

政府采购服务合同

项目名称：陕西省典型山区河流遥感监测项目（一期）

合同包号：采购包 1

合同编号：SBJCXM202510

甲 方：陕西省水土保持生态环境监测中心

乙 方：中国水利水电科学研究院

签订时间：2025年10月

合同文本

甲方：陕西省水土保持生态环境监测中心

乙方：中国水利水电科学研究院

陕西省典型山区河流遥感监测项目（一期）（项目编号：BY2025-ZB-101）采用公开招标采购方式进行采购，经评审委员会评审推荐，陕西省水土保持生态环境监测中心确认中国水利水电科学研究院为本项目采购包1的中标人。

依据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商按下述条款和条件签署本合同。

甲方通过公开招标方式，接受了乙方以总金额叁佰捌拾壹万贰仟陆佰元整（¥3812600.00）（以下简称“合同价”）提供合同条款附件所述货物和服务。

本合同在此声明如下：

1. 本合同中的词语和术语的含义与合同条款中定义的相同。
2. 下述文件是本合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

2-1 合同通用条款

2-2 合同条款附件

附件 1-采购需求

2-3 中标通知书

2-4 招标文件

2-5 投标文件

2-6 甲乙双方协商的其他条款

依据任务书及工作要求，乙方向甲方提供：

- （1）合同约定的全部成果；
- （2）4 台 GPU 服务器（设备的所有权归属于甲方），2 套遥感智能识别模型的源代码，并进行技术培训；
- （3）合同工作范围内使用的全部卫星影像。

3. 考虑到甲方将按照本合同向乙方支付货款,乙方在此保证全部按照合同的规定向甲方提供货物和服务,并修补缺陷。

4. 考虑到乙方提供的货物和服务并修补缺陷,甲方在此保证按照合同规定的时间和方式向乙方支付合同价或其他按合同规定应支付的金额。

5. 本合同一式捌份,其中,甲方肆份,乙方肆份。

甲方名称: 陕西省水土保持生态环境监

测中心

(盖章)

代表签字:

2025年10月16日

乙方名称: 中国水利水电科学研究院

合同专用章

(盖章)

代表签字:

2025年10月16日

甲方地址: 陕西省西安市神州四路航创国际广场A座

电 话: 029-85936039

传 真: 029-85936028

邮 编: 710100

开户银行: 中国银行西安雁南一路支行

帐 号: 102035957182

乙方地址: 北京市海淀区车公庄西路 20 号

电 话: 13601348848

传 真: 010-68536927

邮 编: 100048

开户银行: 中国工商银行北京百万庄支行

帐 号: 0200001409014424656

日期: 2025年10月16日

日期: 2025年10月16日

合同通用条款

1. 定义

本合同下列术语应解释为：

1.1 “合同”指甲乙双方签署的、合同格式中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件；

1.2 “合同价”指根据合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价格；

1.3 “服务”指根据合同规定乙方承担的与项目有关的服务，比如运输、保险、安装调试、系统升级、技术培训和合同中规定乙方应承担的其它义务；

1.4 “货物”指乙方根据合同规定须向甲方提供的货物、设备、材料、备件、工具和/或其它材料。

2. 适用性

2.1 本合同条款适用于没有被本项目招标文件规定条款、乙方投标文件承诺条款所取代的范围。

3. 标准

3.1 若乙方在其投标文件中承诺的技术标准优于本项目招标文件所述标准的，按投标文件的承诺执行。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。乙方应保证，甲方使用服务或货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。

4. 质量保证

4.1 标的内容

- 1) 服务时间：合同签订后 100 日历天内。
- 2) 服务范围：采购需求约定的内容。
- 3) 服务要求：满足采购技术要求。
- 4) 服务标准：符合国家现行相关规范及行业标准规定等。
- 5) 服务地点：陕西西安。

4.2 甲方有权对乙方服务进行监督，如乙方未达到服务质量标准，甲方有权进行适量赔偿或终止服务合同。

4.3 在服务期内，甲方会根据国家相关法律法规、行业规范、内部规章制度及合同，对乙方工作人员在本项目中的工作进行监督，并不定期进行考核。

4.4 甲方负责牵头成立监督小组，主要收集整理各方对本项目的意见和建议，甲方组织召开整改会议，乙方应参加并对提出问题进行整改，在会议上提出整改意见后，乙方多次落实不到位的，甲方可无条件解除采购合同。

4.5 甲方如遇政策性调整或其他特殊原因，直至有可能解除采购合同的情况下，可提前书面告知乙方，按照实际天数或实际工作量结算费用，甲方不承担其他违约责任，即可终止合同。

4.6 乙方在服务期内，应严格遵守中华人民共和国的现行法律法规，及乙方和甲方内部的相关管理制度，并应保障制度的有效执行。

4.7 乙方在服务期内，应爱护公物，合理使用设备设施。否则，因乙方服务人员使用不当而对设备设施造成损坏的，由乙方承担一切责任和经济损失。

4.8 乙方派驻的技术人员在服务期间，因特殊原因无法继续提供服务的，在征得甲方的同意后，由乙方及时将人员予以调配，保证工作的正常进行。新替换人员应根据相关规定做好人员备案工作。

4.9 服务期间，乙方派出人员发生的任何意外伤害，均由乙方承担全部责任和赔偿。

4.10 服务期间，乙方必须要按照甲方要求对于突发事件提供应急服务和保障。

4.11 乙方除因特殊情况外，在服务过程中对甲方造成设备数据等的损坏或丢失的，甲方有权要求乙方进行适当赔偿。

5. 索赔

5.1 如果乙方对偏差负有责任，而甲方在服务期内提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

(1)乙方同意用合同规定的货币将合同款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费等其它必要费用。

(2)根据服务的偏差情况、以及甲方所遭受损失的金额，经甲乙双方商定降低服务价格。

5.2 如果在甲方发出索赔通知后三十（30）天内，乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如乙方未能在甲方发出索赔通知后三十（30）天内或甲方同意的延长期限内，按照甲方同意的上述规定的任何一种方法解决索赔事宜，甲方将从未付款项中扣回索赔金额。若索赔金额超过未付款项的，乙方必须进行弥补。

6. 付款及验收

6.1 支付约定：

付款条件说明：合同签订后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 40.00%。

提交初步成果后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。验收合格且无质量问题后，达到付款条件起 10 日内，支付合同总金额的 30.00%。

6.2 项目验收

1) 项目完成后，乙方向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到验收申请后组织验收，验收时乙方应无条件予以配合并提供验收所需的全部资料，若乙方不配合或者未按合同要求提供服务的，甲方将拒绝验收。

3) 验收依据：招标文件、投标文件、合同文本、国内相应的标准、规范。

7. 转包、分包

7.1 本项目不允许合同转包及合同分包。

8. 乙方履约延误

8.1 乙方应在规定的服务期内提供服务。

8.2 在履行合同过程中，如果乙方遇到妨碍提供服务的情况时，应及时以书面形式将拖延的事实、可能拖延的时间和原因通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意，以及是否收取误期赔偿费。延期应通过修改合同的方式由双方认可。

9. 违约终止合同

9.1 在甲方对乙方违约而采取的任何补救措施不受影响的情况下，甲方可向乙方发出书面违约通知书，提出终止部分或全部合同：

(1) 如果乙方未能在合同规定的期限内或甲方根据合同条款第 8.2 条的规定同意延长的期限内提供服务。

(2) 如果乙方未能履行合同规定的其它任何义务。

(3) 如果甲方认为乙方在本合同的竞争和实施过程中有腐败和欺诈行为。为此目的，定义下述条件：

“腐败行为”是指提供、给予、接受或索取任何有价值的物品来影响甲方在采购过程或合同实施过程中的行为。

“欺诈行为”是指为了影响采购过程或合同实施过程而谎报或隐瞒事实，损害甲方利益的行为。

9.2 如果甲方根据上述第 9.1 条的规定，终止了全部或部分合同，甲方可以依其认为适当的条件和方法购买类似的服务，乙方应承担甲方因购买类似服务而产生的额外支

出。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

10. 不可抗力

10.1 签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震、疫情等。

10.2 受影响一方应在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局（或有关政府部门）出具的证明文件用邮政快递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120天）以上，双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

10.3 因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

11. 因破产而终止合同

11.1 如果乙方破产或无清偿能力，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权力。

12. 因政策性调整而终止合同

12.1 如果发生政策性调整或其他特殊原因导致项目不再继续进行的，甲方可向乙方发出书面通知全部或部分终止合同，终止通知应明确该终止合同的原因，并明确合同终止的程度，以及终止的生效日期。

12.2 对乙方收到终止通知后三十（30）天内完成的服务，甲方应按原合同价格和条款予以接收，对于剩下的服务，甲方可：

- (1) 仅对部分服务按照原来的合同价格和条款予以接受；
- (2) 取消对所剩服务的采购，并按双方商定的金额向乙方支付部分完成服务的费用。

13. 争议的解决

13.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，双方应通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定提交仲裁。仲裁地点为甲方所在地的仲裁委员会。

13.2 仲裁裁决应为最终裁决，对双方均具有约束力。

13.3 仲裁费除仲裁机关另有裁决外均应由败诉方负担。

13.4 在仲裁期间，除正在进行仲裁的部分外，本合同其它部分应继续执行。

14. 通知

14.1 本合同一方给对方的通知应用书面形式送到合同专用条款中规定的对方地址，传真要经书面确认。

14.2 通知以送到日期或通知书的生效日期为生效日期，两者中以晚的一个日期为准。

15. 税款

15.1 按照中华人民共和国税法 and 有关部门的规定，甲方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由甲方负担。

15.2 按照中华人民共和国税法 and 有关部门的规定，乙方需缴纳的与本合同有关的一切税费均应由乙方负担。

16. 其他

16.1 乙方和乙方工作人员应对甲方提供的资料，以及对在项目实施过程中知悉的秘密（包括不限于国家秘密、科研秘密、商业秘密、群众个人信息等所有秘密）履行保密义务，不得就所涉及的秘密及敏感信息以单位或者个人名义公开披露和公开发表观点。

16.2 本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

16.3 本合同语言为简体中文，双方交换的与合同有关的信函均按此书写。

16.4 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用中华人民共和国法定计量单位。

17. 合同生效

17.1 本合同在甲乙双方盖公章后生效。

附件 1-采购需求

一、项目概况

针对全省山区河流及河流空间底数不清、碍洪阻水对象发现不及时等业务管理中面临关键问题，以延河流域、北洛河流域为试点，通过开展典型山区河流管理现状分析与问题诊断；明确山区河流定义及划分其重点管控空间；开展山区河流典型地物图斑遥感智能识别，支撑“四乱”清理整治；开展洪涝应急遥感监测；研制典型山区河流遥感监测支撑模块，进而为山区河流的综合治理提供科学依据。

二、工作依据

- (1) 《中华人民共和国水法》（2016 年 7 月修订）
- (2) 《中华人民共和国防洪法》（2016 年 7 月修订）
- (3) 《陕西省实施〈中华人民共和国水法〉办法》（2023 年修正）
- (4) 《陕西省实施〈中华人民共和国防洪法〉办法》（2024 年修正）
- (5) 水利部《关于加强山区河道管理的通知》（办河湖〔2023〕140 号）
- (6) 水利部《关于纵深推进河湖库“清四乱”常态化规范化的通知》（水河湖〔2024〕36 号）
- (7) 陕西省水利厅《关于加强全省山区河道管理的通知》（陕水河湖发〔2023〕32 号）
- (8) 《陕西省河道管理条例》（2024 修正）
- (9) 其他国家、行业及地方标准

三、目标与任务

3.1 工作目标

以延河流域、北洛河流域为试点，通过科学制定和应用量化评价指标体系，明确山区河流及其空间的边界，智能识别“四乱”和碍洪对象，开展洪涝应急遥感监测，研制典型山区河流遥感监测支撑模块，为全省山区河流管理及洪涝灾害防治提供关键技术支撑。

3.2 工作任务

3.2.1 典型山区河流管理现状分析与问题诊断

以数据汇聚方式，进行基础资料和数据收集与整编，基于典型河流的实地踏勘、典型洪涝灾害事件复盘，研判陕西省典型山区河流管理现状及问题，通过国际国内先进山区河流管理模式和经验调研，明确管理问题的借鉴意义。

3.2.2 山区河流定义及其重点管控空间划分

系统梳理国内外对山区河流的定义，结合陕西省典型山区河流管理的实践需求，明确山区河流定义。根据山区河流及河流空间重点管控空间的管理需求，确定延河和北洛河流域山区河流重点管控空间，并提出相关应对举措建议。

3.2.3 山区河流地物卫星遥感智能识别模型

针对延河和北洛河流域山区河流河道管理范围内“四乱”问题，基于高分辨率卫星遥感数据，通过样本勾绘、模型训练，构建临河房屋、农业大棚、光伏电厂、阻水片林、碍洪高杆作物等地物智能识别模型，支撑疑似“四乱”图斑生产。

3.2.4 洪涝应急遥感监测

汛期，对于延河和北洛河流域，基于国产公益和商业光学、雷达等多源卫星遥感数据，开展灾前和灾中水体提取，通过叠加分析，获取淹没水体分布；同步获取房屋、耕地等信息，实现洪涝灾害影响分析。

3.2.5 陕西省典型山区河流遥感监测支撑模块

研制陕西省典型山区河流遥感监测支撑模块，其中山区河流地物遥感智能监测模块基于卫星遥感和自主研发的人工智能模型，开展山区河道典型地物识别和人工研判，生产疑似“四乱”图斑。数据管理模块对疑似“四乱”图斑、高分辨率卫星遥感影像及矢量数据实施统一发布与管理。

四、成果要求

(1) 《陕西省典型山区河流遥感监测项目（一期）工作大纲》

(2) 《陕西省典型山区河流遥感监测项目（一期）技术报告》

(3) 典型山区河流及其重点管控空间分布图

包括延河流域山区河流及其重点管控空间分布图、北洛河流域山区河流及其重点管控空间分布图。

(4) 2套山区河流典型地物样本集

山区河流临河房屋、农业大棚、光伏电厂等“四乱”典型地物样本集1套，山区河流阻水片林、碍洪高杆作物等妨碍河道行洪突出问题典型地物样本集1套。

(5) 2套遥感智能识别模型

山区河流临河房屋、农业大棚、光伏电厂等“四乱”典型地物遥感智能识别模型1套，山区河流阻水片林、碍洪高杆作物等妨碍河道行洪突出问题典型地物遥感智能识别模型1套。

(6) 1套疑似“四乱”图斑监测成果

延河流域：基于亚米级遥感影像，按季度生产山区河流河道管理范围内疑似“四乱”图斑，共4期。

北洛河流域：基于亚米级遥感影像，按季度生产山区河流河道管理范围内疑似“四乱”图斑，共4期。

(7) 1套洪涝应急遥感监测成果

包括国产公益或商业卫星遥感影像，灾前灾后水体，淹没范围，受淹房屋、耕地等信息。

(8) 1 项陕西省典型山区河流遥感监测支撑模块

陕西省典型山区河流遥感监测支撑模块，包括山区河流地物遥感智能监测和数据管理功能，支持监测成果的发布推送等。