合 同 书

合同名称：金钱河主要支流洪水淹没分析项目

甲方：陕西省应急管理厅

乙方：西安维泱水利技术工程有限公司

签订日期：2026 年 10 月 11 日

甲方：陕西省应急管理厅

乙方：西安维泱水利技术工程有限公司

甲方委托乙方进行金钱河主要支流洪水淹没分析项目，依据《中华人民共和国民法典》等，结合该项目具体情况，为明确责任，协作配合，经双方协商一致，签订本合同，共同执行。

第一条　服务内容

对金钱河流域小河、社川河、唐家河、马滩河、箭河、漫川河 6 条主要支流重要河段（包括洪水易发区、设防标准较低河段、河口等，具体视现场勘察情况确定）、33 处重点集镇和人口密集区（主要包括小河流域红岩寺、黄土砭、张家坪、田家口 4 处；社川河流域银碗村、蔡玉窑、马房湾村、米汤街、金米村、魏家院、凤凰古镇、杏坪镇 8 处；唐家河流域龙湾村、大坪街、庙沟村、米粮镇、白塔湾、杨地镇 6 处；马滩河流域色河铺、曹家寺村、耿家村、板岩 4 处；箭河流域阳坡村、三槐村、松树坪村、东湾子、箭河村 5 处；漫川河流域西河村、延坪镇、李家包、法官庙村、乔家村、漫川关 6 处）进行河道大断面测量（每处重要河段、重点集镇淹没风险区断面布设不少于 5 个）和水文调查等工作。根据测量调查结果，结合金钱河流域历史水文数据，计算洪水并绘制不同流量下洪水淹没分析图（根据各重要河段、重点集镇最小淹没流量绘制），完成分析报告、图册及数字化成果。

（一）水文调查测量

1、结合卫星地图及现场实际情况进行外业勘察，了解流域内水利工程、重点集镇、重点防护区等基本情况。

2、对金钱河小河、社川河、唐家河、马滩河、箭河、漫川河 6 条主要支流沿岸重要集镇、重点防护区、洪水易发区及防汛任务较重的河段及其沿岸进行高程测量。

3、在河岸堤防、路堤等低洼风险位置布设断面，进行大断面测量，对重要集镇、重点防护区、洪水易发区及防汛任务较重的河段加密布设测量点和断面。

（二）水文分析计算

1、收集流域水文气象资料，本流域或相邻流域基本水文站实测系列及历史调查洪水资料；收集上下游水利工程设计资料、其他影响行洪的桥梁涵洞工程及上下游防洪对象相关资料（包括工程特征、建设年限、运行情况、防洪标准等）。

2、根据大断面测量情况，绘制断面测量成果图。

3、依据上下游水位流量关系、历史洪水调查等数据，根据大断面测量数据结合现场地形地貌，对布设的断面进行分析计算，计算不同洪水流量下的水位线。

4、根据高程数据和控制断面数据，完成《金钱河主要支流洪水淹没分析报告》，并绘制不同洪水流量下洪水淹没分析图（根据各重要河段、重点集镇最小淹没流量绘制）。

5、完成洪水淹没分析数字化成果整理（含淹没范围矢量数据、大断面测量成果数据等），成果数据满足防汛抗旱决策支持系统接口要求。

第二条 技术标准及规范

1、《水文调查规范》（SL96-2015）

2、《水利水电工程设计洪水计算规范》（SL44-2006）

3、《水利水电工程水文计算规范》（SL/T 278-2020）

4、《水利水电工程测量规范》（SL 197-2026）

第三条 乙方向甲方交付的成果、形式及时间

一、成果：

（1）《金钱河主要支流洪水淹没分析报告》；

（2）金钱河主要支流沿河重点城镇不同量级洪水淹没范围调查分析成果图；

（3）金钱河主要支流洪水淹没分析数字化成果。

二、成果提交形式：乙方根据甲方需要提供对应的纸质档或电子档报告（文件）。

三、以上成果乙方需在合同签订后 60 天内交付甲方（特殊情况下，经甲方同意可延长交付时间）。

四、乙方提交成果应当符合本合同第二条所列全部技术规范，满足本合同第一条全部服务内容要求，数据需满足防汛抗旱决策支持系统接口要求。

第四条 费用及支付方式

一、本合同总价：￥1127000.00 元（含税价），大写：人民币壹佰壹拾贰万柒仟元整，本合同实行总价一次包死，不再调整（包括外业调查费、外业断面地形测量费、分析计算费、报告编制费、图册制作印刷等费用）。

二、支付方式：采取银行转账方式付款。

三、支付条件：本项目合同金额分 2 次付清。第 1 次为：合同签订后，乙方开具合同总金额 70%额度的发票，甲方向乙方支付合同总价款 70%的预付款（￥788900.00 元）；第 2 次为：项目实施完成后，乙方提交所有成果并验收通过，乙方开具合同总金额 30%的发票，甲方支付合同剩余 30%额度的款项（￥338100.00 元）。若乙方提供发票不符合国家财税或甲方规定，甲方有权顺延付款且不承担违约责任。

第五条 双方责任和义务

一、甲方

1、甲方应向乙方提供项目有关基础资料和报告编制的技术要求。

2、甲方应为乙方开展工作提供协助。

3、甲方应按本合同约定的时向乙方支付合同价款。

4、甲方按照相关验收规定统一要求组织验收。

二、乙方

1、乙方应按照本合同约定的技术标准和规范，配备具有相应专业能力的技术人员，按时、保质完成合同任务。

2、乙方应对甲方提供的资料及项目成果承担保密义务。乙方应对甲方提供的全部资料、本项目全部成果承担保密义务，未经甲方书面许可不得向任何第三方泄露，保密期限不限于本合同履行期间，保密资料泄露的，乙方应赔偿甲方全部实际损失。

第六条 其他条款

1、本合同未尽事宜由甲方和乙方双方协商，另行签署补充书面协议，补充协议与本合同具有同等的法律效力。

2、本合同一式 陆 份，双方各持 叁 份，具有同等法律效力。本合同自甲乙双方法定代表人或授权代表签字、盖章之日起生效。履行完双方的责任和义务，办理完一切财务结算、资料移交等手续后合同终止。

3、违约责任：若乙方未按时或未按合同要求完成服务内容，甲方有权要求乙方支付合同总价款 5%的违约金。

甲方：陕西省应急管理厅

法定代表/授权代表：（签章）

开户银行：中国建设银行股份有限公司

账　　号：61050190004200000571

日　　期：2026 年 10 月 11 日

乙方：西安维泱水利技术工程有限公司

法定代表/授权代表：（签章）

开户银行：西安银行长安区青年南街支行

账　　号：183011520000012547

日　　期：2026 年 10 月 11 日