

合同编号：

陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）

# 商品采购合同书

项目名称：延安市宝塔区地质灾害隐患点+风险区双控试点研究项目

合同名称：ArcGIS 软件采购合同

甲方：陕西省地质环境监测总站（陕西省地质灾害中心）

乙方：陕西科海纵横智能科技有限公司

签订日期：2023年6月



陕西省地质环境监测总站（以下称甲方）为做好《延安市宝塔区地质灾害隐患点+风险区双控试点研究》项目，通过政府采购方式，确定陕西科海纵横智能科技有限公司（以下称乙方）为 ArcGIS 软件采购合同商品供应商。根据《中华人民共和国劳动法》等有关法律规定，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实守信的原则，就开展此商品供应服务及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

### 第一条 商品交货期

合同签订后 3 个工作日。

### 第二条 采购商品名称及数量

商品名称	数量
ArcGIS 高级版专业桌面软件 V10.8	1
数据互操作扩展软件 V10.8	1
三维分析扩展软件 V10.8	1
空间分析扩展软件 V10.8	1
地理统计分析扩展软件 V10.8	1

### 第三条 商品技术要求及培训技术书

货物必须满足本项目技术要求，详见附件一《货物技术要求》

货物培训计划详见附件二《培训计划书》

赠送货物清单详见附件三《赠送电脑型号及数量说明》

### 第四条 双方责任与义务

4.1 甲方保证为此合同采购货物的最终用户，并不会将本合同的供货价格告知第三方。

4.2 乙方保证甲方在使用本合同项下货物或货物的任何一部分时，不会产

生因第三方提出的包括但不限于侵犯其专利权、商标权、工业设计权等知识产权和侵犯其所有权、抵押权等物权及其他权利而引发的纠纷。如有纠纷，乙方应承担全部责任。

## 第五条 采购商品验收

甲方收到乙方提交的货物后5个工作日内，组织有关人员对乙方提交的货物进行验收。具体验收组人员和验收时间由甲方确定，若验收产生相关费用，该费用由乙方承担。

## 第六条 合同价款及支付方式

### 6.1 合同价款（含税价）

小写：327520.00 元整

大写：叁拾贰万柒仟伍佰贰拾元整

### 6.2 支付方式

(1) 货物经甲方验收合格后，甲方向乙方支付合同总价款的100%，即¥327520.00 元整（大写：叁拾贰万柒仟伍佰贰拾元整）。

(2) 支付费用前，乙方必须提供等额正式税务发票。

### 6.3 支付方式

该费用以银行转账方式支付。

## 第七条 违约责任

7.1 因甲方未按时付款导致项目停滞、延期等后果，由甲方自行承担。

7.2 若乙方不能按照本合同的约定时间交付货物，每逾期一天，乙方按应付金额的1%向甲方支付违约金。

## 第八条 免责条件

8.1 发生不可抗力造成延误，双方协商履行期限应自动延长或解除合同，双方无需为此承担违约责任。

8.2 提出受不可抗力影响的一方应及时书面通知对方，并且在随后的 15 日内向对方提供不可抗力发生和持续期间的充分证据。提出受不可抗力影响的一方，还应尽一切合理努力排除不可抗力对履行合同造成的影响。

## 第九条 其他

9.1 本合同壹式肆份，甲乙双方各执两份，具有同等法律效力。

9.2 本合同有效期 20 年，自签字之日起生效。

9.3 甲乙双方应严格遵守国家、行业主管部门有关法律法规和党风廉政建设的各项规定，严格执行合同文件，自觉按合同办事。如发现对方在业务活动中可能有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方。情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察部门举报。

9.4 甲乙双方如果发生争议，应当友好协商解决。如协商不成，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

9.5 本合同未尽事宜，经合同双方协商签订补充合同。补充合同不得与国家有关文件规定相冲突。补充合同与本合同具有同等法律效力。

**(以下无正文，为本合同签字盖章部分)**

甲 方		乙 方	
单位名称 (盖章)	陕西省地质环境监测总站 (陕西省地质灾害中心) 	单位名称 (盖章)	陕西科海纵横智能科技有 限公司 
法人或委 托代理人 (签字)		法人或委 托代理人 (签字)	
联系人		联系人	
通讯地址	西安市雁塔北路 100 号	通讯地址	陕西省西安市高新区高新 六路 25 号万象汇 1 幢 3 单
电话 (传真)	029-87851090	电话 (传真)	13572927561
开户银行	建行西安和平门支行	开户银行	中国建设银行西安高新四 路支行
账号	61001763700052501033	账号	61050171560000000947
日期	年 月 日	日期	年 月 日

附件一：

## 货物技术要求

序号	产品名称、型号	配置描述
1	ArcGIS 高级版专业桌面软件 V10.8	<p>ArcGIS 高级版专业桌面软件 V10.8 是易智瑞地理信息系统桌面的旗舰产品，它是易智瑞地理信息系统桌面系统中功能最齐全的客户端。ArcGIS 高级版专业桌面软件 V10.8 提供了易智瑞地理信息系统桌面软件基础版和易智瑞地理信息系统桌面软件标准版中的所有功能，除此之外，它在易智瑞地理信息系统工具箱中提供了一个完整的工具集合，这些工具支持高级的空间处理。通过增加高级的空间处理功能，ArcGIS 高级版专业桌面软件 V10.8 成为一个完整的 GIS 数据创建、更新、查询、制图和分析的系统。</p> <p>GIS 中完成的一些最重要的操作都使用了空间处理功能，需要一个完整的 GIS 功能的组织都至少要有有一个 ArcGIS 高级版专业桌面软件 V10.8，以获得易智瑞地理信息系统桌面软件完整的空间处理能力，包括任务自动化以及丰富的空间建模和分析功能。</p>
2	数据互操作扩展模块	<p>桌面数据互操作扩展模块</p> <p>可以直接访问几十种空间数据格式，包括 GML、DWG/DXF 文件、MicroStationDesign 文件等。用户可以通过拖放方式让这些数据和其它数据源在 ArcGIS 中直接用于制图、空间处理、元数据管理和 3D globe 制作。</p>
3	空间分析扩展模块	<p>空间分析扩展模块</p> <p>提供丰富的空间分析工具集，包括空间叠加分析，密度分析、插值分析、邻域分析、表面分析、栅格综合分析等。</p> <p>提供多种算法进行 DEM 内插，例如 IDW、克里金、自然邻域、样条、趋势面等。</p> <p>支持栅格重分类分析。</p> <p>支持多种地表分析，如等值线分析、坡度、坡向计算、山影和通视分析。</p> <p>支持在多种栅格和矢量数据之间进行相互转换。</p> <p>支持多个栅格数据的逻辑查询和地图代数运赋值权重计算，并可脱离软件环境运行，如 Python 脚本环境。</p>
4	三维分析扩展模块	<p>三维分析扩展模块</p> <p>支持直接加载地形 (Dem) 和影像 (Dom) 生成地形起伏效果</p> <p>支持矢量三维数据结构，包括 3D 点、3D 线、3D 面、3D 模型加载与显示</p>

		<p>支持以数据库存储的基于 LOD(Level of Detail) 技术的三维地表模型</p> <p>支持标注的冲突检测，被遮挡标注自动隐藏</p> <p>支持在三维场景下的时态数据展示</p> <p>支持直接导入 3ds、dae、flt、wrl、skp 三维格式模型批量导入到空间数据库中</p>
5	地理统计扩展模块	<p>地理统计扩展模块</p> <p>支持通过地统计方法将离散测量点内插为连续表面</p> <p>支持定量计算生成的数据表面的不确定性</p> <p>提供统计学工具用于分析、显示连续数据和生成表面</p> <p>能够进行预测而且给出这些预测的可信程度</p> <p>支持通过地统计方法将区域面进行插值</p>

地理统计扩展模块

## 附件二

### 培训计划书

#### 现场培训课程内容

概要	章节内容	内容说明	教材	课时
1 基础知识	1.1 GIS 基础	该部分内容涵盖了 GIS 的基础知识： GIS 覆盖领域，应用及价值 GIS 的核心：数据管理，可视化，空间分析&地理处理 GIS 发展趋势 GIS 基础概念 地理投影 地理数据库	课程 PDF	4 课时
	1.2 ArcGIS Desktop 产品介绍	该部分涵盖了 ArcGIS 桌面软件中所有模块的介绍。着重讲解主要模块 ArcMap 及 ArcCatalog 的基本使用及操作方式。包括： ArcMap & ArcCatalog 的启动 在 ArcMap 中使用地图文档 (.mxd) & 地图数据 ArcMap 中的工具及菜单 ArcMap 的内容列表 ArcMap 中图层的使用 ArcCatalog 地理数据库管理&使用 ArcCatalog 中使用目录树 ArcCatalog 中使用工作空间 ArcCatalog 中的地图管理 ArcCatalog 中进行地理处理	课程 PDF	
2 数据组织管理	空间数据与属性数据编辑	该部分涵盖了在 ArcMap 中空间数据的几何及属性数据的编辑操作，包括矢量/栅格数据及数据集的创建，几何及属性的更新，复制，删除等。	课程 PDF	
3 专题制图及可视化	3.1 ArcGIS 制图技术概述与地图符号化	该部分涵盖了在 ArcGIS 中进行制图的整个流程。包括： ArcGIS 的制图解决方案 ArcGIS 制图中各个步骤的详细介绍 制图前的准备工作 地图符号化 ArcMap 中制图辅助工具 地图符号化	课程 PDF， 练习 数据& 教程	4 课时
	3.2 符号管理与按类别制作专题图			
	3.3 地图标注的应用			
	3.4 地图输出			



		注记 地图输出		
4 地理处理 空间分析	4.1 ArcGIS 地理处理 框架介绍	该部分涵盖了地理处理/空间分析的基础知识，及如何在 ArcGIS 中进行地理处理/空间分析。 地理处理/空间分析的基本功能及类型 ArcGIS 地理处理框架 代表性的地理处理工具及使用 地理处理的流程化	课程 PDF， 练习 数据& 教程	4 课 时
	4.2 ArcGIS 基础分析			
	4.3 使用模型构建器			

注：教材与资料由讲师当堂以电子形式发放给所有培训人员，

附件三

赠送电脑型号及数量说明

产品名称	规格型号	数量	单位	单价
笔记本电脑	拯救者 Y9000p 处理器 i912900H 内存 64G 硬盘 512G 固态 RTX3060 6G 独显	1	台	14560 元整
图形工作站	联想工作站 ThinkStation 处理器 i912900H 内 存 64G 硬盘 1T 固态, 3T 机械, RTX 1660S 6G	1	台	13240 元整

