

# 政府采购项目采购需求

## 一、项目总体情况

(一) 项目名称: 2023 年西安地区地面沉降地裂缝及地下水监测项目

(二) 项目所属年度: 2023 年

(三) 项目所属分类: 服务类

(四) 预算金额(元): 3544700.00 元

(五) 项目概况: 西安地下水类型主要为第四系松散层孔隙水。以地层时代及成因为依据,第四系松散层孔隙水可分为潜水含水层和承压含水层。西安市曾长期利用承压水作为城市供水水源,过量开采地下水会破坏地下水资源的自然平衡,引起地下水水位持续下降,进而引发地面沉降、地裂缝等城市地质灾害西安地面沉降地裂缝世界闻名,自 1959 年从城市测量中发现,地面沉降首先会引发地裂缝活动和发展,其次地面沉降及其差异性沉降,会造成地面倾斜与变形,引起建筑物沉降和倾斜。截至目前,根据大量野外调查和勘探发现,西安市的地面沉降已形成 12 条地裂缝且目前仍然处于活动状态,因此如何有效地监测其活动趋势是我们迫切需要研究和解决的问题。项目通过连续观测,揭示地面沉降地裂缝与地下水位变化规律,建立基于地下水位的地面沉降地裂缝风险防控模型。

(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

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（☐ 需要 ☒ 不需要 ）需求调查，具体情况如下：

本项目（☐ 是 ☒ 否 ）属于以下应当开展需求调查的情形：

☐ 1000万元以上的货物、服务采购项目，3000万元以上的工程采购项目；

☐ 涉及公共利益、社会关注度较高的采购项目，包括政府向社会公众提供的公共服务项目等；

☐ 技术复杂、专业性较强的项目，包括需定制开发的信息化建设项目、采购进口产品的项目等；

☐ 主管预算单位或者采购人认为需要开展需求调查的其他采购项目。

本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形：

☐ 编制采购需求前一年内，采购人已就相关采购标的开展过需求调查的可以不再重复开展。

☐ 按照法律法规的规定，对采购项目开展可行性研究等前期工作，已包含需求调查内容的，可以不再重复调查

需求调查方式：

☐ 咨询

☐ 论证

☐ 调查问卷

需求调查对象：

0/500

相关产业发展情况：

0/2000

取消

确定

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：单一来源采购
- （三）本项目是否单位自行组织采购：否
- （四）采购包划分：/
- （五）执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：本项目非专门面向中小企业采购
- （六）是否采购环境标识产品：/
- （七）是否采购节能产品：/

(八)(八) 项目的采购标的是否包含进口产品：   /  

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：   否  

政府购买服务的分类：   /  

(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 PPP 项目：   否  

(十三) 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：2023 年西安市公共服务质量及重点产业质量监测

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：   /  

3)预留形式：   /  

4)预留比例：   /  

2、评审方法：综合评分法

3、是否支持联合体投标：   否  

4、是否允许合同分包选项：   否  

5、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	其他专业 技术服务	标的名称	2023 年西安地区地面沉降、地下水及地裂缝监测项目
	数量	1	单位	项

	合计金额 (元)	3,544,700	单价(元)	3,544,700
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	/
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	/
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	/

标的名称：2023 年公共服务质量满意度及重点产业质量监测

参数性质	序号	技术参数与性能指标
	1	<p>一、项目概况</p> <p>西安地下水类型主要为第四系松散层孔隙水。以地层时代及成因为依据，第四系松散层孔隙水可分为潜水含水层和承压含水层。</p> <p>西安市曾长期利用承压水作为城市供水水源，过量开采地下水会破坏地下水资源的自然平衡，引起地下水水位持续下降，进而引发地面沉降、地裂缝等城市地质灾害西安地面沉降地裂缝世界闻名，自 1959 年从城市测量中发现，地面沉降首先会引发地裂缝活动和发展，其次地面沉降及其差异性沉降，会造成地面倾斜与变形，引起建筑物沉降和倾斜。截至目前，根据大量野外调查和勘探发现，西安市的地面沉降已形成 12 条地裂缝且目前仍然处于活</p>

	<p>动状态，因此如何有效地监测其活动趋势是我们迫切需要研究和解决的问题。项目通过连续观测,揭示地面沉降地裂缝与地下水位变化规律，建立基于地下水位的地面沉降地裂缝风险防控模型。</p> <p><b>二、服务内容</b></p> <p>工作范围：西起西绕城，东到西韩公路；北起渭河，南到环山公路，面积约 1200 平方公里。</p> <p>工作内容：对工作范围内 1200 平方公里范围进行地面沉降监测，对 12 条地裂缝 39 处监测场每季度进行一次监测，预计二等水准测量单程 800 公里；对工作范围内 288 眼监测井每月进行 2 次水位观测。</p> <p><b>三、技术要求及质量验收标准规范</b></p> <p>1、《国家一、二等水准测量规范》GB12897-2006；</p> <p>2、《城市测量规范》CJJ/T8-2011；</p> <p>3、《测绘成果质量检查与验收》GB/T 24356-2009；</p> <p>4、《城市地下水动态观测规程》CJJ76-2012；</p> <p>5、经采购人审定的本项目实施方案。</p> <p><b>四、服务要求</b></p> <p>（一）、地下水动态监测</p> <p>1、满足在不同水文地质单元布设至少 3 个观测井；</p> <p>2、观测井密度满足市区每 100Km<sup>2</sup>≥7 个，郊区每 100Km<sup>2</sup>≥3 个；</p> <p>3、地下水下降漏斗区、地表水与地下水水力联系密切地区及地下水污染地区，加密观测点；</p>
--	--

	<p>4、地貌变化大、地质构造复杂地段、地下水越流地段及地下水补给、排泄边界等，加密观测点。</p> <p>5、因过量开采地下水而形成水位下降漏斗并导致地面沉降的区域内，穿过漏斗中心按十字形布设观测线，其长度应超过漏斗范围。</p> <p>6、观测水位每月观测 2 次，对水位变化不大的远郊地区观测井减少为每季度一次。</p> <p>7、水位观测以米为单位，并测记至小数点后三位；人工观测水位时，同一测次应量两次，间隔时间不应少于 1min，并应取两次水位的平均值为观测结果，两次测量允许偏差影小于 10mm；每次测量结果应当场核查，出现异常时应及时补测。</p> <p>（二）、地面沉降地裂缝监测</p> <p>1、地面沉降及地裂缝监测按《国家一、二等水准测量规范》的二等水准要求执行，监测网应布设二等水准结点网，水准点点间距一般控制在 2.0 公里左右为宜。</p> <p>2、新设的水准路线与已测的水准点连(接)测时，若该水准点的前后观测时间超过三个月，须进行检测；</p> <p>3、地裂缝每个监测场中布置的监测点应成一条直线，该条监测线应尽量垂直于地缝的走向；</p> <p>4、地裂缝两侧监测的范围控制在 15 ~ 20m 范围，地裂缝上盘和下盘监测点分别应达到 3 ~ 5 个且不应少于 3 个；</p> <p>5、监测点平面距离布设应从地裂缝向两侧 1.0m、3.0m、5.0m、以上距离可根据场地条件适当调整。</p>
--	--

	<p>6、地裂缝沉降观测每季度观测一次。</p> <p><b>五、其他要求</b></p> <p>（一）进度要求</p> <p>1、2023 年 12 月 20 日前完成全部外业工作。</p> <p>2、2024 年 3 月 31 日完成内业整理、报告编写并提交甲方。</p> <p>（二）成果交付要求</p> <p>《西安地区地面沉降地裂缝及地下水监测报告》文本及相应的附图、附表各 10 套，电子数据 3 套。</p>
<p><b>其他要求：/</b></p>	

7、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	营业执照	有效合格的具有社会统一信用代码的营业执照，其他组织经营的须提供合法凭证，自然人提供身份证明文件
	财务状况报告	提供 2021 年度或 2022 年度经审计的完整财务报告或开标日期前三个月内其基本存款账户开户银行出具的资信证明（如提供资信证明，须同时提供基本存款账户开户许可证或基本账户信息表
	税收缴纳证明	2022 年 6 月至今已缴纳的至少一个月的纳税证明，依法免税的单位应提供相关证明材料

	社会保障资金缴纳证明	提供 2022 年 6 月至今已缴存的至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明，依法不需要缴纳社会保障资金的单位应提供相关证明材料
	具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明	具备履行合同所必须的设备和专业技术能力的书面声明
	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

#### 8、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	信用记录	供应商未被列入信用中国网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )“失信被执行人、重大税收违法失信主体”；不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间
2	法定代表	法定代表人/负责人授权委托书、被授权人身份证（法定代表



序号	资格要求名称	资格要求详细说明
	人授权委托书	人/负责人参加谈判时,只需提供法定代表人/负责人身份证); 非法人单位参照执行
3	测绘资质	供应商须具备测绘行政主管部门颁发的甲级测绘资质(含大地测量专业或工程测量专业)

#### 9、分包的评审条款

/

#### 10、合同管理安排

##### 1) 合同类型: 委托合同

合同类型

\* 合同类型:

☐ 买卖合同 ☐ 租赁合同 ☐ 建设工程合同 ☐ 技术合同

☒ 委托合同 ☐ 物业管理合同 ☐ 其他合同

其他合同类型:

☐ 承揽合同 ☐ 运输合同 ☐ 保管合同 ☐ 仓储合同

☐ 赠与合同 ☐ 中介合同 ☐ 借款合同 ☐ 保证合同

☐ 融资租赁合同 ☐ 保理合同 ☐ 行纪合同 ☐ 合伙合同

☐ 供用电、水、气、热力合同

取消 确定

2) 合同履行期限: 自合同签订之日起 365 日

##### 3) 合同履约地点: 采购人指定地点

##### 4) 支付方式: 转账

##### 5) 履约保证金及缴纳形式:

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：       /      

履约保证金及缴纳方式

\* 中标(成交)供应商需要缴纳履约保证金：

缴纳

不缴纳

履约保证金缴纳比例%：

0

缴纳方式：

银行转账

支票/汇票/本票

保函/保险

缴纳说明：

0/2000

取消

确定

6) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：       /      

7) 合同支付约定：

1、付款条件说明：合同签订，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 80 %。

2、付款条件说明：全部任务完成且经采购人验收合格，达到付款条件起 15 日，支付合同总金额的 20 %。

及缴纳形式：

共

定

一付

一付

售

等

后

合同支付约定

×

\* 合同支付约定:

新增

序号	付款条件	达到付款条件起XX日	支付合同总金额XX%	操作
1	合同签订	30	70	编辑 删除
2	全部任务完成且经采购人验收合格	30	30	编辑 删除

取消 确定

8) 验收交付标准和方法：

国家相应的标准、规范。

9) 质量保修范围和保修期：/

10) 知识产权归属和处理方式：即中标人应保证采购单位在使用成交服务时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任

11) 成本补偿和风险分担约定：/。

12) 违约责任与解决争议的方法：

违约责任：按《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》  
中的相关条款执行。未按合同或磋商文件要求的或者质量不能满足采购人要求的，  
采购单位有权终止合同，甚至对供应商违约行为进行追究。供应商的磋商响应文  
件为签订正式书面合同书不可分割的部分，磋商响应应履行相应的责任。解决争  
议的办法：合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，  
可向采购人所在地人民法院提请诉讼。

13) 合同其他条款:   /  。

#### 11、履约验收方案

1) 验收组织方式:   自行组织  

2) 是否邀请本项目的其他供应商:   是  

3) 是否邀请专家:   是  

4) 是否邀请服务对象:   是  

5) 是否邀请第三方检测机构:   否  

6) 履约验收程序:   一次性验收  

7) 履约验收时间:

  供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收  

8) 验收组织的其他事项:   /  。

9) 技术履约验收内容:   /  。

10) 商务履约验收内容:   /  。

11) 履约验收标准:   符合国家及行业相关标准  。

12) 履约验收其他事项:   /  。

#### 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  。