

附件 1:

合同登记编号:

2	0	2	5	C	Z	Z	J	S	S	T	K	S	B	3	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

政 府 采 购 合 同

项目名称: 北京市“23·7”流域性特大洪水小流域水土保持措施
系统评价及对策分析

委 托 人 (甲方): 北京市水生态保护与水土保持中心

受 托 人 (乙方): 北京林业大学、北京师范大学、北京地拓科技
发展有限公司

签订地点: 北京市通州区

签订日期: 2025 年 7 月 8 日

有效期限: 2025 年 7 月 8 日至 2025 年 11 月 30 日

本合同甲方委托乙方就“北京市“23·7”流域性特大洪水小流域水土保持措施系统评价及对策分析”项目（该项目属 计划）进行技术咨询服务，并支付咨询服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》等相关法律规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

一、服务目标

调查包括北京市至少 10 条典型小流域进行土壤侵蚀实地调查，并对北京市全区土壤侵蚀情况进行遥感解译，全面获取北京市 2023 年 7 月 29 日以来山区极端暴雨情况下北京市土壤侵蚀整体情况，评估暴雨条件下的水土流失危害情况，为水土保持措施规划设计、水土资源综合利用提供依据。完成《北京市土壤侵蚀调查工作报告》《北京市土壤侵蚀调查技术报告》等报告的编写。

调查包括“门头沟双大路项目”“门头沟 109 国道项目”“温榆河公园建设项目”等三个生产建设项目的水土保持工程措施损毁情况、水土保持临时措施损毁情况、水土保持植物措施损毁情况等，完成《北京市生产建设项目调查工作报告》《北京市生产建设项目调查技术报告》等报告的编写。

在房山、门头沟、昌平、密云、怀柔、延庆、平谷、海淀、丰台等区选取 60 条小流域开展典型调查，包括王平沟、田寺、宝金山、蒲洼等小流域。完成编写《北京市小流域水土保持措施调查工作报告》《北京市小流域水土保持措施调查技术报告》《北京市小流域水生态损毁（岸线、湿地、栖息地）调查报告》，选取 1 条典型小流域编写《典型小流域治理规划设计方案》《北京市小流域山洪调查及数字反演分析工作报告》。编制《北京市山区小流域水土流失调查技术指南》和《北京市山区小流域综合治理技术指南》。为做好小流域规划设计和恢复重建，科学布设水土流失防治措施，有序推进水土流失治理工作，进一步提升水土保持能力提供支撑。

二、服务内容及要求

1.土壤侵蚀调查

土壤侵蚀调查内容主要包括北京市至少 10 条典型小流域进行土壤侵蚀实地调查，涉及房山区、门头沟区和密云区，其中房山区和门头沟区为本次暴雨受灾较大的区域。对北京市全区土壤侵蚀情况进行遥感解译，全面获取北京市 2023 年 7 月 29 日以来山区极端暴雨情况下北京市土壤侵蚀整体情况，为评估暴雨条件下的

水土流失危害情况，为水土保持措施规划设计、水土资源综合利用提供依据。

2.生产建设项目调查

调查内容包括“门头沟双大路项目”“门头沟 109 国道项目”“温榆河公园建设项目”等生产建设项目的水土保持方案设计情况、水土保持工程措施损毁情况、水土保持临时措施损毁情况、水土保持植物措施损毁情况、原地貌土壤侵蚀、沉沙池和排水沟淤积量、滑塌（裂缝、断层）、侵蚀泥沙片状淤积和细沟侵蚀情况等。

3.小流域水土保持调查

在房山、门头沟、昌平、密云、怀柔、延庆、平谷、海淀、丰台等区选取 60 条小流域开展典型调查，包括王平沟、田寺、宝金山、蒲洼等小流域。调查内容包括小流域洪水过程与特征调查，主要是调查断面、洪痕、沟道比降等；水土保持措施损毁情况等，主要是梯田、挡土墙、护村坝/护地坝、谷坊/拦沙坝、生物措施、田间生产道路、截排水措施、蓄水池、沉沙池、树盘等；小流域河沟道水生态损毁情况调查，主要是岸线、湿地、栖息地等；小流域山洪调查及数字孪生分析，主要是模拟山洪灾害的发生和发展过程，提高山洪灾害的预警能力、应急响应和灾后重建效果。

三、成果要求

1.成果文件

《北京市土壤侵蚀调查工作报告》；

《北京市土壤侵蚀调查技术报告》；

《北京市生产建设项目调查工作报告》；

《北京市生产建设项目调查技术报告》；

《北京市小流域水生态损毁（岸线、湿地、栖息地）调查报告》；

《北京市山区小流域水土流失调查技术指南》；

《北京市山区小流域综合治理技术指南》；

《典型小流域治理规划设计方案》；

《北京市小流域山洪调查及数字反演分析技术报告》；

《北京市小流域水土保持措施调查工作报告》；

《北京市小流域水土保持措施调查技术报告》。

2.成果形式

成果形式包括纸质报告和电子文件。

电子文件应包括所有报告内容，包括可编辑的原始文档和最终成果扫描后的PDF 文档。

3.成果数量

纸质报告：2 份。

电子文件：1 份。

四、履行期限及地点

履行期限：2025 年7 月8 日至 2025 年 11 月 30 日。

履行地点：北京市。

五、协作事项

1.甲方按付款计划按时支付合同款项，按合同督促乙方开展工作。

2.甲方委派一名工作人员与乙方配合开展工作。

3.甲方应对乙方提供的成果及时组织技术审查和验收。

4.乙方在合同生效后 10 个工作日内向甲方提交详细工作方案。按照工作方案，按时有序、保质保量的开展相关工作。

5.乙方应从合同生效之日起，按照甲方的要求定期或不定期进行阶段性成果汇报，并对下一步工作进行再分析，按合同要求提交最终成果。

6.乙方应组建专业性较强的技术团队，采用规范和有效的项目控制措施，保证按时完成本合同规定的内容，并达到相关要求。

7.乙方的报价文件、工作方案都是本合同的有效组成文件。

8.乙方应确保本项目的全部文件不会侵犯任何第三方的知识产权（包括但不限于著作权、商标权、专利权）或专有技术或商业秘密；乙方如果在本项目文件中使用或包含任何其他人的知识产权或专有技术或商业秘密，应保证已经获得权利人的合法、有效、充分的授权；如第三方主张侵害其知识产权致使甲方遭受经济损失或造成其他不良后果的，乙方应承担赔偿责任。甲方拥有乙方所提交的全部成果（包括知识产权和技术成果）的所有权。未经甲方同意，乙方不得将甲方提供的数据、资料用于本项目以外的事项，并不得向他人披露；未经甲方同意，乙方不得使用本项目研究结果发表论文和申报奖项。

9.乙方自觉接受甲方的安全保密监督和管理，乙方如违反安全保密条款，甲方将追究其责任。

10.乙方必须按照有关规定要求，建立健全安全生产规章制度及安全操作规程，配备足够的安全管理人员并实行安全生产责任制，编制安全技术措施方案以及应急救援预案等并适时演练，组织安全知识教育培训、安全技术交底等，生产生活中落实各项安全防护措施，安排专职人员巡视检查并及时整改，确保项目实施过程中的安全。项目实施过程中若发生人员伤亡（含刑事案件）、火灾、爆炸等事故，乙方必须立即按有关规定及时上报甲方及其政府主管部门，事故责任及事故损失均由乙方负责。维护人员的人员安全、生产安全、交通安全等安全责任由乙方负责。

11.项目完成后，乙方免费提供本项目项目绩效考核、档案验收等相关工作。

12.乙方应完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

六、技术情报和资料的保密

1.数据范围：甲方给乙方提供的相关基础数据以及乙方利用基础数据加工、转化形成的工作成果，包括但不限于书面的、口头的、图形的、电子的或其它形式的信息。

2.乙方对数据使用范围的承诺：乙方使用上述数据的人员是签字人本人及其领导的项目组的全体成员，签字人本人并代表其领导的项目组成员承诺，不经甲方的书面许可，不得将上述数据以任何方式披露或许可上述范围以外的人员或项目使用。乙方应确保其所有参与项目的人员遵守本保密条款。

3.乙方对遵守保密法律法规的承诺：乙方承诺将严格遵守当前国家、行业的有关法律法规，根据甲方要求，妥善管理和使用数据。乙方如果故意或过失违反这些法律法规将承担相应的法律或行政责任。

4.乙方对有限使用权的承诺：乙方对于上述数据只在“北京市“23·7”流域性特大洪水小流域水土保持措施系统评价及对策分析”项目内使用。乙方承诺不得有偿或无偿地披露、转让或许可他人使用上述所有甲方所提供的数据，及上述数据经过格式变化、介质转换等加工形成的新数据。

七、验收标准和方式

乙方完成工作后 5 日内向甲方申请验收。本技术服务采用专家审查方式验收，由甲方组织专家委员会出具技术服务验收意见。

在验收过程中，乙方应根据甲方或主管部门的要求进行修改和补充。验收不合格的，乙方负责整改完善直至通过甲方验收，但最终验收期限不得晚于本合同约定的期限。详见附件“履约验收方案”。

八、履约保证金

（一）履约保证金金额：合同总价的 10%，即人民币（大写）壹拾壹万伍仟玖佰元整（小写：¥115,900.00 元）。其中，北京林业大学支付人民币（大写）陆万叁仟柒佰肆拾伍元整（小写：¥63,745.00 元），北京师范大学支付人民币（大写）贰万零捌佰陆拾贰元整（小写：¥20,862.00 元），北京地拓科技发展有限公司支付人民币（大写）叁万壹仟贰佰玖拾叁元整（小写：¥31,293.00 元）。

（二）履约保证金形式：北京林业大学、北京师范大学采用电汇方式提交，北京地拓科技发展有限公司采用银行保函方式提交。

（三）履约保证金退还：履约保证期限于本合同期限届满并乙方履行完本合同约定的全部义务后终止。在项目履约验收合格且资料移交后 30 日内，甲方将履约保证金无息退还给乙方。履约保证金采用支票、汇票形式的，以支票或汇票方式退还；采用保函形式的，合同期满自行作废，不再退还。

（四）履约保证金的扣留：合同履行过程中，由于乙方原因，导致甲方利益受损，甲方视情况从履约保证金中扣除相应违约金，不足部分由乙方另行支付。若因乙方原因导致合同无法部分或全部履行的，甲方有权扣除其全部履约保证金。

（五）甲方逾期退还履约保证金，按照中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的同期 LPR 利率按逾期天数计算并支付违约金。

九、报酬及其支付方式

（一）本项目报酬（大写）：人民币（大写）壹佰壹拾伍万玖仟元整（小写：¥1,159,000.00 元）。

（二）合同定价方式：该项目费用为固定总价，已包含乙方履行本合同义务的全部费用。

（三）支付方式

1.分三期按比例支付。

第一笔付款：合同生效后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 70%，即人民币（大写）捌拾壹万壹仟叁佰元整（小写：¥811,300.00 元）。其中，支付北京林业大学人民币（大写）肆拾肆万陆仟贰佰壹拾伍元整（小写：¥446,215.00 元），北京师范大学人民币（大写）壹拾肆万陆仟零叁拾肆元整（小写：¥146,034.00 元），北京地拓科技发展有限公司人民币（大写）贰拾壹万玖仟零伍拾壹元整（小写¥219,051.00 元）。

第二笔付款：2025 年 9 月底前，乙方完成《北京市土壤侵蚀调查中期工作报告》《北京市生产建设项目调查中期工作报告》《北京市小流域水土保持措施调查中期工作报告》，完成《北京市小流域水生态损毁(岸线、湿地、栖息地)调查报告》《北京市山区小流域水土流失调查技术指南》《北京市山区小流域综合治理技术指南》《典型小流域治理规划设计方案》《北京市小流域山洪调查及数字反演分析技术报告》的大纲编写工作并经中期审查后，甲方向乙方支付合同总价的 25%，即人民币（大写）贰拾捌万玖仟柒佰伍拾元整（小写：¥289,750.00 元）。其中，支付北京林业大学人民币（大写）壹拾伍万玖仟叁佰陆拾贰元伍角（小写：¥159,362.50 元），北京师范大学人民币（大写）伍万贰仟壹佰伍拾伍元整（小写：¥52,155.00 元），北京地拓科技发展有限公司人民币（大写）柒万捌仟贰佰叁拾贰元伍角（小写¥78,232.50 元）。

第三笔付款：乙方项目成果通过合同验收后 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的 5%，即人民币（大写）伍万柒仟玖佰伍拾元整（小写：¥57,950.00 元）。其中，支付北京林业大学人民币（大写）叁万壹仟捌佰柒拾贰元伍角（小写：¥31,872.50 元），北京师范大学人民币（大写）壹万零肆佰叁拾壹元整（小写：¥10,431.00 元），北京地拓科技发展有限公司人民币（大写）壹万伍仟陆佰肆拾陆元伍角（小写：¥15,646.50 元）。

2.根据相关部门的管理规定如项目需审计，最终付款以项目政府审计结果为准。

3.在实际支付时，如遇北京市财政局国库结账等特殊时期，具体支付将根据北京市财政局有关规定调整执行。如因此造成迟延付款，则不视为甲方违约，甲方对此不承担任何违约责任。

4.支付方式：转账汇款方式。

5.支付时间：乙方应在甲方付款前，向甲方交付真实有效的等额增值税普通发票。甲方收到上述发票后 10 个工作日内将款项支付给乙方。乙方未及时向甲方交付相应发票的，甲方有权拒绝付款且不承担违约责任。

6.乙方账户信息如下：

乙方 1 单位名称：北京林业大学

乙方 1 开户行名称：工商银行北京东升路支行

乙方 1 开户行账号：0200006209026400903

乙方 2 单位名称：北京师范大学

乙方 2 开户行名称：中国银行北京文慧园支行

乙方 2 开户行账号：340256015272

乙方 3 单位名称：北京地拓科技发展有限公司

乙方 3 开户行名称：兴业银行北京海淀支行

乙方 3 开户行账号：321230100100359336

上述账户信息由乙方提供，乙方应保证信息准确，如有变更，乙方应及时通知甲方。

7.甲方开票信息如下：

名称：北京市水生态保护与水土保持中心

税号：12110000400545384N

8.乙方应对本项目资金进行单独核算，财政资金专款专用，如有结余，退回甲方，由甲方上缴财政，乙方不得截留。

十、违约责任

1.除本合同另有约定外，甲乙双方任何一方不履行本合同义务或者履行本合同义务不符合合同约定的，均视为违约，违约方应当承担违约责任，并赔偿守约方全部损失。

2.乙方未履行合同内容或因乙方的原因无法实际履行合同内容，致使合同目的无法实现的，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方返还已收取的合同价款，并按合同总价款的 20% 向甲方支付违约金。

3.乙方未按照本合同规定的期限完成工作内容或延迟交付合同的成果的，每

迟延一日,按照合同价款的万分之五向甲方支付违约金,逾期超过30日的,甲方有权解除本合同,乙方除应当返还已收取的合同价款外,还应当向甲方支付相当于合同总金额20%的违约金。

4.乙方违反本合同规定的内容,提交的成果验收评审不合格的,乙方应当负责重新进行评审直至验收合格为止,且完成期限不延长。乙方提交的成果有严重缺陷或经修改超过30日仍然验收评审不合格的,甲方有权解除本合同,乙方除应当返还已收取的合同价款外,还应当向甲方支付相当于合同总金额20%的违约金。

5.乙方未经甲方同意擅自将工作委托第三方的,甲方有权解除本合同,乙方除应当返还已收取的报酬外,还应当向甲方支付相当于合同总金额20%的违约金。

6.乙方违反保密义务的,每发生一次/件,应按合同总金额的10%向甲方支付违约金,并赔偿甲方的全部损失。

7.违约方应赔偿的损失除另一方的直接损失外,还包括另一方追索债权产生的交通费、诉讼费、律师费、鉴定费等费用。

8.乙方应当支付的违约金或赔偿金,甲方有权从应支付给乙方的费用中直接扣除。

十一、不可抗力

1.本合同所指“不可抗力”系不能预见、不能避免且不可克服的客观情况,如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争等情形。

2.一方当事人遇到不可抗力事件、使其履行合同义务受到阻碍时,应立即通知对方,书面说明不可抗力和受阻碍的详细情况,并提供必要的证明。

3.因不可抗力导致本合同无法继续履行,双方互不承担赔偿责任。

十二、解决合同纠纷的方式

1.在履行本合同的过程中发生争议,双方当事人和解或调解不成,应当向甲方所在地有管辖权的人民法院提出诉讼。

2.发生争议期间,乙方有义务继续按照本合同约定的内容提供服务,不得中断,否则因乙方中断给甲方造成的损失由乙方负责赔偿。

十三、其它

本合同一式捌份,甲方执肆份,乙方执肆份。

合同未尽事宜由双方协商解决，效力等同。本合同自双方签字、盖章之日起生效。

十四、附件

- 1.履约验收方案
- 2.投标报价清单
- 3.采购需求
- 4.联合体协议书
- 5.廉政责任书

委托人 (甲方)	名称(或姓名)	北京市水生态保护与水土保持中心(签章)			 技术合同专用章 或 单位公章 11010810076741
	法定代表人	袁爱萍(签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办人)	王凤喜(签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市通州区 留庄路1号院	邮政 编码	101117	
	电话	55523797	传真		
	开户银行	北京银行潞城支行			
	账号	01090336200120111016443			
受托人 (乙方)	名称(或姓名)	北京林业大学(签章)			 技术合同专用章 或 单位公章 合同专用章(技术) 1100000286140
	法定代表人	王立虎(签章)			
	委托代理人	王立虎(签章)			
	联系(经办人)	王立虎(签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市海淀区 清华东路35号	邮政 编码	100091	
	电话	0106-2338301	传真	0106-2338301	
	开户银行	工商银行北京东升路支行			
	账号	0200006209026400903			
				2025年7月8日	

受托方 (乙方)	名称(或姓名)	北京师范大学(签章)			技术合同专用章 或 单位公章 2025年7月8日
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办人)	(签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市海淀区 新街口外大街 19号	邮政 编码	100875	
	电话	010-58804326	传真	010-58804326	
	开户银行	中国银行北京文慧园支行			
	账号	340256015272			
受托人 (乙方)	名称(或姓名)	北京地拓科技发展有限公司(签章)			技术合同专用章 或 单位公章 合同专用章 2025年7月8日
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办人)	(签章)			
	住所 (通讯地址)	北京市海淀区 农大南路1号 院5号楼201室	邮政 编码	100084	
	电话	010-82601862	传真		
	开户银行	兴业银行北京海淀支行			
	账号	321230100100359336			

附件 1：履约验收方案

履约验收方案

一、履约验收主体：采购人。

二、履约验收时间：供应商完成工作后 5 日内向采购人申请验收，采购人自收到供应商提交全部成果后 30 日内完成验收。

三、履约验收地点：北京市水生态保护与水土保持中心。

四、履约验收方式：联合验收。采购人采取聘请专家审查和组织本单位承办科室核查方式对项目履约情况进行验收。

五、履约验收程序：

1. 供应商提交全部成果文件，并书面提交验收申请。

2. 采购人聘请相关专家，依据相关的国家标准、行业标准规范以及合同约定等内容，针对技术、商务的各项要求相关规程等对供应商提交的成果出具验收意见。

3. 采购人组织本单位承办科室人员、聘请的专家组成验收小组，结合专家意见和供应商履约情况，进行全面验收，出具验收意见。

4. 在验收过程中，供应商根据采购人及专家的要求对其成果进行修改和补充。验收合格后双方签署验收书。验收不合格的，由供应商按要求弥补缺陷后再次组织验收，直至验收合格。

六、履约验收内容及标准：

序号	验收内容	验收标准	备注
一	技术要求		
(一)	项目执行的标准和规范	按采购需求要求的或者经采购人确认的新的标准和规范执行。	由采购人组织验收小组，确认各项工作均符合既定标准和规范。
(二)	项目目标及技术路线	项目成果及技术路线达到预期要求。	
(三)	服务内容及要求	项目实施工作方法、工作流程符合项目内容及要求。	由采购人组织验收小组成员核查供应商提交的成果文件，确认服务内容符合采购需求要求。
(四)	成果要求	供应商最终提交的成果内容、形式、数量满足成果要求。	
(五)	组织方案或解决方案	供应商在服务过程中，操作规范，流程清晰，人员组织到位，按既定服务组织方案或解决方案落实各项措施，有力地保障了工作顺利开	由验收小组对照供应商投标文件，对组织方案或解决方案评价。

		展。	
二	商务要求		
(一)	项目实施期限	按合同约定期限交付成果，符合既定计划或采购人批准的调整计划。	
(二)	项目实施地点	按合同约定地点完成。	
(三)	合同价款支付	付款进度比例符合合同约定，付款条件满足合同约定。	
(四)	售后服务	已按采购需求要求在合同中约定售后服务事项。	

附件 2：投标报价清单

序号	项目名称	内容明细	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
一	土壤侵蚀调查	选取房山区、密云区等典型小流域+全市遥感解译的情况进行调查统计分析工作。				208620	
1	资料收集整理	收集整理房山区等共 10 条小流域的典型调查资料、全市遥感数据。	人天	50	510	25500	
2	内业数据整理与分析	根据专业知识对现场调查数据按类别整理并进行分析，并对数据进行多方检查核实，另外进行全市土壤侵蚀遥感影像解译。	人天	122	600	73200	
3	图件制作	对房山区、门头沟区、密云区等地区内共 10 条小流域的典型调查的相关卫星图、无人机影像、土壤侵蚀图等 GIS 图件分析与处理。	人天	122	600	73200	
4	成果整理与报告编写	根据现场调查情况，编制成果报告。	人天	54	680	36720	
二	生产建设项目调查	对北京市典型生产建设项目洪水期间水土保持情况进行调查统计分析工作。				312930	
1	资料收集整理	门头沟双大路项目”“109 国道项目”“温榆河公园建设项目”等生产建设项目调查资料、遥感数据等信息资料。 门头沟双大路项目暴雨前后两期高分辨率卫星遥感资料、水文地质资料、交通和基础设施建设资料收集整理。109 国道项目暴雨前后两期高分辨率卫星遥感资料、水文地质资料、交通和基础设施建设资料收集整理。温榆河公园建设项目暴雨前后两期高分辨率卫星遥感资料、水文地质资料、交通和基础设施建设资料收集整理。三个项目背景资料、地理位置资料、土地利用现状、社会经济资料资料收集	人天	60	750	45000	

		整理和初步分析。					
2	内业数据整理与分析	根据专业知识对现场调查数据按类别整理并进行分析，并对数据进行多方检查核实。	人天	150	800	120000	
3	图件制作	对北京市相关生产建设项目的相关遥感卫星图、生产建设项目分布图等 GIS 图件分析与处理。	人天	120	819	98280	
4	成果整理与报告编写	根据现场调查情况，编制成果报告。	人天	60	827.5	49650	
三	小流域水土保持调查	对北京市 60 条小流域水土保持现状及措施损毁进行调查统计分析工作。				616950	
1	资料收集整理	收集整理北京市 60 条小流域的调查资料、遥感数据、拟安排人员资料、拟约请专家等信息资料。 从房山、门头沟、昌平、密云、怀柔、延庆、平谷、海淀、丰台等区筛选 60 条典型小流域。收集整理 60 条小流域暴雨前后小流域内梯田、挡土墙、拦沙坝、护地坝、谷坊、田间上产道路等水保措施的损毁情况调查与记录资料整理。北京市各雨量站点每半小时降雨量数据采集。60 条小流域暴雨前后高分辨率卫星遥感数据获取遥感数据与分小流域裁剪。60 条小流域所涉及的气象水文资料、水土保持监测站实测资料以及其他资料收集整理。	人天	180	755	135900	
2	内业数据整理与分析	根据专业知识对现场调查数据按类别整理并进行分析，并对数据进行多方检查核实。 小流域暴雨过程分析与雨量站数据栅格化。小流域暴雨前后高分辨率卫星遥感解译与数据分析。小流域侵蚀情	人天	200	750	150000	

		况分类计算和小流域水土保持措施损毁情况分析。洪水数据、沟道情况、坡面情况数据汇总整理与各类水保措施保水保土量计算方法整理与计算。无人机影像数据解译与信息提取。小流域数字孪生数据建立与数字反演分析。未受灾小流域数字模拟分析。水土保持效益评价。					
3	图件制作	对北京市 60 条小流域的相关遥感卫星图、水保措施分布图等 GIS 图件分析与处理，无人机影像拼接处理与分析等。	人天	280	850	238000	
4	成果整理与报告编写	根据现场调查情况，编制成果报告。	人天	100	930.5	93050	
四	技术咨询及专家指导	邀请相关行业专家对每个项目的工作方案和最终成果等内容进行专家咨询，聘请副高以上职称的专家进行咨询。	人天	10	2050	20500	
投标总价（元）		1159000					

附件 3：采购需求

采购需求

说明：采购需求中标注★号指标为实质性要求，实质性要求任一项不满足的将被作为无效投标否决。★号标注在序号前，指本序号所有内容均为实质性要求；★号标注在段落前，指仅本段落内容为实质性要求。

一、项目必要性

受台风“杜苏芮”影响，2023 年 7 月 29 日至 8 月 2 日，我市遭遇了历史罕见特大暴雨。此次降雨过程持续 83 小时，降雨量达到常年全年降雨量的 60%，是北京地区有仪器测量记录 140 年以来的最大降雨量，超过了 2012 年“7·21”大暴雨。此次暴雨历时长，雨量大，破坏性强，给人民生命安全带来严重危害，对基础设施造成巨大影响，对生态环境造成了一定破坏。为了解此次极端暴雨对小流域和生产建设项目水土保持措施保存及损毁情况、水土流失状况，深入开展小流域水土保持调查工作，评价极端暴雨条件下的水土保持措施的安全性、有效性，评估水土流失危害，分析小流域水土保持效益等，对受灾小流域水土保持措施的损毁程度有深刻的数据分析，为后续水土保持与防灾减灾工作提供有价值的参考依据。

二、采购标的

★（一）标的名称

北京市“23·7”流域性特大洪水小流域水土保持措施系统评价及对策分析。

★（二）标的内容

调查“23·7”极端暴雨对小流域和生产建设项目水土保持措施的保存及损毁情况，以及水土流失状况等，评价极端暴雨条件下的水土保持措施的安全性、有效性，评估水土流失危害，分析小流域水土保持效益。

三、技术要求

（一）项目执行的标准和规范

《中华人民共和国水土保持法》；

《北京市水土保持条例》。

（二）项目目标及技术路线

1.项目目标

调查包括北京市至少 10 条典型小流域进行土壤侵蚀实地调查，并对北京市全区土壤侵蚀情况进行遥感解译，全面获取北京市 2023 年 7 月 29 日以来山区极端暴雨情况下北京市土壤侵蚀整体情况，评估暴雨条件下的水土流失危害情况，为水土保持措施规划设计、水土资源综合利用提供依据。完成《北京市土壤侵蚀调查工作报告》《北京市土壤侵蚀调查技术报告》等报告的编写。

调查包括“门头沟双大路项目”“门头沟 109 国道项目”“温榆河公园建设项目”等三个生产建设项目的水土保持工程措施损毁情况、水土保持临时措施损毁情况、水土保持植物措施损毁情况等，完成《北京市生产建设项目调查工作报告》《北京市生产建设项目调查技术报告》等报告的编写。

在房山、门头沟、昌平、密云、怀柔、延庆、平谷、海淀、丰台等区选取 60 条小流域开展典型调查，包括王平沟、田寺、宝金山、蒲洼等小流域。完成编写《北京市小流域水土保持措施调查工作报告》《北京市小流域水土保持措施调查技术报告》《北京市小流域水生态损毁（岸线、湿地、栖息地）调查报告》，选取 1 条典型小流域编写《典型小流域治理规划设计方案》《北京市小流域山洪调查及数字反演分析报告》。编制《北京市山区小流域水土流失调查技术指南》和《北京市山区小流域综合治理技术指南》。为做好小流域规划设计和恢复重建，科学布设水土流失防治措施，有序推进水土流失治理工作，进一步提升水土保持能力提供支撑。

2.项目技术路线

（1）土壤侵蚀调查

土壤侵蚀调查内容主要包括北京市至少 10 条典型小流域进行土壤侵蚀实地调查，并对北京市全区土壤侵蚀情况进行遥感解译，全面获取北京市 2023 年 7 月 29 日以来山区极端暴雨情况下北京市土壤侵蚀整体情况，为评估暴雨条件下的水土流失危害情况，为水土保持措施规划设计、水土资源综合利用提供依据。

（2）生产建设项目调查

调查内容包括“门头沟双大路项目”“门头沟 109 国道项目”“温榆河公园建设项目”等三个生产建设项目的水土保持方案设计情况、水土保持工程措施损毁情况、水土保持临时措施损毁情况、水土保持植物措施损毁情况、原地貌土壤侵蚀、沉沙池和排水沟淤积量、滑塌（裂缝、断层）、侵蚀泥沙片状淤积和细沟侵蚀情况等。

（3）小流域水土保持调查

在房山、门头沟、昌平、密云、怀柔、延庆、平谷、海淀、丰台等区选取 60 条小流域开展典型调查，包括王平沟、田寺、宝金山、蒲洼等小流域。调查内容包括小流域洪水过程与特征调查，主要是调查断面、洪痕、沟道比降等；水土保持措施损毁情况等，主要是梯田、挡土墙、护村坝/护地坝、谷坊/拦沙坝、生物措施、田间生产道路、截排水措施、蓄水池、沉沙池、树盘等；小流域河沟道水生态损毁情况调查，主要是岸线、湿地、栖息地等；小流域山洪调查及数字孪生分析，主要是模拟山洪灾害的发生和发展过程，提高山洪灾害的预警能力、应急响应和灾后重建效果。

（三）服务内容及要求

1.土壤侵蚀调查

土壤侵蚀调查内容主要包括北京市至少 10 条典型小流域进行土壤侵蚀实地调查，涉及房山区、门头沟区和密云区，其中房山区和门头沟区为本次暴雨受灾较大的区域。对北京市全区土壤侵蚀情况进行遥感解译，全面获取北京市 2023 年 7 月 29 日以来山区极端暴雨情况下北京市土壤侵蚀整体情况，为评估暴雨条件下的水土流失危害情况，为水土保持措施规划设计、水土资源综合利用提供依据。

（1）服务内容

调查不小于 10 条小流域，具体小流域以后续小流域治理计划等实际情况统筹确定，开展典型小流域调查和全市遥感解译的土壤侵蚀情况，包括耕地侵蚀、园地侵蚀和林地侵蚀情况，采取遥感分析和野外抽样调查的方法，计算侵蚀量与侵蚀强度。

（2）服务要求

1) 资料收集

收集整理房山区等共 10 条小流域的典型调查资料、全市遥感数据。

2) 调查工作

①耕地侵蚀

细沟侵蚀调查：细沟是指坡耕地上能被普通耕作过程消除的小侵蚀沟，多呈随机分布。在其它松散或裸露地面上发生类似的沟也叫细沟。细沟形成发育过程中造成的侵蚀称为细沟侵蚀。

耕地抽样：基于小流域侵蚀地块数据，按地块面积从小到大排序并编号。从小到大累加地块面积，从分位数 25%以上的地块内随机抽取 3-5 块坡耕地地块，进行细沟调查。

野外调查内容与方法：在 3-5 块抽取的耕地地块中间部位，沿坡上下选择 10m 宽的

调查样带（图 1）进行细沟测量。

注意：如果选择的地块有若干条浅沟，则样带左右边界为浅沟两侧的分水岭，样带宽度为浅沟间距。

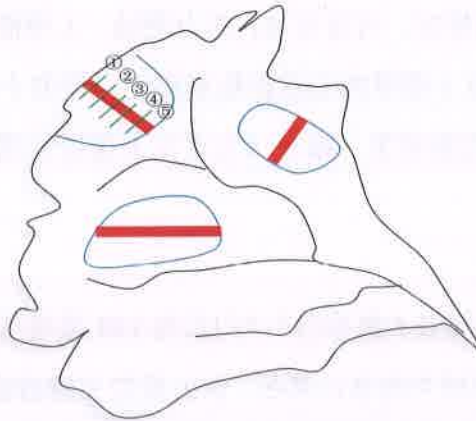


图 1 小流域内坡耕地（蓝色边界）中的细沟调查样带（红色条带）及断面（绿色实线，数字为断面编号）

②园地侵蚀

园地抽样：园地抽样按有、无工程措施分别进行抽样。在小流域侵蚀地块矢量数据上提取所有无工程措施的园地地块，按地块面积从小到大排序并编号。从小到大累加地块面积，从分位数 25% 以上的地块内随机抽取 3-5 块无工程措施园地，进行侵蚀调查。按同样方法进行有工程措施的园地 3-5 块进行侵蚀调查。

野外调查内容与方法：园地内侵蚀调查方法同耕地侵蚀调查方法。在每个断面上进行细沟调查和地表盖度的同时，还需进行郁闭度的调查，调查方法同地表盖度。

③林地侵蚀

林地抽样方法：对比 2021 年水土流失动态监测成果，查看林地地块的侵蚀强度等级和分布。在每个侵蚀强度（微度、轻度、中度、强烈、极强烈和剧烈）类型的林地地块内，按地块面积从小到大排序并编号。从小到大累加地块面积，从分位数 25% 以上的地块内随机抽取 3-5 块地块，进行侵蚀调查。

野外调查内容与方法：对每个侵蚀地块，从水土流失动态监测成果中提取地块的坡度、调查月份的盖度和郁闭度信息。在野外复核水土流失动态监测成果中的坡度、盖度和郁闭度。若地块内存在侵蚀沟，则进行相应的侵蚀沟调查，填写侵蚀沟调查表。

3) 数据分析

需要专业技术人员对现场调查数据以及整理资料按类别整理后进行分析，涉及地理信息专业软件对全市土壤侵蚀遥感影像进行解译分析，汇总全市土壤侵蚀情况表和遥感解译

图像。结合全市土壤侵蚀，具体分析筛选的十条典型小流域，计算小流域在不同降雨梯度、坡度、治理时间、评估结果条件下的坡面侵蚀、沟道侵蚀量，分析小流域重力侵蚀的总量、单位面积侵蚀量、各侵蚀分布情况，根据以上分析结果汇总形成小流域土壤侵蚀原因分析报告，将十条小流域坡面侵蚀、沟道侵蚀、重力侵蚀、土壤侵蚀等遥感影像数据解译并进行 GIS 图件转换。在全市土壤侵蚀遥感影像基础上，提取十条小流域遥感影像，以不小于 1: 100,000 的比例形成影像图。编写《北京市土壤侵蚀调查工作报告》与《北京市土壤侵蚀调查技术报告》。

2.生产建设项目调查

调查内容包括“门头沟双大路项目”“门头沟 109 国道项目”“温榆河公园建设项目”等生产建设项目的水土保持方案设计情况、水土保持工程措施损毁情况、水土保持临时措施损毁情况、水土保持植物措施损毁情况、原地貌土壤侵蚀、沉沙池和排水沟淤积量、滑塌（裂缝、断层）、侵蚀泥沙片状淤积和细沟侵蚀情况等。

（1）服务内容

调查范围：“北京市门头沟双大路项目”“北京市 109 国道项目”“北京市温榆河公园建设项目”等，涵盖不同类型区和不同规模的生产建设项目。

调查任务：

- 1) 已采用的水土保持措施在本次暴雨中发挥的作用。
- 2) 在建项目土石方调配以及临时堆土防护情况。
- 3) 本次暴雨造成的水土流失以及水土保持危害情况。
- 4) 水力侵蚀造成的冲刷以及侵蚀沟调查。

（2）服务要求

1) 资料收集

门头沟双大路项目暴雨前后两期高分辨率卫星遥感资料、水文地质资料、交通和基础设施建设资料资料收集整理。109 国道项目暴雨前后两期高分辨率卫星遥感资料、水文地质资料、交通和基础设施建设资料收集整理。温榆河公园建设项目暴雨前后两期高分辨率卫星遥感资料、水文地质资料、交通和基础设施建设资料收集整理。三个项目背景资料、地理位置资料、土地利用现状、社会经济资料资料收集整理和初步分析。

2) 调查工作

①堆土区水土流失与侵蚀沟调查

现场测量：现场测量临时堆土面积与方量。土方面积与方量依据断面法和方格网法确

定。追溯土石方调配情况以及雨中堆土坡面防护情况。

侵蚀沟观测时应选择不同侵蚀程度的样地，计算样地内侵蚀沟数量、长度、深度、上宽和下款等，宽度不应小于 5m。通过计算样地内土壤流失量和土壤侵蚀模数以推测公园总体土壤流失情况。侵蚀沟观测长度应为整个坡面长度，宽度不应小于 5m。监测断面均匀布设在侵蚀沟的上、中、下部。当侵蚀沟变化较大时，应加密监测断面。

②水土保持措施调查

工程措施：工程措施的类型、数量、分布和完好程度。

植物措施：植物措施的种类、面积、分布、生长状况、成活率、保存率和林草覆盖率。

临时措施：临时措施的类型、数量和分布。

水土保持效果评价：定量分析水土保持措施在本次降雨中产生的效果。

3) 数据分析

水保措施损毁：损毁率；

水土流失：土壤侵蚀面积和土壤流失量等；

水土保持效果：分析不同水保措施的产流产沙特征，计算不同水保措施的保水保土效益。

对北京市相关生产建设项目的相关遥感卫星图、生产建设项目分布图等 GIS 图件分析与处理。

3.小流域水土保持调查

在房山、门头沟、昌平、密云、怀柔、延庆、平谷、海淀、丰台等区选取 60 条小流域开展典型调查，包括王平沟、田寺、宝金山、蒲洼等小流域。调查内容包括小流域洪水过程与特征调查，主要是调查断面、洪痕、沟道比降等；水土保持措施损毁情况等，主要是梯田、挡土墙、护村坝/护地坝、谷坊/拦沙坝、生物措施、田间生产道路、截排水措施、蓄水池、沉沙池、树盘等；小流域河沟道水生态损毁情况调查，主要是岸线、湿地、栖息地等；小流域山洪调查及数字孪生分析，主要是模拟山洪灾害的发生和发展过程，提高山洪灾害的预警能力、应急响应和灾后重建效果。

(1) 服务内容

通过对比分析本次暴雨前后各不同点位变化情况，了解此次极端暴雨对小流域水土保持措施保存及损毁情况和水土流失的具体状况；开展小流域水土保持实地调查与遥感解译工作，评价极端暴雨条件下的水土保持措施的安全性与有效性，评估水土流失危害，分析小流域水土保持效益等。为编制《北京市小流域水土流失调查技术指南》《北京市山区小

流域综合治理技术指南》等提供基础，为灾后恢复重建工作提供技术支撑，为后续小流域治理工作提供准确的数据参考。

(2) 服务要求

1) 资料收集

①2023 年 7 月 29 日之前的高分辨率卫星影像数据和 2023 年 8 月 2 日之后的高分辨率卫星影像数据；

②小流域水土保持基础资料；

③气象水文资料；

④水土保持监测站实测资料；

⑤其他资料。

2) 调查工作

小流域调查工作内容较多，围绕暴雨可能对小流域整体产生的各种影响进行细化分析，筛选制定出未来合理的小流域水土保持治理措施，具体包括以下内容：小流域暴雨过程分析与雨量站数据栅格化，小流域暴雨前后高分辨率卫星遥感解译与数据分析，小流域侵蚀情况分类计算和小流域水土保持措施损毁情况分析，洪水数据、沟道情况、坡面情况数据汇总整理与各类水保措施保水保土量计算方法整理与计算，无人机影像数据解译与信息提取，小流域数字孪生数据建立与数字反演分析。未受灾小流域数字模拟分析，水土保持效益评价等。

小流域水毁前后卫星遥感解译与无人机数据处理：获取 60 条小流域暴雨前卫星遥感数据，开展遥感解译工作。

小流域洪水调查：小流域洪峰流量调查、确定调查断面、判断是否有明显的洪痕、测量过水断面和沟道比降、小流域洪水过程调查、填写物质组成。

水土保持措施调查：梯田、挡土墙、护村坝/护地坝、谷坊/拦沙坝、生物措施、田间生产道路、截排水措施、蓄水池、沉沙池、树盘等。

重力侵蚀调查：滑坡、崩塌等。

沟道侵蚀调查：山洪、泥石流、侵蚀沟等，其中进行沟道断面调查时应注意断面位置通常选取典型流域的主沟道，分别在上、中、下游的末端卡口断面开展调查。断面应根据洪水过道痕迹判断最大洪峰径流断面，洪峰痕迹依据现场特征获取。根据现场洪水痕迹判断洪峰断面形状，并绘制示意图，采取分割面积求和法，把整体断面分为多个简单几何形状，分段测量高度和宽度，估算断面面积。根据洪水痕迹判断水面高度，并找到沟道断面

最低点，如下图 2 示意估算洪水断面最大水深。当进行沟道调查，绘制断面图时，至少选取三个断面绘制断面示意图。并判断两岸类型：自然沟道，干砌石，混凝土，浆砌石。

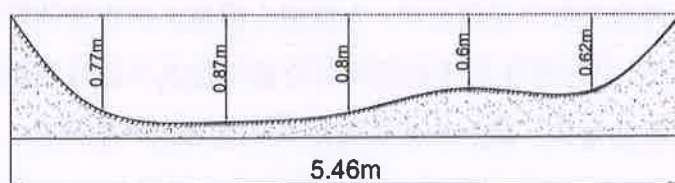


图 2 洪水断面示意图

水生态损毁调查：包括岸线、湿地、栖息地等损毁情况调查。了解暴雨对岸线、湿地、栖息地的影响情况，为岸线、湿地、栖息地等的保护、管理和合理利用提供基础资料和依据，进一步提高岸线与河湖湿地的管理水平。

调查小流域内岸线和湿地位置、类型、面积、长度、损毁情况、植被类型及面积、主要优势植物种、保护管理状况以及河流湿地的流域级别等。

小流域山洪调查及数字反演分析：应用数字孪生技术可以模拟小流域内山洪灾害发生前、发生时和发生后的情景，为灾害预警、应急响应和灾后重建提供支持。可以模拟山洪灾害过程中的水流动态、土壤侵蚀和地质灾害等情况，能够更好地理解和预测山洪灾害的发生和发展趋势。

小流域山洪调查及数字反演分析主要包括遥感和实地数据采集、数值模型模拟、仿真实验、开发山洪灾害预警系统、为应急响应提供支持和指导灾后重建工作等。

编写典型小流域治理规划设计方案：为做好小流域规划设计和恢复重建，科学布设水土流失防治措施，有序推进水土流失治理工作，进一步提升水土保持能力，拟选择 5 条典型小流域开展综合治理规划设计方案编制工作。

3) 数据分析

小流域洪水：小流域暴雨过程累积雨量和逐日雨量等值线图、小流域径流、泥沙及洪峰流量分析；

水土保持措施损毁：损毁数量、损毁率；

重力侵蚀：重力侵蚀位置、面积及侵蚀量；

侵蚀沟：侵蚀沟位置、面积和侵蚀量；

小流域土壤侵蚀：侵蚀量和侵蚀模数；

水生态损毁调查：岸线、湿地、栖息地情况，为编写河流、湖泊和公园等湿地类型的管理办法提供依据。

水土保持效益评价:分析不同水土保持措施的产流产沙特征计算单项水土保持措施的减流减沙效益。

小流域山洪调查及数字反演分析:为模拟小流域山洪灾害的发生和发展过程,提供科学依据和决策支持。数字孪生技术的应用将有助于提高小流域山洪灾害的预警能力、应急响应水平和灾后重建效果,减少山洪灾害对人们生命财产的威胁。

需要对所选 60 条小流域水土保持现状及措施损毁进行调查统计分析工作,汇总形成大量成果报告,包括相关遥感卫星图、数据表格分析、地理信息数据分析、遥感数据解译、暴雨前后对比分析、水保措施分布图等 GIS 图件分析与处理、无人机正射影像分析。

(四) 成果要求

1.成果文件

《北京市土壤侵蚀调查工作报告》;
《北京市土壤侵蚀调查技术报告》;
《北京市生产建设项目调查工作报告》;
《北京市生产建设项目调查技术报告》;
《北京市小流域水生态损毁(岸线、湿地、栖息地)调查报告》;
《北京市山区小流域水土流失调查技术指南》;
《北京市山区小流域综合治理技术指南》;
《典型小流域治理规划设计方案》;
《北京市小流域山洪调查及数字反演分析技术报告》;
《北京市小流域水土保持措施调查工作报告》;
《北京市小流域水土保持措施调查技术报告》。

2.成果形式

成果形式包括纸质报告和电子文件。

电子文件应包括所有报告内容,包括可编辑的原始文档和最终成果扫描后的 PDF 文档。

3.成果数量

纸质报告:2 份。

电子文件:1 份。

四、商务要求

（一）项目实施期限

项目实施期限：合同签订之日起至 2025 年 11 月 30 日。

（二）项目实施地点

项目实施地点：北京市。

（三）合同价款支付

1.付款进度

（1）合同生效后 10 个工作日内，采购人向供应商支付合同总价的 70%；

（2）2025 年 9 月底前，供应商完成《北京市土壤侵蚀调查中期工作报告》《北京市生产建设项目调查中期工作报告》《北京市小流域水土保持措施调查中期工作报告》，完成《北京市小流域水生态损毁（岸线、湿地、栖息地）调查报告》《北京市山区小流域水土流失调查技术指南》《北京市山区小流域综合治理技术指南》《典型小流域治理规划设计方案》《北京市小流域山洪调查及数字反演分析技术报告》的大纲编写工作并经中期审查后，采购人向供应商支付合同总价的 25%；

（3）供应商项目成果通过合同验收后 10 个工作日内，采购人向供应商支付合同总价的 5%。

2.付款方式

转账汇款方式。

3.支付时间

供应商按照采购人要求开具合法合规的商业发票，采购人收到上述发票后10个工作日内将款项支付给供应商。

（四）售后服务

项目完成后，供应商应免费提供本项目项目绩效考核、档案验收等相关工作。

五、项目验收

采购人组织验收，并出具验收意见，采购人根据验收意见，针对每一项技术及商务的履约情况进行验收。

供应商应提供合同文件要求的成果，采购人依据技术标准规范、合同文件对本项目成果报告和商务履约情况进行验收，验收合格后双方签署验收书。验收不合格的，由供应商按要求弥补缺陷后再次组织验收，直至验收合格。

具体验收方案见合同履约验收方案。

附件 4：联合体协议书

2 联合协议

联合协议

北京林业大学、北京师范大学、北京地拓科技发展有限公司 就“北京市“23·7”流域性特大洪水小流域水土保持措施系统评价及对策分析””1 包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由 北京林业大学 牵头，北京师范大学、北京地拓科技发展有限公司 参加，组成联合体共同进行招标项目的投标工作。
- 二、联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按招标文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、北京林业大学 负责 小流域水土保持调查，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 六、北京师范大学 负责 土壤侵蚀调查，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、北京地拓科技发展有限公司 负责 生产建设项目调查，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为 1159000 元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）北京林业大学 为 ☐ 大型企业 ☐ 中型企业、☐ 小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☒ 其他，合同金额为 637450 元，占合同总额的比例为 55%。
 - （2）北京师范大学 为 ☐ 大型企业 ☐ 中型企业、☐ 小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☒ 其他，合同金额为 208620 元，占合同总额的比例为 18%。
 - （3）北京地拓科技发展有限公司 为 ☐ 大型企业 ☐ 中型企业、☒ 小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐ 其他，合同金额为 312930 元，

占合同总额的比例为 22%。

九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

十、其他约定（如有）：无。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未中标，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：北京林业大学

盖章：

联合体成员名称：北京师范大学

盖章：

联合体成员名称：北京地拓科技发展有限公司

盖章：

日期：2025 年 6 月 18 日

注：

1.本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则投标无效。

2.联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

附件 5：廉政责任书

廉政责任书

项目名称：北京市“23·7”流域性特大洪水小流域水土保持措施系统评价及对策分析

建设地点：北京市

委托人：北京市水生态保护与水土保持中心（以下称为“甲方”）

受托人：北京林业大学、北京师范大学、北京地拓科技发展有限公司（以下称为“乙方”）

为加强项目建设中的廉政建设，规范甲乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制规定，甲乙双方特订立本廉政责任书。

第一条 甲乙双方的责任

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、项目建设和市场活动的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行建设合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反第三方安全测评管理的规章制度。

（四）发现对方在业务活动中有违规、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、司法等有关机关举报。

第二条 甲方责任

甲方的领导和从事该建设项目的工作人员，在事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和有关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和有关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和有关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

(五) 不准向乙方和相关单位介绍或为配偶、子女、亲属参与同甲方项目建设合同有关的设备、材料、分包等经济活动。不得以任何理由要求乙方购买项目建设合同规定以外的材料、设备、服务等。

第三条 乙方的责任

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行项目有关方针、政策，尤其是有关的强制性标准和规范，并遵守以下规定：

(一) 不准以任何理由向甲方及其工作人员索要、接受或赠送礼金、有价证券、贵重物品及回扣、好处费、感谢费等。

(二) 不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

(三) 不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）旅游等提供方便。

(四) 不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

第四条 违约责任

(一) 甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给与党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

(二) 乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给与党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任。

第五条 其它

(一) 本责任书作为《北京市“23·7”流域性特大洪水小流域水土保持措施系统评价及对策分析政府采购合同》的附件，与该合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

(二) 本责任书的有效期为双方签署之日起至该项目最终验收合格时止。

(三) 本责任书一式捌份，由甲方执肆份、乙方执肆份，送交甲乙方的第三方监督单位各壹份。

(本文以下无正文)

甲方单位：北京市水生态保护与水土保持中心（盖章） 法定代表人或授权委托人：袁爱萍 地址：北京市通州区留庄路1号院 电话：010-55523797 2025年7月8日 甲方监督单位：（盖章） 2025年7月8日	乙方1单位：北京林业大学（盖章） 法定代表人或授权委托人：王立虎 地址：北京市海淀区清华东路35号 电话：010-62338301 2025年7月8日 乙方1监督单位：（盖章） 2025年7月8日
乙方2单位：北京师范大学（盖章） 法定代表人或授权委托人：李一雁 地址：北京市海淀区新街口外大街19号 电话：010-58804326 2025年7月8日 乙方2监督单位：（盖章） 2025年7月8日	乙方3单位：北京地拓科技发展有限公司（盖章） 法定代表人或授权委托人：王永利 地址：北京市海淀区农大南路1号院5号楼201室 电话：010-82601862 2025年7月8日 乙方3监督单位：（盖章） 2025年7月8日