北京市水务局保密技术监管和应用能力提升（第1标段：水务核心空间数据软硬件环境升级）

采购合同

【合同编号：　】

甲方：北京市智慧水务发展研究院　　乙方：北京超图软件股份有限公司

为了保护各方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律、法规的规定并严格遵循政府采购项目招标文件、中标人的投标文件等，签订本合同，共同遵守。

第一条 甲方根据实际使用需求，要求乙方提供的货物（以下简称“合同货物”）如下：本合同项下全部合同货物均应符合本项目政府采购招标文件、乙方投标文件约定的全部技术参数和质量要求，乙方交付的货物标准不得低于前述文件约定的标准。

产品信息						
货物名称	品牌	型号	技术规格和主要配置	成交单价（元）	数量	成交价总计（人民币元）
桌面GIS软件（含空间分析和三维空间分析插件）	超图软件	超图跨平台桌面GIS软件[简称：SuperMap iDesktopX]V12 标准版	支持文件型数据库管理数据；支持三维场景浏览数据；提供数据转换、数据编辑、数据处理能力；支持交互式地图制图、地图瓦片、布局排版；提供基础空间分析、空间统计分析、处理自动化能力；支持发布服务，访问在线资源，分享数据；支持基础定制开发、加载扩展插件。提供地图大屏、演示汇报、Python定制开发、知识图谱、数据迁移功能。提供所有矢量、栅格数据的空间分析功能，提供强大的三维空	230000	1	230000

			间分析功能			
服务器GIS软件	超图软件	超图服务器GIS软件平台[简称：SuperMap iServer]V12 标准版	基于跨平台GIS内核的服务器GIS软件平台，无数据源限制。 提供地图服务、数据服务（可编辑）、矢量瓦片服务、几何服务和智能缓存技术；支持微服务架构。支持服务聚合、数据目录服务、单机/多机切图、边缘节点管理和瓦片分发、地址匹配、处理自动化服务(除基本的数据导入、处理、导出外，需选配相应功能扩展模块搭配使用)、集群能力、Web打印服务。支持三维数据发布和浏览、三维空间分析，以及支持各终端的服务访问。	278000	1	278000
视频干扰仪	浩达信安	微机视频信息保护系HD-02	● 干扰方式：视频信息相关干扰 ● 干扰频率范围：1MHz—1.3GHz ● 干扰强度 ： ≤85dBμV ● 干扰方向：全向干扰 ● 故障指示：声光报警 ● 可连续工作时间 ：＞24小时 ● 工作电压：220V±10% 50Hz ● 工作温度：-10℃—55℃ ● 最大湿度：0-75%(无凝结) ● 体积：1*120*40mm	750	8	6000
室内网络半球摄像头	海康威视	DS-2CD3366WDV3-L(4mm)(B)(国内标配)	不低于500万像素；支持LED红外20米以上远距离高清夜视；支持H.265编码	480	1	480
三合一软	金城	涉密计算机及移动存储介质保密管理系统V1.0	金城涉密计算机及移动存储介质保密管理系统具有涉密	1450	4	5800

件			计算机违规外联监控与报警、移动存储介质使用与管理，以及非涉密信息向涉密计算机自动单向导入三大功能。			
身份鉴别系统	北信源	北信源身份鉴别系统(单机版)V6.6	北信源身份鉴别系统由USBKEY钥匙、身份鉴别保护系统组成。其中，钥匙主要用户身份鉴别和敏感信息（比如：鉴别系统信息），采用USB接口，便于用户携带和使用。身份鉴别系统提供操作系统登录控制，锁定系统，USBKEY的权限、密码控制，安全审计等功能。	1150	4	4600
主机监控与审计系统	北信源	北信源主机监控与审计系统（单机版）V6.6	由管理控制中心程序、主机代理程序和授权USB Key三部分组成。管理控制中心程序安装在受控主机上，用于设置和下发监控与审计策略，收集主机代理程序上传的相关信息，并提供审计日志的查询、统计分析与告警功能；主机代理程序安装在受控主机上，用于采集主机基本配置信息和运行状态信息，接收并执行管理控制中心程序下发的监控与审计策略，并将有关审计信息发往管理控制中心程序；授权USB KEY用于防盗版保护。	960	4	3840
杀毒软件	瑞星	瑞星防病毒安全软件3.0	适配专用计算机平台具有部署快速、策略适用性强，规则定制简单易懂；主要功能包括瑞星自主国产引擎、病毒文件备份与还原、病毒查杀等	290	4	1160
合计	**大写金额：** 伍拾贰万玖仟捌佰捌拾元整（含税）					529880元
备注						

本条约定的合同金额包括乙方合同货物费用、税费等乙方为履行本合同约定所支出的一切费用。甲方除本条约定的合同金额以外，无需再支付任何费用。

第二条 交付与验收

1. “合同货物”的交付地点为北京市水务局。

2. 服务期限：合同签订之日起至2026年12月31日。合同货物应在合同签订后10个工作日内完成交付，合同签订后1个月内完成安装部署验收。

3. 甲方应在交货时对所供“合同货物”的质量、规格、性能和数量等进行详细而全面的检验，但不被视为最终检验。

4. 甲方在验收时及验收后使用过程中，对“合同货物”的型号、规格、颜色和外观等有异议，或对“合同货物”的性能进行测试后，就质量、技术性能等方面的问题，甲方可要求乙方免费换货、退货，并要求乙方承担由此产生的全部损失。

5. 甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货，并有权要求乙方赔偿所有的经济损失。

第三条 质量标准及售后服务

1. 乙方应保证提供的“合同货物”是全新、未经使用过的，并完全符合供货合同规定的质量、规格和性能的要求，同时确保提供的“合同货物”经正确安装、正常运转和保养在其使用寿命期内应具有国家相关技术标准规定的性能。乙方提供产品的同时，还应提供产品合格证、检验报告等资料。乙方不能提供上述技术资料，甲方有权拒绝收货，因此产生的费用和损失由乙方承担，乙方还应承担逾期交货的违约责任。

2. 硬件质量保证期为到货验收合格后3年，包含3年原厂免费服务；软件质量保证期为安装部署验收合格后1年，包含1年原厂免费服务和至少1次大版本的免费升级；甲方对本合同项下软件享有永久、免费、合法的完整授权使用权，乙方不得就该授权向甲方收取任何额外费用。在货物质量保证期之内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

3. 货物质量保证期内发生质保范围内的事项，乙方在接到甲方通知（包括但不限于书面、邮件、微信、电话通知）后应在48小时之内到达现场并维修完毕，维修费、上门费、零配件费等所有相关费用均由乙方承担。

如果乙方没有及时修复或未提供相同档次的设备，则甲方可以委托他人修复，由此产生的费用由乙方承担，如果因此给甲方造成损失，乙方还应进行赔偿。

4．货物质量保证期届满后，乙方仍承担维修责任，但甲方应支付相关费用，具体费用标准由甲、乙双方另行协商。

第四条付款方式

（1）合同签订之日起10个工作日内，甲方支付乙方合同价款的70%，作为首付款；

（2）合同签订一个月内完成安装部署验收后，甲方向乙方支付合同价款的30%；

（3）如甲方未收到财政资金而导致逾期向乙方付款的，则甲方不承担逾期付款的责任。在实际支付时，如遇财政部门国库结账等特殊时期，具体支付将根据财政部门有关要求调整执行，由此造成的支付迟延，甲方不承担任何责任。

（4）付款方式：转账支票或汇款方式。

（5）付款要求：乙方必须在甲方支付每笔款项前提供符合税法规定并符合甲方财务要求的正规合法有效的税务发票，甲方收到上述发票后10个工作日内将款项支付给乙方，否则甲方有权暂不付款，并且不承担违约责任。乙方不能以此为由拒绝履行本合同项下的义务。

第五条 乙方责任

1．乙方应严格按照合同所列货物品目、品牌、规格、型号、数量、技术要求等具体内容向甲方供货，乙方不得擅自更换品牌、型号、规格，不得提供不符合约定的货物。乙方必须保证按照合同约定为甲方免费上门安装、调试至正常稳定使用，遇有特殊情况需调整供货时间的，必须经甲方书面同意，否则视为乙方逾期交货，按本合同违约责任条款处理。

2．乙方在接到甲方停止供货的通知后未停止供货的，造成的损失由乙方承担。

3．乙方向甲方供货过程中发生的相关费用，包括运输费、装卸费、安装费、调试费、验收费及与“合同货物”有关的费用均由乙方负担。

4. 乙方应提供货物运至最终目的地所需要的包装，以防止货物在运输中损坏。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受搬运和运输；乙方应承担由于包装或防护措施不妥引起产品锈蚀、损坏和丢失的责任和费用。

乙方应对本项目涉及的所有保密信息、甲方业务数据、项目数据承担永久保密义务，不得向任何第三方泄露，也不得用于本合同以外的任何用途。若乙方违反本保密义务，应向甲方支付合同总金额20%的违约金，并赔偿甲方由此产生的全部损失。

5. 乙方完全遵守《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。

6. 乙方负责完成本项目档案资料电子化整理工作。

第六条 违约责任：

1．乙方未能按合同约定交货及提供服务，甲方可以从货款中扣除违约金，违约金按照每迟交一日，按迟交货物或未提供服务的对应合同价款的千分之二计收，若违约金不足弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方损失的差额部分。违约金自合同约定的交付期限届满之次日起算。逾期超过15天的，甲方有权解除合同，要求乙方支付合同总金额20%的违约金，并赔偿甲方全部损失。

2．乙方交付的货物质量不合格的，应当在收到甲方通知后及时更换，具体更换期限由甲方在通知中合理指定，经更换后仍不能满足甲方需求的，甲方有权解除本合同，要求乙方承担合同金额20%的违约金，并赔偿甲方全部损失。

3．如果乙方未能履行合同规定的义务，致使合同目的无法实现的，甲方有权解除合同，要求乙方承担合同总金额20%的违约金，并赔偿甲方全部损失。

乙方根据本合同约定向甲方支付违约金或赔偿损失后，仍应继续履行合同义务，除非甲方依据本合同约定解除合同。

第七条 乙方同意并保证尊重任何他方的知识产权及其它合法权益，承诺其所提供的产品或服务均不得侵犯第三方知识产权及其它合法权益，否则所引起的全部责任均应当由乙方承担。甲方或乙方在本合同签订前已经单独享有的商标权、著作权或者其他知识产权，均仍归各方单独享有，并不会因为双方签订或

者履行本合同而转归对方享有，或者转归双方共同享有。乙方授权甲方在本合同约定范围内使用乙方的产品，乙方提供的产品和服务中原属于乙方的核心技术的知识产权归乙方或其权利人保留，这些权利并不因指定产品销售、加注甲方的商标和版权信息而转移给甲方。乙方不得以上述知识产权保留为由，限制甲方正常使用本合同项下采购的产品，也不得向甲方收取任何后续使用授权费用。

第八条 双方就合同发生争议，应先本着公平诚信的原则进行友好协商，如达不成一致，可向甲方所在地的有管辖权的人民法院提起诉讼。

第九条 不可抗力

1．如果甲乙双方中任何一方遭遇战争、火灾、水灾、台风和地震等不可抗力的因素，致使本合同履行受阻时，履行本合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2．受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后的24小时内通知另一方，并在不可抗力发生后10日内，将有关部门出具的证明文件直接送达、邮寄或留置另一方。

3．如果不可抗力影响延续90日以上的，甲乙双方应依据不可抗力时间对履行合同的影响，协商双方认可的解决方案，如无法达成共识的，任何一方均有权解除本合同。

第十条 本合同的生效、效力及保密

1．本合同由甲乙双方授权代表签字并加盖公章之日起生效。

2．本合同正本一式肆份，甲乙双方各持两份。合同文本具有同等的法律效力。

3．本合同部分条款的无效不影响其它条款的效力。

4.保密

乙方应对在履行本合同过程中知悉的甲方商业秘密、技术信息及其他保密信息承担保密义务，未经甲方书面同意，不得向任何第三方披露、泄露或用于本合同以外的目的。保密义务自合同签订之日起生效，至相关信息公开或甲方书面同

意解除保密义务之日止。乙方违反保密义务的，应承担由此给甲方造成的全部损失。

甲方（签章）：北京市智慧水务发展研究院

甲方代表（签字）：

地址：北京市通州区留庄路1号院2号楼

合同签订日期：____年__月____日

乙方（签章）：北京超图软件股份有限公司

乙方代表（签字）：

地址：北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号电子城IT产业园107楼6层

合同签订日期：2026年 9月24日

附件 1：报价清单

4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：BJJQ-2026-709　　项目名称：北京市水务局保密技术监管和应用能力提升（第 1 标段：水务核心空间数据软硬件环境升级）　　报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价最高限价	单价（元）	数量	合价（元）
1	桌面 GIS 软件（含空间分析和三维空间分析插件）	北京超图软件股份有限公司	中国	91110000633024838I	大型	男	内资	超图软件	超图跨平台桌面 GIS 软件[简称：SuperMap iDesktopX]V12 标准版	240000 元/套	230000	1 套	230000

6

2	服务器 GIS 软件	北京超图软件股份有限公司	中国	91110000633024838I	大型	男	内资	超图软件	超图服务器 GIS 软件平台[简称：SuperMap iServer]V12 标准版	280000 元/套	278000	1 套	278000
3	视频干扰仪	北京浩达信安科技有限公司	中国	91110112MA01DDKX15	小型	男	内资	浩达信安	微机视频信息保护系 HD-02	800 元/个	750	8 个	6000
4	室内网络半球摄像头	杭州海康威视数字技术股份有限公司	中国	91330000733796106P	大型	男	外商部分投资	海康威视	DS-2CD3366WDV3-L(4mm)(B)(国内标配)	500 元/套	480	1 套	480
5	三合一软件	深圳市金城保密技术有限公	中国	91440300MA5DN22376	中型	男	内资	金城	涉密计算机及移动存储介质保密管理系统 V1.0	1500 元/套	1450	4 套	5800

7

		司										
6	身份鉴别系统	北信源系统集成有限公司	中国	91320000555803886L	中型	男	内资	北信源	北信源身份鉴别系统(单机版)V6.6	1200 元/套	1150	4 套	4600
7	主机监控与审计系统	北信源系统集成有限公司	中国	91320000555803886L	中型	男	内资	北信源	北信源主机监控与审计系统（单机版）V6.6	1000 元/套	960	4 套	3840
8	杀毒软件	北京瑞星网安技术股份有限公司	中国	91110108794076225G	中型	男	内资	瑞星	瑞星防病毒安全软件 3.0	300 元/套	290	4 套	1160
总价（元）													529880

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

8

附件 2：采购需求

2. 货物技术要求

2.1 采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求

2.1.1 国产 GIS 软件采购

序号	产品类型	指标项	指标要求
1	★桌面 GIS 软件（含空间分析和三维空间分析插件）	信创环境支持	• 支持国产服务器或芯片（支持鲲鹏及海光服务器或芯片）； • 支持国产操作系统（支持麒麟、统信）；
2		整体能力	• 提供空间数据处理、三维场景、地图制图、处理自动化建模等功能。
3		二三维数据格式	• 可直接加载倾斜摄影测量生成的三维模型数据，支持海量数据的流畅显示，支持倾斜摄影三维模型数据的动态处理与单体化能力；支持标准点云格式（如 LAS、LAZ、PLY 等）导入与渲染。
4		三维数据处理	• 支持倾斜摄影模型、点云、BIM、手工建模、地形、三维场等三维数据的处理； • 提供倾斜摄影数据的预处理、更新、纹理重映射、提取高度值等功能；提供倾斜摄影数据入库、点云瓦片生产、地形瓦片生产、BIM 数据自动化导入等自动处理流程。
5		三维空间分析（三维空间分析插件）	• 至少支持坡度坡向分析、等值线分析、淹没分析、通视分析、可视域分析、多重可视域分析、开敞度分析、日照分析、剖面分析、视频投放、天际线分析、填挖方分析等三维空间分析功能。
6		二维空间分析（空间分析插件）	• 提供矢量、栅格数据的空间分析功能，包括缓冲区、多重缓冲区、三维缓冲区矢量分析、叠加分析、邻近分析等矢量空间分析功能；提供栅格统计分析、栅格分析功能。
7	★服务器 GIS 软件	信创环境支持	• 支持国产服务器或芯片（支持鲲鹏及海光服务器或芯片）； • 支持国产操作系统（支持麒麟、统信）；
8		服务协议与标准	支持网格协议 TCP/IP、HTTP、REST；支持 OGC 标准包括 WMS，WFS，WCS，WMTS、WPS 等
9		服务聚合	• 支持服务器端的地图服务和数据服务的聚合，聚合后的服务可作为一个服务对外提供访问；支持对符合标准规范的地图服务、数据服务进行聚合，支持对分布式存储的标准地图瓦片（如 MBTiles、GeoPackage 等）进行聚合发布。
10		GIS 集群	• 支持跨硬件平台、跨操作系统平台的异构集群，支持分布式、多层的集群结构，支持动态伸缩的体系结构，支持集群内部动态验证节点有效性和响应结果正确性；集群分发机制支持基于业务进行扩展，实现基于业务的智能分发。
11		处理自动化	• 提供处理自动化服务，通过处理自动化工具构建处理自动化模型并运行，可实现空间数据处理与分析过程的自动化，也可以通过使用自定义工具构建模型进行空间数据处理与分析。支

			持面向 Web 的处理自动化和面向 PC 的处理自动化模型文件相互复用。提供丰富的处理自动化工具，包括书导入、数据导出、数据管理、数据处理、地图切片等各类工具。
12		服务安全	• 支持基于中央认证服务 CAS 的单点登录，支持 LDAP 账户登录；支持标准协议（如 OAuth2、SAML、OpenID Connect 等）；提供第三方登录适配功能(如 LDAP、Active Directory 、OpenID Connect、SAML2.0 IdPs、Github、Google 等)；支持对服务配置 token。
13		三维服务发布	• 支持将影像、地形、地图、KML、模型、矢量数据等快速、动态发布为三维服务；

2.1.2 核心空间数据环境相关软硬件采购

序号	产品类型	指标项	指标要求
1	视频干扰仪	干扰能力	• 干扰频率：1MHz~1.3MHz；干扰信号强度：≤85dBuV；干扰方向：全向干扰；可连续工作时间>24小时；工作温度：0° C~40° C；最大湿度：90%。
2	室内网络半球摄像头	拍摄指标	• 不低于 500 万像素，支持 LED 红外 20 米以上远距离高清夜视，支持 H.265 编码，支持至少 30 天存储要求。
3	三合一软件	非法外联监控	• 包含客户端、单项导入盒、16G 红盘。要求系统能够记录专用计算的所有操作行为，确保数据只能单项导入专用计算机，并能进行移动存储介质的管理功能。
4	身份鉴别系统	三权分离	• 系统支持安全保密管理员、系统管理员、安全审计员三权分离管理，支持不同权限下用户使用管理，具备物理身份与用户身份的双认证能力。
5	主机监控与审计系统	监控与审计功能	• 具有硬件资源管理控制、进程及软件管理、可移动存储审计策略、防违规外联策略、主机安全策略、行为管理及审计功能。 • 具有用户日志、审计员日志、日志报警信息设置三大模块，其中用户日志显示终端策略对应生成的审计信息，审计信息包括审计时间、审计类型、策略名、登录用户、日志详情、风险等级等；审计员日志，查看安全保密管理员的操作日志；日志报警信息设置，日志大小达到多少 MB 报警，日志过大自动备份，日志保存周期设置。非授权无法卸载软件。
6	杀毒软件	病毒查杀	• 单机版，可支持离线升级。

附件 3：履约验收方案

履约验收方案

1、履约验收主体：甲方。

2、履约验收时间：合同签订后 10 个工作日内完成到货验收，1 个月内完成安装部署验收；

3、履约验收方式：甲方组织到货验收和安装部署验收。

4、履约验收程序：

（1）到货验收：项目采购涉及的所有软硬件运输至安装现场，依据合同产品信息中的技术规格和主要配置，甲方与乙方进行到货验收，验收合格后由双方签署到货验收单。

（2）安装部署验收：国产 GIS 软件安装部署完成后，由甲方组成验收小组，依据采购人提供的环境下进行安装部署验收，验收合格后双方签署验收书。验收不合格的，由乙方按要求弥补缺陷后再次组织验收，直至验收合格。

5、履约验收内容：

序号	验收内容	验收标准	备注
一	**技术要求**		
（一）	采购标的需满足的性能、材料、结构、外观、质量、安全、技术规格、物理特性等要求	货物清单（包含货物数量、品牌及货物技术规格和主要配置等内容）	双方签署到货验收单
（二）	安装部署成功	可正常使用，提供安装部署报告（包含功能操作截图证明）	双方签署验收书
二	**商务要求**		
（一）	**产品交付期限**	按合同约定期限交付产品。	
（二）	**产品交付地点**	北京市水务局	
（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	
（四）	**售后服务**	已在合同中约定	