运维服务合同书

项目名称：房山区防汛信息化设备系统运行维护费项目（2026年）

委托人：北京市房山区水务局

（甲方）

受托人：天津实信博创科技发展有限公司

（乙方）

签订地点：北京市房山区

签订日期：2026年6月22日

依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》等规定要求，房山区防汛信息化设备系统运行维护费项目（2026年）经政府采购，确定天津实信博创科技发展有限公司为服务供应商。现北京市房山区水务局（以下简称甲方）委托天津实信博创科技发展有限公司（以下简称乙方）对房山区防汛信息化设备系统运行维护费项目（2026年）提供运维服务。依据《中华人民共和国民法典》的规定，甲乙双方经协商就乙方为甲方提供运行维护等相关事项达成一致，签订本合同。

一、服务范围

乙方向甲方提供服务的范围包括以下设备系统（以下简称“运维对象”）：

（一）防汛电台

1.固定电台151部、中继站2处、中继台11部、通讯塔1座（设备站点位置见附件1.1）。其中：

（1）区级防汛电台通信网。共有电台55部、中继站2部、通讯塔1座。具体是：800M固定电台10部、车载电台11部；150M固定电台21部、车载电台13部、中继站2部、通讯塔1座。

（2）乡镇级防汛电台通信网。共有电台96部、中继台11部。具体是：400M固定电台74部、150M固定电台22部、中继台11部。

2.甲方所有的手持电台、车载电台。

（二）雨水情遥测系统、山洪灾害监测预警平台

1.雨水情遥测系统：包括雨量遥测站37部，中心站2部，中继站1部。水位遥测站10套，中心站3套，中继站1部。（设备清单及安置地点见附件1.2）

2.山洪灾害监测预警平台：监测预警系统软件（房山区水旱灾害防御管理平台）1套，“防汛实时通”手机网站1套（房山水务APP），房山区水务局门户网站1套，数据库服务器1台，应用服务器1台，数据库（SQL SERVER 2008）1套。

（三）无线预警广播、简易雨量站

包括无线预警广播主机49套、分机88套，简易雨量站256套。（设备站点位置见附件1.3，附件1.4）

（四）防汛抗旱应急指挥调度中心

1.防汛会商室：包括视频拼接显示系统、桌面液晶显示系统、音频扩声系统、音频处理与控制系统、拾音设备（手拉手系统）、影像跟踪及电话会议系统、智能中控系统、其他辅助系统、基础环境保障系统。（设备清单及安置地点见附件1.5）

2.防汛值班室：包括视频拼接显示系统、LED会标显示系统、无线电台数字录音系统、基础环境等。（设备清单及安置地点见附件1.6）

3.中心机房：包括基础环境保障系统、供配电系统、网络综合布线、防雷系统、监控系统。（设备清单及安置地点见附件1.7）

4.智能传真系统：包括区防汛指挥部及23个乡镇指挥部的智能传真设备及系统。（设备清单及安置地点见附件1.8）

（五）应急卫星通信监测系统

1.13个山区乡镇应急话音与遥测卫星站和1个中心卫星站，包括卫星天线、BUC、LNB、卫星路由器、水文终端机、供电系统、语音网关及交换机等。（设备站点位置见附件1.9）

2.监测系统计算机、操作系统及数据库、数据接收软件。

（六）水库（河道）水情图像站

11套水库（河道）水情图像站，包含摄像机、太阳能供电系统、RTU及中心接收软件1套等。（设备站点位置见附件1.10）

（七）计算机网络设备

包含路由器17台、交换机30台、网络服务器6台、机柜4台移动维护计算机1台、空调1台等。（设备清单及安置地点见附件1.11）

（八）热管一体机

包括2套5kW热管一体机，即中心机房、会商机房热管一体机。维护并检查其是否正常运行，对两个机房的温度控温情况是否符合标准。（设备安置地点见附件1.12）

（九）新建自动雨量遥测站

包含5套自动雨量遥测站。包括传感器（雨量计）、电源、通讯以及连接线路等几大部分，维护主要从设备的完好率、数据的正确性两方面进行检查，重点是外部设备的检查。（设备站点安置见附件1.13）

（十）网络安全及系统安全等级保护测评

每年主要对已登记的房山区山洪灾害监测预警系统（房山区水旱灾害防御管理平台）以及网络骨干链路安全进行测评服务和维护（测评等级为三级，按照要求此项测评服务需每年测评一次），包括软件测评、硬件方面的等级保护技术支持。并对测评中指出需要调试或整改的硬件设备进行定期测试、设置、软硬件升级，对出现问题的功能或硬件故障处理维护等。（网络系统测评项目等级见附件1.14）

（十一）按时完成甲方提出的信息化建设相关临时性工作。

二、服务目标

确保运维对象运行安全稳定、数据准确可靠，确保甲方防汛工作正常进行。

三、服务内容

（一）巡查检修

1.保持站房内部环境清洁，布置整齐，做到随时更换备品备件。

（二）日常维护与应急保障

1.设备加电运行、除尘、除锈，设备运行状况观察、接口测试；电池等零部件更换；故障处理修复等。

2.操作系统的安装、升级、修复、更新，保持系统的安全稳定；

3.数据接收软件修复与升级，功能性测试，保持软件的安全稳定。

（三）用户培训服务

按照甲方的要求，乙方免费提供本项目的操作使用培训和专业技术培训，制作相关培训教材，帮助使用人员能够快速识别故障，并能够排除简单故障。培训产生的费用由乙方承担。

培训内容及方式：

对自动化监控、图像监控、通讯、计算机网络、软件等系统进行集中专业技术培训。集中培训次数一年不少于1次。

日常维护过程中，对系统操作、注意事项、简单故障处理方法及故障的预防进行现场培训。

（四）软件备份

在甲方指定的特殊时期（重要会议、汛期等）对应用系统和数据库进行备份，在系统出现突发故障的情况下能够及时恢复系统正常工作。

备份数据保留最后3次，乙方应将备份分别保存于硬盘和光盘2种介质，并提供给甲方。

（五）系统优化升级

在系统运行过程中，如因为业务工作调整、系统功能变更等原因，系统现有的功能无法满足应用需求或系统功能完善可提高应用绩效，乙方应按照甲方要求对系统功能进行完善、优化和升级工作。乙方承诺系统优化升级后不低于原系统性能标准。

每次系统优化升级方案经甲方批准同意后，乙方组织技术工程师进行具体实施。

（六）驻场服务

汛期乙方免费安排一名工程师提供驻场服务，该工程师听从甲方的指挥。

（七）按时完成甲方提出的信息化建设相关临时性工作。

四、服务方式

乙方向甲方提供保障运维对象正常运转的所有服务，包括但不限于电话或网络技术支持、技术培训、现场维护、设备搬迁、通讯费用、整机维修及免费更换零配件，维修不好的，免费更换整机设备。

五、汛期与非汛期的界定

汛期：自每年5月21日至10月10日。

非汛期：自每年10月11日至次年5月20日。

六、服务指标

（一）停电状态下，备用电源工作时间不少于48小时；

（二）非汛期系统设备正常运行率不低于95%；

（三）汛期系统设备正常运行率不低于98%；

（四）故障应答处理率达到100%。

七、服务要求

（一）总体要求

1. 乙方须设立7*24小时的故障申告电话，一旦系统发生故障，须按甲方要求及时处置。

2. 乙方必须在每月15日前对防汛会商室、防汛值班室、中心机房、计算机网络设备完成巡检1次，共12次；必须在3月1日至5月10日对其他运维对象完成汛前巡检1次，6-9月份完成汛期巡检4次（每月1次）。

3. 非汛期每两个月检查一次系统运行状况，发现问题24小时内处理完毕。

4. 汛期内遇有中雨及以上降雨天气，随时听候甲方调遣，发现问题及时处理。

5. 汛期接到故障处理通知，0.5小时内响应，6小时内排除故障。

6. 非汛期接到故障处理通知，2小时内响应，24小时内排除故障。

7. 维护应规范操作，确保安全。

8. 2026年6月15日前向甲方提交汛前巡检工作总结。总结需包括：巡检工作完成情况、巡检记录、存在问题、处理办法等内容。

9.2026年10月15日前向甲方提交汛期运维工作总结。总结需包括：运维对象运行情况、工作完成情况、运维记录、存在问题、处理办法等内容。

10.2027年4月15日前向甲方提交全年运维工作总结。总结需包括：运维对象运行情况、工作完成情况、运维记录、存在问题、处理办法、明年运维计划等内容。

（二）具体要求

1.通信铁塔维护

在规定的期限内对通讯铁塔进行维护，收集通讯铁塔现状信息，核查主要结构工作状态；按照标准格式做好详细的文档记录及总结；检查结构变形和基础变异情况；维护结构螺栓连接的松紧度；维护塔灯线及塔灯的完好和紧固情况；防止结构腐蚀和锈蚀；根据需求提出加固方案并对故障隐患进行整改。

2.电台维护

负责800M、400M、150M固定电台、车载电台及手持电台的维护服务，对中继站、中继台、基地电台、电源、电池、馈线、天线等进行功能检测、功率及信号调试，保证收、发信机工作正常，使每一个站点的上、下行通话质量达到最佳效果。停电状态下，备用电源工作时间不少于48小时；汛期遇防汛突发事件，提供移动应急通信保障。

3.雨水情遥测系统维护

无日照情况下，雨水情遥测系统室外终端设备能正常工作至少1个月；清除雨量筒周围影响观测精度的障碍物，清理水位站附近的水草、淤泥等杂物，对雨量计、水位计进行清洁、率定和冰雪保护；对电源系统（太阳能电池板、免维蓄电池）、卫星通信设备进行清洁、检测；对RTU正常维护，校核时钟、检测保护电池；检查维护监测系统计算机、操作系统、数据接收软件及数据库，确保运转正常。

4.无线预警广播、简易雨量站维护

对雨量筒进行清洁、率定和冰雪保护；对预警广播设备主机、扩音器、电源、电池、馈线、天线等进行功能检测、功率及信号调试，保证收、发信机工作正常，使每一个站点的上、下行通话质量达到最佳效果；停电状态下，备用电源工作时间不少于48小时。

5.防汛应急指挥中心、智能传真系统维护

保证会商室、值班室图像、声音及网络数据资料的正常传输，保证中心机房和智能传真系统正常运转。

6.应急卫星通信监测系统维护

停电状态下，备用电源工作时间不少于1小时；对雨量筒进行清洁、率定和冰雪保护；对电源系统（太阳能电池板、免维蓄电池）、卫星通信设备进行清洁、检测；对RTU正常维护，校核时钟、检测保护电池。

7.水库（河道）水情图像站维护

自动视频图像监控站包括摄像头、编码器、供电系统、视频存储介质、光端机、安装基础支架、防雷接地等七个部分。运行维护内容：设备加电运行、除尘，设备运行状况观察、接口测试；电路的连接测试及维护；支架等零部件更换、故障处理修复等。

8.计算机网络设备维护

设备加电运行、除尘，运行日志填写，设备运行状况观察、接口测试；检查数据流量、系统利用率等参数；设定访问控制列表，配置文件的备份，零部件更换、故障处理修复等。

（1）硬件原厂质保服务（当天报修后两天之内拿到原厂备件）。

（2）备件先行更换服务（重要业务硬件异常时提供备件先行替换，待原厂备件到后更换，不限次数）。

（3）网络故障定位（1小时响应，2小时到达现场，不限次数）。

（4）网络故障处理（1小时响应，2小时到达现场，不限次数）。

（5）现场值守服务（为客户重大事项或会议提供现场值守保障服务）。

八、工作条件和协作事项

（一）甲方应提供乙方运行维护工作所必需的相关资料与信息（设备所在位置，所在单位及相关负责人、联系人等）和服务必需的现场工作环境，为乙方进入现场工作办理有关出入门手续。

（二）甲方按合同要求支付合同费用。

（三）乙方负责维护过程中的运维人员安全及设备安全。

九、履行期限、地点

履行期限为1年，自2026年6月22日起至2027年6月21日止，在北京市房山区履行。

十、考核方式、时间

考核方式：乙方严格按照“**七、服务要求**”的规定开展运维服务，按时向甲方汇报运维情况并提交相关图文资料，由甲方确认后作为乙方运行维护工作完成的依据。考核结果由甲、乙双方签字确认。

考核时间：2026年10月30日前完成当年汛前及汛期运维工作考核；乙方完成全部合同约定的运维工作后，甲、乙双方进行合同验收，考核及验收结果以甲方签字确认的结果为准。

十一、合同价款及支付方式

（一）本项目运维服务费金额为：1700000.00元，大写：壹佰柒拾万元整。

本合同运维服务费已包含乙方为完成合同约定全部工作和义务所需的一切费用；除此之外，甲方无需再向乙方支付任何费用。

（二）支付方式

1.本合同生效后且甲方收到房山区财政局专项拨款后10个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的50%，即：850000.00元，大写：捌拾伍万元整。

乙方汛前巡检及汛期运维工作获甲方考核通过后且甲方收到房山区财政局专项拨款后10个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的30%，即：510000.00元，大写：伍拾壹万元整。

乙方通过运维工作总体合同验收后且甲方收到房山区财政局专项拨款后10个工作日内，甲方向乙方支付剩余款项。即：340000.00元，大写：叁拾肆万元整。

2.甲方向乙方付款前3日，乙方应向甲方开具等额增值税发票；如乙方未按约定提供发票，甲方有权拒绝付款且不承担逾期付款责任。

3.本合同资金来源为财政资金。乙方同意，因财政拨款延迟导致甲方逾期付款的，甲方不承担逾期付款责任，且乙方不得拒绝履行合同义务。

十二、违约责任

（一）乙方巡检工作未按期完成的，每逾期一日，乙方向甲方支付违约金1000元；设备系统未进行维护或维护标准降低的，每发现一项，乙方向甲方支付违约金1000元；因运维工作不力受到通报批评等情况，每出现一次，乙方向甲方支付违约金2000元；故障未在约定时间内排除的，每逾期一日，乙方向甲方支付违约金2000元。甲方有权从合同价款中扣除上述违约金。

（二）乙方操作不当造成设备系统损坏或违反合同约定的，除按甲方要求时限恢复正常或改正外，乙方应当向甲方支付合同总金额10%的违约金。当违约金不足以弥补甲方经济损失的，乙方应当赔偿甲方的经济损失。

（三）免责约定。

因下列原因造成数据短缺或错误不纳入对乙方的考核中：

1.甲方的设备系统搬迁期间；

2. 因地震等不可抗力、人为破坏或使用单位管护不力造成设备系统不能正常工作至乙方在承诺时间内到达现场恢复运行期间。

十三、合同解除

（一）经甲、乙双方协商一致，可以解除本合同。

（二）乙方不能达到合同约定要求，甲方要求乙方整改后乙方拒绝整改或整改结果不能达到合同约定要求的，甲方有权解除本合同并要求乙方承担违约责任。

（三）合同履行过程中，乙方因不能达到合同约定要求向甲方支付的违约金总额达到或超出合同总额的10%时，甲方有权解除本合同并要求乙方承担违约责任。

十四、知识产权

甲方可独立对本合同项下软件产品进行后续开发，不受版权限制。乙方承诺并保证甲方除本合同的付款义务外无需支付任何其它的许可使用费，以非独家的、永久的、全球的、不可撤销的方式使用本合同项下软件产品。

乙方保证其提供的软件产品未侵犯第三人之著作权、商标权、专利权等知识产权，不会侵犯任何第三人的商业秘密或对任何第三人构成不正当竞争，如因此与第三人形成争议、诉讼或仲裁案件，由乙方承担全部责任，并负责赔偿甲方由此而遭受的全部损失。同时乙方需提供全力支持防止因上述侵权给甲方带来的直接和预期的损失，包括但不限于提供甲方继续使用本合同项下的软件而需取得的第三方授权、修改本合同项下软件使其至少在功能上可以替代原技术、提供功能上相等的使甲方可以达到原合同目的的其他软件，并承担因此而产生的所有的费用。

甲方对本合同履行期间产生的成果（包括客户化开发所取得的全部工作成果以及实施过程中所产生的所有技术文件）拥有全权，包括知识产权、所有权及相应的利益。乙方不对合同项下的成果具有任何知识产权和申请知识产权的权利，甲方享有署名权在内的全部知识产权及申请知识产权的权利。

十五、保密

在本合同履行期间及履行完毕后的任何时候，任何一方均应对因履行本合同从对方获取或知悉的保密信息承担保密责任，未经对方书面同意不得向第三方透露，否则应赔偿由此给对方造成的全部损失。

保密信息指任何一方因履行本合同所知悉的任何以口头、书面、图表或电子形式存在的对方信息，具体包括：

（一）任何涉及对方过去、现在或将来的商业计划、规章制度、操作规程、处理手段、财务信息；

（二）任何对方的技术措施、技术方案、软件应用及开发，硬件设备的品种、质量、数量、品牌等；

（三）任何对方的技术秘密或专有知识、文件、报告、数据、客户软件、流程图、数据库、发明、知识及贸易秘密。

十六、争议的解决办法

本合同履行过程中，甲、乙双方发生争议，应协商解决；协商不成，甲、乙双方任何一方均可向北京市房山区人民法院提起诉讼。

十七、其他约定

（一）本合同未尽事宜，甲、乙双方协商后签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

（二）本合同的附件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

（三）本合同自甲、乙双方签字并盖章之日起生效。

（四）本合同一式捌份，甲、乙双方各执肆份，具备同等法律效力。

十八、附件

1.1、防汛电台安装数量及位置统计表
1.2、雨水情遥测站安装数量及位置统计表
1.3、无线预警广播安装数量及位置统计表
1.4、无线简易雨量站安装数量及位置统计表
1.5、房山区防汛抗旱应急指挥调度中心（防汛会商室）设备清单
1.6、房山区防汛抗旱应急指挥调度中心（防汛值班室）设备清单
1.7、房山区防汛抗旱应急指挥调度中心（中心机房）设备清单
1.8、防汛智能传真管理系统设备清单
1.9、卫星站点位置统计表
1.10、水库（河道）水情图像站统计表
1.11、计算机网络设备统计表
1.12、热管一体机统计表
1.13、自动雨量遥测站维护统计表
1.14、网络安全及系统安全等级保护测评统计表
2、运行维护人员信息表
3、运维巡检记录表
4、系统运行日志表
5、系统问题处理工单

委托方（甲方）	名称（或姓名）	北京市房山区水务局			
	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）	北京市房山区长阳镇北广阳城村芭蕾雨悦都西侧	邮政编码	102442	
	电话	010-80365952	传 真	0100-80365952	
	开户银行	工行良乡分行			
	帐　　号	0200026409200026093			
服务方（乙方）	名称（或姓名）	天津实信博创科技发展有限公司			
	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）	天津市河东区大王庄街道七纬路109号503	邮政编码	300171	
	电话	15822102442	传真	/	
	开户银行	上海浦东发展银行天津分行浦惠支行			
	帐号	77050078801600000924			

技术合同专用章或单位公章

2026年6月22日

技术合同专用章或单位公章

2026年6月22日

附件 1.1

	防汛电台安装数量及位置统计表(1)						
乡镇	安装数量及位置						
	区县级防汛电台网				乡镇级防汛电台网		
	800M防汛电台		150M防汛电台		400M防汛电台	150M防汛电台	中继台
	固定电台	车载电台	固定电台	车载电台	固定电台	固定电台	
史家营乡			1部：史家营乡政府		11部：史家营乡政府、盈鹭水村、西岳台村、莲花庵村、曹家坊村、史家营村、青林台村、秋林台村、金鸡台村、大村涧村、青土涧村		百花山
大安山乡			1部：大安山乡政府		6部：大安山乡政府、赵亩地村、瞭棵沟村、大安山村、中山村、宝地洼村		
霞云岭乡			1部：霞云岭乡政府		11部：霞云岭乡政府、王家台、龙门台村、上石堡村、北直河村、石板台村、霞云岭村、庄户台村、银水村、下石堡村、三流水村		石板台村
南窖乡			1部：南窖乡政府		7部：南窖乡政府、大西沟村、水峪村、花港村、中窖村、北安村、南窖村		中窖村

防汛电台安装数量及位置统计表(2)							
乡镇	安装数量及位置						
	区县级防汛电台网				乡镇级防汛电台网		
	800M防汛电台		150M防汛电台		400M防汛电台	150M防汛电台	中继台
	固定电台	车载电台	固定电台	车载电台	固定电台	固定电台	
佛子庄乡			1部:佛子庄乡政府		14部：佛子庄乡政府、上英水村、中英水村、下英水村、陈家台村、北窖村、北峪村、西安村、西班牙庄村、贾峪口村、石板房村、陈家坟村、山川村、长操村		西安村
河北镇					11部：河北镇政府、南车营村、东庄子村、口儿村、李各庄村、杏园村、南道村、三十亩地村、檀木港村、黄土坡村、磁家务村		东庄子村
青龙湖镇			1部:青龙湖镇政府			3部：青龙湖镇政府、北车营村、南观村	青龙湖镇政府
城关街道			1部:城关街道办事处				
石楼镇	1部：石楼镇政府						
周口店镇			1部:周口店镇政府			4部：周口店镇政府、涞沥水村、泗马沟村、黄山店村	涞沥水村
燕山办事处	1部：燕山办事处						
长沟镇			1部:长沟镇政府				

防汛电台安装数量及位置统计表（3）							
乡镇	安装数量及位置						
	区县级防汛电台网				乡镇级防汛电台网		
	800M防汛电台		150M防汛电台		400M防汛电台	150M防汛电台	中继台
	固定电台	车载电台	固定电台	车载电台	固定电台	固定电台	
大石窝镇			1部：大石窝镇政府		13部：大石窝镇政府、王家磨、蔡家庄、下滩、郑家磨、镇江营、土堤、南河、前石门村、后石门村、下庄村、三岔村、水头村		大石窝镇政府
张坊镇			1部：张坊镇政府			3部：张坊镇政府、三合庄村、瓦沟村	三合庄村
十渡镇						3部：十渡镇政府、西石门村、西太平水库	
蒲洼乡			1部：蒲洼乡政府			6部：蒲洼乡政府、森水村、宝水村、东村、鱼斗泉村、芦子水村	东村
长阳镇	1部：长阳镇政府						
良乡镇	1部：良乡镇政府						
拱辰街道	1部：拱辰街道办事处						
西潞街道	1部：西潞街道办事处						
阎村镇			1部：阎村镇政府				
窦店镇	1部：窦店镇政府						
琉璃河镇	1部：琉璃河镇政府						
韩村河镇			1部：韩村河镇政府			3部：韩村河镇政府、龙门口水库、圣水峪村	天开水库管理所

防汛电台安装数量及位置统计表（4）							
	安装数量及位置						
乡镇	区县级防汛电台网				乡镇级防汛电台网		
	800M防汛电台		150M防汛电台		400M防汛电台	150M防汛电台	中继台
	固定电台	车载电台	固定电台	车载电台	固定电台	车载电台	
水管单位	2部：区水务局、永定河办事处	11部	4部：区水务局、崇青水库、天开水库、漫水河水文站	13部	1部：丁家洼水库		
委办局		.	3部：区教委、房山国土分局、区民防局				
小计	**10**	**11**	**21**	**13**	**74**	**22**	**11**
中继站			2部：百花山、区水务局				
通讯塔			1座：区水务局				

附件 1.2

雨水情遥测站安装数量及位置统计表

乡镇	安装数量及位置	
	“超短波+短信”模式	“GPRS+短信”模式
史家营乡	1 部：史家营乡政府	
大安山乡	1 部：大安山乡政府	
霞云岭乡	3 部：霞云岭乡政府、庄户台村、鸽子台水库	
南窖乡	1 部：南窖乡政府	
佛子庄乡	3 部：佛子庄乡政府、红煤厂村、上英水村	
河北镇	1 部：河北镇政府	
青龙湖镇	1 部：崇各庄	1 部：南观
城关街道	1 部：房山	1 部：城关街道办事处
石楼镇	1 部：石楼镇政府	
周口店镇	1 部：黄山店	1 部：周口店镇政府
燕山办事处	1 部：燕山办事处	
长沟镇	1 部：长沟镇政府	
大石窝镇		1 部：水头
张坊镇	1 部：张坊水文站	
十渡镇	1 部：十渡镇政府	1 部：王老铺
蒲洼乡	1 部：蒲洼乡政府	
长阳镇	2 部：葫芦堡、区水务局	1 部：长阳镇政府
良乡镇	1 部：官道（良乡镇政府）	
拱辰街道	1 部：良乡（老水务局）	
阎村镇		1 部：阎村镇政府
窦店镇	1 部：窦店镇政府	
琉璃河镇	3 部：琉璃河镇政府、窑上、南召	
韩村河镇	2 部：天开水库、龙门口水库	1 部：韩村河镇政府
小计	**29**	**8**
中心站	1 部：区水务局	1 部：区水务局
中继站（230M）	1 部：百花山	

水位遥测站站安装数量及位置统计表

测站性质	安装数量及位置
压力式	5 部：崇青水库（崇各庄库区）、丁家洼水库、天开水库、鸽子台水库、水峪水库
雷达式	5 部：西太平水库、龙门口水库、北泉水河沿村闸、刺猬河西潞园橡胶坝、马刨泉河（西沙河入河口）

附件 1.3

无线预警广播安装数量及位置统计表

乡镇	安装位置		数量	
	“1主机+1分机”模式	“1主机+2分机”模式	主机	分机
史家营乡	大村涧、柳林水	青土涧、金鸡台、杨林水、秋林铺、史家营	7	12
大安山乡	宝地洼、西苑	瞧煤涧、中山、大安山、水峪、赵亩地	7	12
霞云岭乡	堂上、四马台	龙门台、石板台、霞云岭、庄户台、银水、三流水、北直河	9	16
南窖乡	南窖、水峪	中窖、花港	4	6
佛子庄乡	西班各庄、北窖	佛子庄、山川、上英水、石板房	6	10
河北镇		口儿	1	2
青龙湖镇		南观	1	2
周口店镇		泗马沟、葫芦棚	2	4
大石窝镇		下滩、镇江营、南河、三岔	4	8
张坊镇		三合庄	1	2
十渡镇		平峪、东太平、西太平	3	6
蒲洼乡		芦子水、东村、蒲洼	3	6
韩村河镇		圣水峪	1	2
小计	**10**	**39**	**49**	**88**

附件1.4

无线简易雨量站安装位置统计表

序号	乡镇	安装位置	数量
1	青龙湖镇	青龙湖镇政府、石梯、上万（村委会、北上万）、晓幼营、辛开口	6
2	周口店镇	周口店镇政府、云峰寺、周口店、拴马庄、黄院、黄山店（村委会）、黄元寺、涞沥水、泗马沟、北下寺、葫芦棚、长流水、山口、官地、良各庄（村委会、安家园）、车厂（村委会、龙门口）、西庄、南韩继、新街、大韩继	22
3	韩村河镇	韩村河镇政府、天开、圣水峪（村委会、九队）、上中院（村委会、上中院三区）、下中院（村委会）、孤山口（村委会）、罗家峪（村委会）	9
4	大石窝镇	大石窝镇政府、王家磨、蔡家庄、郑家磨、镇江营、土堤、塔照、水头、三岔、下庄、惠南庄（村委会、郑家铺、西铺）、广润庄（村委会、张家铺）、下滩（村委会、出水沟、翁家铺）、南河（村委会、上片、中片、下片）	22
5	张坊镇	三合庄（村委会、大南巷）、瓦沟（村委会、姜口峪）、穆家口（村委会、四渡岭）、蔡家口、东关上（村委会、黑牛水、龙泉寺、榆树窑）、张坊村、史各庄村、西白岱村、南白岱村、北白岱村	16
6	十渡镇	十渡镇政府、北石门、前头港、西庄、十渡、西关上、五合、王老铺、西太平（村委会、东台、石板房）、马安（村委会、西台）、卧龙（红娘口）、栗元厂（村委会、西树台、南坡）、平峪（套港、留财）、西石门（村委会）、六渡（村委会、村东、村西）	23
7	蒲洼乡	蒲洼乡政府、鱼斗泉（二队北坡）、芦子水（村委会、东坡、五道涧）、东村（村委会、庙坑）、宝水（村委会）、蒲洼（村委会、蒲洼、黄土岭、支锅石、西寺、栗树旮旯）、富合（村委会、北站）、森水（村委会、西森水、上森水、下森水）、议合（村委会）	21
8	城关街道	城关街道办事处、八十亩地、后朱各庄、前朱各庄、迎风坡、塔湾、洪寺、城关水务站	8
9	长沟镇	长沟镇政府、东甘池、南甘池、北甘池、三座庵、六间房（村委会、岔子沟）、黄元井（村委会、小巷）、西甘池（村委会、轩辕寺）	11
10	史家营乡	史家营乡政府、杨林水（村委会）、鸳鸯水、莲花庵、柳林水、金鸡台（村委会、底下炉）、史家营、大村涧（村委会、小村、灰青涧）、青林台（村委会、黄土台、大沟口、五大堰）	15
11	大安山乡	大安山乡政府、宝地洼、瞧煤涧、大安山、赵亩地、上水峪	6
12	霞云岭乡	霞云岭乡政府、北直河（村委会）、石板台（村委会、大台）、大草岭（村委会、百草洼、康谷岭）、王家台（村委会、南直河、任家台、笛子港）、三流水、四合（村委会、下坎院）、四马台（村委会、西坡）、大地港（村委会、里头沟）、龙门台（村委会、何家台）、下石堡（村委会、外柜、峪子沟）、上石堡（村委会、立台岭、大南地）、银水（村委会、西台）、霞云岭（村委会、凉水泉、梅子湖、下河）、堂上	33
13	南窖乡	南窖乡政府、南窖（前街、上庄、小土坑、村东、村南、洋槐树地）、大西沟、水峪（村委会、中街、大华地）、中窖（村委会、上中窖、下中窖北、下中窖南）、花港（村委会、刘家台、北窖口、隗家台、董家沟）	20
14	佛子庄乡	佛子庄乡政府、陈家坟（村委会、七队）、北峪（村委会、电磨房、坡根）、佛子庄（村委会、二道沟、汽站、成校）、红煤厂、西班各庄（村委会）、山川、贾峪口（村委会、公路边）、石板房（村委会、二队）、上英水（村委会、大庙）、中英水（村委会、北台）、长操、陈家台（新村委会、南头）	24
15	河北镇	河北镇政府、他窖、口儿、杏园、南道、三十亩地、辛庄、檀木港、黄	16

无线简易雨量站安装位置统计表

序号	乡镇	安装位置	数量
		土坡、南车营、石佛堂、磁家务、半壁店、三福、河东、河北镇水务站	
16	长阳镇	长阳水务站	1
17	燕山办事处	燕山办事处	1
18	水务局	水务局办公楼	1
19	琉璃河镇	琉璃河水务站	1
合计			256

附件 1.5

房山区防汛抗旱应急指挥调度中心（防汛会商室）设备清单

序号	工程项目	品牌及原产地	规格型号	单位	数量
（一）、视频拼接显示系统					
1	46 寸三星液晶拼接单元	三星，韩国	460UT	台	15
2	液晶拼接单元支架	定制，中国	按现场尺寸定制	列	5
3	图像拼接处理器（含拼接软件）	淳中，中国	PJ-3000（机架式）	组	1
4	20 米高清 DVI 线缆	冠捷，中国	DVI-20M	条	10
5	30 米高清 DVI 线缆	冠捷，中国	DVI-30M	条	6
6	辅材辅料	控制线缆安装附件		项	1
（二）、桌面液晶显示系统					
1	19 寸液晶显示器	PHILIPS，荷兰	19S1	台	24
2	19 寸液晶升降器	力美，中国	19S	台	24
3	8 路 VGA 分配器	CREATOR，美国	VGA0108	台	3
4	VGA 视频延长器	郎恒，中国	VGA-100HD	台	1
（三）、音频扩声系统					
1	吸顶扬声器	BOSE，美国	DS-16F	只	9
2	专业功率放大器	LAX，美国	CT500	台	2
（四）、音频处理与控制系统					
1	专业数码调音台	YAMAHA，日本	MG166CX	台	1
2	2×31 段均衡器	DBX，美国	1231V	台	1
3	数字电视机顶盒	安卓，中国	SURBOX	台	2
4	时序电源	汉森，中国	HM802	台	5
（五）、拾音设备（手拉手系统）					
1	手拉手会议话筒主机	CREATOR，美国	CR-M4101	台	1
2	镶嵌式主席单元	CREATOR，美国	CR-M4102C	只	1
3	镶嵌式代表单元	CREATOR，美国	CR-M4104C	只	23
4	延长线缆	CREATOR，美国	HL050	条	2
5	无线手持式会议话筒	SENNHEISER，德国	EW335/G3	只	2
6	无线领夹话筒	SGK，德国	8900	只	2
7	无线手持式会议话筒	舒尔，美国	SLX24/SM58	只	2
（六）、影像跟踪及电话会议系统					
1	画面跟踪冻结主机	CREATOR，美国	MVC-4200	台	1
2	跟踪专用摄像机	CREATOR，美国	CR-V1011/2	台	3
3	会议音视频录制主机	Panasonic，日本	DMR-EH59	台	1
4	电话会议接入耦合器	CREATOR，美国	CR-T1000	台	1
（七）、智能中控系统					
1	编程中央控制主机	CREATOR，美国	PGMII	台	1
2	7 寸彩色无线触摸屏	CREATOR，美国	ST-7600C	台	1
3	无线接收器	CREATOR，美国	CRRFA	台	1
4	红外发射棒	CREATOR，美国	CRIRP	条	16
5	电源控制器	CREATOR，美国	CR-PWR8III	台	2
6	音量控制器	CREATOR，美国	CR-VOL II	台	1
7	计算机信号控制器	CREATOR，美国	CR-CP01	台	2
8	控制软件	CREATOR，美国	CRSOFT	套	1
（八）、其他辅助系统					
1	音频线缆	诚丰，中国	RGYJV7/0.26	米	500

序号	工程项目	品牌及原产地	规格型号	单位	数量
2	VGA 信号线缆	诚丰，中国	3A+4B	米	500
3	视频信号线缆	诚丰，中国	SYV75-5-1	米	500
4	音箱线缆	诚丰，中国	EVJV2*4	米	500
5	电源线缆	诚丰，中国	RVV2*2.5	米	500
6	控制线缆	诚丰，中国	RVV2P*0.5	米	500
7	设备机柜	图腾，中国	1800*600*600	组	2
8	辅材辅料	控制线缆安装附件		项	1
（九）、基础环境保障系统					
1	防雷击浪涌保护器	雷安，中国	三相 LAYM60-380	台	1
2	防静电地板	沈飞，中国	600*600	㎡	12
3	接地铜带	雷安，中国	LAD1200	米	120

附件 1.6

房山区防汛抗旱应急指挥调度中心（防汛值班室）设备清单

序号	工程项目	品牌及原产地	规格型号	单位	数量
（一）、视频拼接显示系统					
1	46 寸三星液晶拼接单元	三星，韩国	460UT	台	4
2	液晶拼接单元支架	三星，韩国	根据现场尺寸定制	列	2
3	10 米高清 DVI 线缆	冠捷，中国	DVI-10M	条	5
4	台式计算机	DELL，美国	V260SR	台	6
5	笔记本电脑	Thinkpad，中国	X220I	台	1
6	VGA 信号分配器	胜为，中国	VS2502	台	3
7	辅材辅料	控制线缆安装附件等		项	1
8	等离子显示屏	松下，日本	TH-P42X60C	台	1
（二）、LED 会标显示系统					
1	双基色 LED 显示屏模块	Chontdo，中国	φ3.75，0.75m×1.2m×2	㎡	2.2
2	显示屏边框	Chontdo，中国	50 mm	米	8
3	通讯控制卡	Chontdo，中国	LED-TXKZ-01	块	2
4	控制软件	Chontdo，中国	XSP-ZHRJ	套	1
5	连接线缆及辅材辅料	电源线缆、信号线缆		项	1
（三）、无线电台数字录音系统					
1	无线数字录音平台	广宁，中国	PCI	套	1
2	数字录音软件	广宁，中国	YF-2008	套	1
3	4/2 线电台录音接口	广宁，中国		组	5
4	电台改造费用	广宁，中国		部	1
（四）、基础环境及办公家具等					
1	值班室操作控制台	定制，中国	U 型，4200*900*750	组	2
2	数码复印机	佳能，日本	IR2420LA3 幅面黑白	台	1

附件 1.7

房山区防汛抗旱应急指挥调度中心（中心机房）设备清单

序号	工程项目	品牌及原产地	规格型号	单位	数量
（一）、基础环境保障系统					
1	UPS 电源主机	山特美国	20KVA	台	3
2	UPS 电池组	大力神，美国	12V65AH	块	64
3	电池柜	定制，中国	A32	组	1
（二）、供配电系统					
1	电源闸箱	正泰，中国	380V120KA	组	1
2	电源线缆	昆仑，中国	BV4	米	200
3	电源线缆	昆仑，中国	BV2.5	米	500
4	电缆线槽	利达，中国	200*400	米	28
5	6 平方电源线缆	小猫，中国	BV6	米	95
6	电源空开	正泰，中国		个	2
（三）、网络综合布线					
1	六类网络线缆	一舟，中国	S6300-X	箱	5
2	网络模块	一舟，中国	S1064	组	68
3	网络交换机	华为，中国	LS-2318TP-SI-AC	台	4
4	机房空调	美的，中国	2 匹	台	1
（四）、防雷系统					
1	防静电地板	沈飞，中国	600*600	㎡	60
2	浪涌保护器	雷安，中国	三相 LAYM60-380	台	2
3	接地铜带	雷安，中国	LAD1200	米	120
4	接地电缆	雷安，中国	BV10	米	120
5	接地端子箱	雷安，中国	LAD2600	组	4
（五）、监控系统					
1	室内高清红外半球摄像机	大华，中国	DH-CA-DW480CP	台	2
2	4 路高清数字硬盘录像机	大华，中国	DH-DVR0404LE-H	台	1
3	存储硬盘	希捷，美国	2TB	块	1

附件1.8

防汛智能传真管理系统设备清单

设备名称	规格型号	数量
区防汛指挥部办公室		
AC-值班主机	AVD-IPC/CPU-4D/4G/500G	1
显示器	NEC 液晶 21″	1
AC 系统工作卡	PCID-8	1
AC 系统集成控制器	8000A	1
传真通讯卡	DLG-2	1
系统（通讯）软件	ACIAS	1
系统（传真）软件	AC-FAX	1
系统（短信）软件	AC-TX	1
无线解调器	AOY-52	1
高速扫描仪	Z-F22	1
激光打印机	CANNON-6650	1
防雷接线器	MCC/P	1
接线器电源	UP030-28R	1
通讯配件	线缆、分线器、水晶头等	1
25 个乡镇指挥部		
传真卡	DiLog	23
无线解调器	AOY-52	23
标准扫描仪	FZ-300	23
传真通信软件	AC-FAX	11.5
系统短信软件	AC-TX	11.5
传真打印机	HP1080P	23
指纹识别仪		23

附件 1.9

卫星站点位置统计表

序号	站名	通信方式	监测参量	备注
1	房山区防办	VSAT	话音、遥测数据接收处理	中心站
2	史家营乡	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
3	大安山乡	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
4	霞云岭乡	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
5	南窖乡	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
6	佛子庄乡	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
7	蒲洼乡	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
8	张坊镇	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
9	周口店镇	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
10	韩村河	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
11	长沟镇	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
12	青龙湖镇	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
13	大石窝镇	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站
14	城关街道	VSAT	应急话音、雨量	乡镇站

附件1.10

水库（河道）水情图像站安装位置统计表

序号	安装位置及名称
1	鸽子台水库A
2	鸽子台水库B
3	水峪水库
4	丁家洼水库A
5	丁家洼水库B
6	龙门口水库
7	天开水库A
8	天开水库B
9	天开水库C
10	天开水库D
11	刺猬河西潞园橡胶坝
合计	**11个图像站点**

附件1.11

网络设备统计表

序号	名称	规格	安装地点	使用用途	数量
1	路由器	H3C/MSR3640	区水务局中心机房	计算机网络及会商系统完善	1
2	路由器	H3C/MSR930	15家基层单位机房各1个，区防汛办1个	计算机网络及会商系统完善	16
3	交换机	H3C/S7506E-S	区水务局中心机房	计算机网络及会商系统完善	2
4	交换机	H3C/S5110	区水务局中心机房、楼层分机房	计算机网络及会商系统完善	8
5	交换机	H3C/S3100	15家基层单位机房各1个，区防汛办3个	计算机网络及会商系统完善	18
6	交换机	SOHO-S1008A-CN	区防汛办	计算机网络及会商系统完善	2
7	网络服务器	H3C/ACG1000	区水务局中心机房	计算机网络及会商系统完善	1
8	网络服务器	H3C/IMC	区水务局中心机房	计算机网络及会商系统完善	1
9	网络服务器	H3C/R390	区水务局中心机房	计算机网络及会商系统完善	2
10	网络服务器	DellpoweredgeR730	区水务局中心机房	计算机网络及会商系统完善	2
11	机柜	42U，国产定制	区水务局中心机房1台，3家基层单位各1台	计算机网络及会商系统完善	4
12	移动维护计算机	联想E640	区防汛办	计算机网络及会商系统完善	1
13	空调器	格力，2匹	区水务局中心机房	计算机网络及会商系统完善	1
合计					59

附件1.12

热管一体机统计表

序号	安装位置	设备名称	数量
1	四层 1#机房	室内机	1
		室外机	1
		路由管路	1
		电量监测系统	1
		LED 节能灯	2
2	四层 2#机房	室内机	1
		室外机	1
		路由管路	1
		电量监测系统	1
		LED 节能灯	2

附件1.13

自动雨量遥测站统计表

序号	站名	乡镇	厂家	GPRS+短信	北斗+GPRS
1	北直河（雨量）	霞云岭乡	基康		1
2	宝地洼（雨量）	大安山乡	基康		1
3	西苑（雨量）	大安山乡	基康		1
4	口儿（雨量）	河北镇	基康		1
5	圣水峪（雨量）	韩村河镇	基康		1
小计	5个站				5

附件1.14

网络安全及系统安全等级保护测评统计表

序号	等级保护测评项目	等级保护测评系统	等级保护测评等级
1	安全物理环境测评	（1）房山区山洪灾害监测预警系统（房山区水旱灾害防御管理平台） （2）网络链路安全	三级
2	安全通信网络测评		
3	安全区域边界测评		
4	安全计算环境测评		
5	安全管理中心测评		
6	安全管理制度测评		
7	安全管理机构测评		
8	安全管理人员测评		
9	安全建设管理测评		
10	安全运维管理测评		
11	定级咨询		
12	备案咨询		
13	辅助专家评审		
14	安全管理体系		

附件2

运行维护人员信息表

单位名称				
维护系统名称				
职位	姓名		手机	级别
运维负责人				
运维工程师				

附件3

运维巡检记录表

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="2"></td><td>设备系统</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>运维单位</td><td colspan="2"></td><td>检修时间</td><td colspan="2">年月日</td></tr>
<tr><td>运维人员</td><td colspan="2"></td><td>联系电话</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="3">检查地点</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">巡检内容</td><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="3">使用单位代表签字</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">检查地点</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="6">巡检内容</td><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td>是否</td><td>是否</td><td>是否</td></tr>
<tr><td colspan="3">使用单位代表签字</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="3">存在问题：</td><td colspan="3">运维单位代表签字：
年 月 日</td></tr>
<tr><td colspan="3">处理措施：</td><td colspan="3">委托单位代表签字：
年 月 日</td></tr>
</table>

运维巡检记录表附件（照片）

序号	站点站名	安装位置	现场照片
1			
2			
3			
4			
5			

附件4

系统运行日志表

年月日值班员：

维护系统名称			
维护单位		维护工程师	
联系方式			
系统运行状况及问题和处理结果			
委托单位代表确认签字	年月日		

注：每月5日前报委托单位（房山区水务局）签字确认。运维单位可留存复印件。

附件5

系统问题处理工单

<table>
<tr><td>系统名称</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td>报修时间</td><td>年月日时分</td><td>报修人</td><td></td><td>报修电话</td><td></td></tr>
<tr><td>报修内容</td><td colspan="5"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">处置响应</td><td rowspan="2"></td><td>维护负责人</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="5">故障基本情况</td><td>故障地点</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>故障描述</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>故障原因</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>故障分类</td><td colspan="4">〇自控〇视频〇网络〇通讯〇遥测〇会商〇终端〇软件
〇安全〇电源〇改造〇支持〇巡检〇其他：</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="4">现场维护记录</td><td>维护人员</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>维护时间</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td>维护记录</td><td colspan="4"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">其他说明</td><td colspan="4">〇硬件拆卸需厂家或部门检修（型号）：</td></tr>
<tr><td colspan="4">〇无硬件拆卸情况</td></tr>
<tr><td>维护结论</td><td colspan="5">〇已解决</td></tr>
<tr><td rowspan="2">维护工程师
确认签字</td><td colspan="5">〇未解决原因：</td></tr>
<tr><td rowspan="2"></td><td colspan="4">联系电话：</td></tr>
<tr><td colspan="4">日期：年月日时分</td></tr>
<tr><td rowspan="3">委托单位
确认及评价</td><td>响应及时性</td><td colspan="4">〇满意〇较满意〇一般〇不满意</td></tr>
<tr><td>维护质量</td><td colspan="4">〇满意〇较满意〇一般〇不满意</td></tr>
<tr><td>服务结论</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">确认签字：</td></tr>
</table>

注：故障排除24小时内报委托单位（房山区水务局）签字确认。

印花税票粘贴处

登记机关审查登记栏：

经办人：技术合同登记机关（专用章）

（签章）年月日

保密协议书

甲方：北京市房山区水务局

乙方：天津实信博创科技发展有限公司

鉴于甲方委托乙方承担房山区防汛信息化设备系统运行维护费项目（2026年），为明确甲乙双方的保密责任，确保甲方国家秘密、工作秘密、商业秘密事项的安全，依据《中华人民共和国保守国家秘密法》以及相关保密法律法规的要求，经甲乙双方协商一致，签订本协议。

一、甲方的权利和义务

（一）甲方应指定专门的人员，配合乙方开展业务工作；

（二）甲方在向乙方提供有关资料时，应事先明确资料是否涉及国家秘密事项和单位的商业秘密以及涉及何种密级，并准确标明涉密标识；

（三）甲方应按照国家秘密载体管理的有关规定，对提供给乙方运行维护项目的涉密资料进行编号、登记造册，严格履行清点、传递、交接等手续；

（四）甲方在业务范围内，有权随时对乙方的保密管理情况进行监督、检查和指导；发现问题，可书面要求乙方进行整改；

（五）在履行甲方委托合同的过程中，乙方相应资质被吊销，甲方有权中止委托合同。

二、乙方的权利和义务

（一）乙方在履行甲方委托合同的过程中，对于了解或知悉的国家秘密和甲方的商业秘密，承担保密责任；

（二）乙方应加强对本方运行维护人员的教育和管理，严格控制甲方提供文件资料的知悉范围；

（三）乙方应建立、健全本方的规章制度，并采取行之有效的措施，保证保密法规和要求的落实，确保不发生与运行维护委托合同相关的任何泄密行为；

（四）乙方应按照国家秘密载体管理的有关规定，加强涉及运行维护项目的涉密资

料的管理，涉及国家秘密的资料应进行编号、登记管理，销毁应履行清点、审批和监销手续；

未经甲方书面同意，乙方一律不得将涉及运维事项的任何资料（包括书面资料和电子文档）转交任何机构和个人，不得公开甲方的商业秘密；

对于涉及运行维护项目的涉密事项，不得在互联网上发布、通过互联网发送或在连接互联网的计算机上处理；

（五）乙方在合同解除或履行完毕后，仍然负有保守国家秘密和甲方商业秘密的义务。

三、乙方任何违反国家保密法律法规的行为，将可能导致承担相应的法律责任，因乙方原因导致合同终止，甲方同时有权追究乙方的违约责任，并可在甲方与乙方签订主合同金额的范围内，追偿相应的补偿费用。

本协议书作为甲方与乙方主合同的附件，与主合同具有同等法律效力；本协议自签订之日起生效。

甲方：北京市房山区水务局（盖章）　　乙方：天津实信博创科技发展有限公司（盖章）

日期：2026年6月22日