

## 补充协议

甲、乙双方就甲方委托乙方实施山区“一张图”构建与决策指挥能力提升事宜订立《北京市山区防洪减灾“一张图”建设与应用—山区“一张图”构建与决策指挥能力提升技术服务合同》（以下简称“原合同”）。经甲、乙双方友好协商，“原合同”中合同总价款以市财政评审审定金额结算，双方无任何异议。

一、“原合同”中【三、合同总价款及支付阶段】，变更为以下内容：

### 1、合同总价款

甲乙双方确认，本合同总价款为：¥（含税）16,779,954.67 人民币（大写）：壹仟陆佰柒拾柒万玖仟玖佰伍拾肆元陆角柒分，其中，北京市水科学技术研究院（牵头单位）伍佰叁拾柒万玖仟陆佰伍拾伍元陆角柒分（¥5,379,655.67元）占比约32.06%、北京慧图科技(集团)股份有限公司（联合体成员）肆佰零玖万玖仟叁佰肆拾贰元整（¥4,099,342.00元）占比约24.43%、北京航天世景信息技术有限公司（联合体成员）肆佰万零叁佰肆拾壹元整（¥4,000,341.00元）占比约23.84%、北京天富勤科技有限公司（联合体成员）壹佰贰拾玖万零叁佰柒拾捌元整（¥1,290,378.00元）占比约7.69%、万方星图(北京)数码科技有限公司（联合体成员）贰佰零壹万零贰佰叁拾捌元整（¥2,010,238.00元）占比约11.98%。该款项包含合同服务及本项目所有相关的一切费用，包括但不限于税费、施工费、材料费、设备费、生产加工费、检验测试费、运输费、安装调试费、保险费、人工费以及售后服务费用等。除上述费用以外，甲方无义务向乙方支付任何其他费用，乙方为履行本合同产生的一切费用均由乙方自行承担。

### 2、支付阶段

原合同约定的付款方式、付款节点不变，仅付款金额按本补充协议约定的财政批复总价相应调整。

本项目分三个阶段支付合同价款：

1) 合同生效且甲方收到乙方牵头单位代表各成员单位提供的合同总价款10%的履约保证金，即人民币大写：壹佰陆拾柒万柒仟玖佰玖拾伍元肆角柒分（小写：¥1,677,995.47元）后30日内，甲方向乙方各单位分别支付合同总价款的40%，即人民币：陆佰柒拾壹万壹仟玖佰捌拾壹元捌角柒分（小写：¥6,711,981.87元），其中北京市水科学技术研究院人民币大写：贰佰壹拾伍万壹仟捌佰陆拾贰元捌角

柒分（小写:¥2,151,862.87元）、北京慧图科技(集团)股份有限公司人民币大写：壹佰陆拾叁万玖仟柒佰叁拾柒元整（小写:¥1,639,737.00元）、北京航天世景信息技术有限公司人民币大写：壹佰陆拾万零壹佰叁拾陆元整（小写:¥1,600,136.00元）、北京天富勤科技有限公司人民币大写：伍拾壹万陆仟壹佰伍拾壹元整（小写:¥516,151.00元）、万方星图(北京)数码科技有限公司人民币大写：捌拾万肆仟零玖拾伍元整（小写:¥804,095.00元）。

2) 项目实施方案通过技术审查后30日内，甲方向乙方各单位分别支付合同总价款的30%，即人民币大写：伍佰零叁万叁仟玖佰捌拾陆元肆角（小写:¥5,033,986.40元），其中北京市水科学技术研究院人民币大写：壹佰陆拾壹万叁仟捌佰玖拾陆元肆角（小写:¥1,613,896.40元）、北京慧图科技(集团)股份有限公司人民币大写：壹佰贰拾贰万玖仟捌佰零贰元伍角（小写:¥1,229,802.50元）、北京航天世景信息技术有限公司人民币大写：壹佰贰拾万零壹佰零贰元伍角（小写:¥1,200,102.50元）、北京天富勤科技有限公司人民币大写：叁拾捌万柒仟壹佰壹拾叁元伍角（小写:¥387,113.50元）、万方星图(北京)数码科技有限公司人民币大写：陆拾万叁仟零柒拾壹元伍角（小写:¥603,071.50元）。

3) 项目初步验收合格后，甲方向乙方各单位分别支付合同总价款的30%，即人民币大写：伍佰零叁万叁仟玖佰捌拾陆元肆角（小写:¥5,033,986.40元），其中北京市水科学技术研究院人民币大写：壹佰陆拾壹万叁仟捌佰玖拾陆元肆角（小写:¥1,613,896.40元）、北京慧图科技(集团)股份有限公司人民币大写：壹佰贰拾贰万玖仟捌佰零贰元伍角（小写:¥1,229,802.50元）、北京航天世景信息技术有限公司人民币大写：壹佰贰拾万零壹佰零贰元伍角（小写:¥1,200,102.50元）、北京天富勤科技有限公司人民币大写：叁拾捌万柒仟壹佰壹拾叁元伍角（小写:¥387,113.50元）、万方星图(北京)数码科技有限公司人民币大写：陆拾万叁仟零柒拾壹元伍角（小写:¥603,071.50元）。

4) 项目竣工验收合格后，甲方向乙方退回合同总价款5%的履约保证金，即人民币大写：捌拾叁万捌仟玖佰玖拾柒元柒角叁分（小写:¥838,997.73元），剩余履约保证金转为质量保证金。

5) 质保期满且无任何质量、服务问题及违约情形后，甲方向乙方退回质量保证金。

3、相关附件：《本标段市财政评审明细表》作为本补充协议附件，与本补充协议、原合同具有同等法律效力，是项目结算的核心依据之一，双方应严格遵照执行。

#### 4、联合体履约保证金的提交与退还

1) 履约保证金由牵头单位 北京市水科学技术研究院 统一提交，联合体各成员单位在本协议签订后5日内，按照联合体合同金额分摊比例向牵头单位提交相应的履约保证金。

2) 项目竣工验收合格后，甲方向牵头单位退回合同总价款5%的履约保证金，剩余履约保证金转为质量保证金后，牵头单位按照5%退回各联合体提交的履约保证金，剩余5%作为质量保证金。

3) 质保期满且无任何质量、服务问题及违约情形后，甲方向牵头单位退回质量保证金后，牵头单位将质量保证金如数退还联合体各单位。

二、“原合同”中【二、合同标的及要求—2、技术要求】，变更为以下内容：

项目技术要求补充约定：本项目技术要求、实施标准、功能规范等，均以投标文件及经过审查的技术方案为准。

三、本补充协议与原合同具有同等效力，是《北京市山区防洪减灾“一张图”建设与应用—山区“一张图”构建与决策指挥能力提升技术服务合同》组成部分，除本补充协议第一、二条所变更的内容外，原合同中其它条款仍然有效。

四、本补充协议自双方签字盖章时生效。一式壹拾捌份，甲乙双方各单位叁份，具有同等法律效力。

五、本补充协议自项目终验后自动终止。

(此页无正文，为合同签署页)

甲方：北京市水务应急中心 (公章)

地址：北京市通州区留庄路1号院2号楼

法定代表人或

授权代理人：张超

联系人：张超

联系电话：010-55523205

邮编：101117

日期：2026年4月24日

乙方：(联合体成员单位)

北京慧图科技(集团)股份有限公司 (公章)

地址：北京市丰台区丽泽路24号院1号楼-5至32层101内31层3101-2A

法定代表人或

授权代理人：任志华

联系人：马长欠

联系电话：010-68985858

邮编：100070

日期：2026年4月24日

乙方：(牵头单位)

北京市水科学技术研究院 (公章)

地址：北京市海淀区车公庄西路21号

法定代表人或

授权代理人：郑日东

联系人：陈楠

联系电话：010-68731700

邮编：100048

日期：2026年4月24日

乙方：(联合体成员单位)

北京航天世景信息技术有限公司 (公章)

地址：北京市石景山区鲁谷路74号中国瑞达大厦8层F812-F815室

法定代表人或

授权代理人：傅倩燕

联系人：祝力

联系电话：010-68631973

邮编：100040

日期：2026年4月24日

乙方：（联合体成员单位）

北京天富勤科技有限公司（公章）

地址：北京市朝阳区南湖中园316号楼10层1001内09

法定代表人或

授权代理人：

联系人：侯祥娟

联系电话：13810719292

邮编：100102

日期：2026年4月24日



乙方：（联合体成员单位）

万方星图（北京）数码科技有限公司（公章）

地址：北京市昌平区立汤路188号北方明珠大厦1-1012

法定代表人或

授权代理人：

联系人：张杰

联系电话：010-57049958

邮编：102218

日期：2026年4月24日



附件：本标段市财政评审明细表

类别	序号	项目建设内容	金额（元）	
应用 软件 开发	一	指挥决策大屏端应用		
	(一)	市区总览	268500.00	
	(二)	村域专题	147000.00	
	(三)	镇域专题	219000.00	
	(四)	山洪沟道专题	126000.00	
	(五)	水库专题	516000.00	
	(六)	山区河道专题	276000.00	
	(七)	决策指挥辅助模块		
	1	山洪防御智能问数	372000.00	
	2	防汛预案辅助问答	102000.00	
	3	山洪防御综合研判与信息关联融合模块	210000.00	
	4	山洪灾害防御知识图谱可视化管理	84000.00	
	(八)	平台一张图架构搭建	156000.00	
	(九)	山洪灾害防御知识图谱建设		
	1	知识图谱设计	82800.00	
	2	知识抽取及图谱构建	477600.00	
	3	专题知识体系构建	182400.00	
	二	京办专业端应用	300000.00	
	其他 (非 信息 化专 业内 容)	一	核心要素实地调查与信息复核技术要求	
		1	山洪风险村（社区）基础信息实地勘察	2669982.91
2		山洪沟道现状调查复核	736133.82	
3		乡镇（街道）重点区域现场核查	194621.82	
4		山区河道现场风险信息勘察复核	408949.39	
5		水库流域现场风险信息勘察复核	775928.73	
二		山洪风险村代表断面周边精细化微地形测量与调查	2513078.64	
三		山洪风险村临界水位阈值划定	844010.23	
四		“一张图”基础专题图制作		
1		1223 村制图	2059643.18	
2		93 镇制图	207367.73	
3		352 沟制图	780295.45	
4		80 库制图	179636.36	
5		35 河制图	78590.91	
五		暴雨和山洪快速研判算法研发与构建		
1		面向村镇和沟域的精细化的临近降雨风险研判	378064.00	
2		基于实测和预测资料的山洪临近风险研判算法研发	656860.00	
3		彩云采购	180000.00	
六		极端暴雨中感知“断站、断网”风险应对能力	261111.50	
七		“一张图”应用技术指南	336380.00	
合计			16779954.67	