环境条件调查。在资料收集的基础上,调查地形地貌、地层结构、地层岩性(易崩易滑地层)及岩士体结构、地质构造、水文地质等孕灾地质环境条件和气象水文、人类工程活动等引发因素。  2)地质灾害及隐患调查。调查地质灾害历史灾情、调查遥感识别或其他方式发现的地质灾害隐患点、核查现有隐患点,总结地质灾害发育特征、危害情况及时空分布规律,分析区内典型地质灾害形成机理和成灾模式。  3)承灾体调查。调查可能受地质灾害威胁的人员、建(构)筑物、道路等信息。  4)单体地质灾害风险评价。在地质灾害隐患点、斜坡或沟谷调查、勘查的基础上,结合承灾体调查,定性或定量开展单体地质灾害风险评价。  5)区域地质灾害风险评价。在地质灾害孕灾地质环境调查的基础上,以斜坡(沟谷)为单元开展地质灾害易发性、危险性评价,结合承灾体易损性评价,进行地质灾害风险评价,编制区域地质灾害风险评价相关图件。  6)根据单体地质灾害风险评价和区域地质灾害风险评价结果,提出地质灾害防治与风险管控对策建议。  7)编制地质灾害风险调查评价成果报告及其附图、附件。建立地质灾害风险调查评价数据库。  8)支撑当地地质灾害防治主管部门落实地质灾害“隐患点+风险区”双控相关工作要求。  三、进度要求  1）2025年12月15日前完成全部外业工作,并进行野外验收。  2）2026年4月31日完成内业整理、成果报告编写并提交甲方。  四、成果交付要求  1)地质灾害风险调查评价设计书及附图(图件比例尺不小于1:10000);  2)地质灾害风险调查评价成果报告及附图、附表、附件(图件比例尺不小于1:10000)。  3)建立在册隐患点、风险区与新增隐患点、风险区的单点档案,内容包括隐患点、风险区基本情况(包括但不限于隐患点、风险区位置、卫星影像圈定的隐患体、风险区范围、规模、威胁户数人数、房屋)、野外调查表、“两卡一预案”、照片及影像图。  4)建立威胁对象人员台帐,台账包括户主、家庭成员姓名、性别、年龄、电话等基础信息;  5)完善更新地质灾害排查风险评价数据库,分类汇总各级安全风险点,建立完整的风险点档案;  6)遥感解译成果野外踏勘对照;  7)地质灾害风险调查评价数据库;  8)甲方在项目过程中最新文件要求的其他成果。 |

**五、风险控制措施和替代方案**

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定，本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案：否