

西安市自然资源和规划局（本级）2023年西安地区地面沉降地裂缝及地下水监测项目中标（成交）明细

陕西正翼项目管理咨询有限公司受西安市自然资源和规划局（本级）委托，采用单一来源进行采购2023年西安地区地面沉降地裂缝及地下水监测项目（项目编号：ZYB2023-DY1113）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（2023年西安地区地面沉降地裂缝及地下水监测项目）

- 1.1、中标（成交）供应商：西安市勘察测绘院
- 1.2、中标（成交）总价：3,530,000.00 元
- 1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	其他专业技术服务	2023年西安地区地面沉降、地下水及地裂缝监测项目	<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。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>（一）、地下水动态监测 1、满足在不同水文地质单元布设至少3个观测井； 2、观测井密度满足市区每100Km²≥7个，郊区每100Km²≥3个； 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； 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。 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。 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。 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。（二）、地面沉降地裂缝监测 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。 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； 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； 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； 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。 6、地裂缝沉降观测每季度观测一次。（三）进度要求 1、2023年12月20日前完成全部外业工作。 2、2024年3月31日完成内业整理、报告编写并提交甲方。（四）成果交付要求 《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>	自合同签订之日起一年	<p>1、《国家一、二等水准测量规范》GB12897-2006； 2、《城市测量规范》CJJ/T8-2011； 3、《测绘成果质量检查与验收》GB/T 24356-2009； 4、《城市地下水动态观测规程》CJJ76-2012； 5、经采购人审定的本项目实施方案。</p>	3,530,000.00	1.00	项	3,530,000.00

陕西正翼项目管理咨询有限公司
2023年07月05日