

合同编号:

视频会议及终端基础保障—基础保障采购合同

甲方: 北京市园林绿化大数据中心

地址: 北京市通州区宋庄南三街 211 号院 2 号楼

法定代表人: 沙海峰

委托代理人: 孙震

联系方式: 010-55535432



乙方: 北京超图软件股份有限公司

地址: 北京市朝阳区酒仙桥北路甲 10 号院电子城 IT 产业园 107 楼 6 层

法定代表人: 宋关福

项目联系人: 纵榜礼

联系方式: 010-59896219



北京市园林绿化大数据中心(甲方)视频会议及终端基础保障—基础保障采购以公开招标的方式进行采购。经评标委员会评定,北京超图软件股份有限公司(乙方)为中标人。甲、乙双方同意按照下面的条款,签署本合同。

一、服务内容

乙方服务内容不低于招标文件要求及投标承诺服务内容。

采购桌面端 GIS 软件、服务器端 GIS 软件、空间分析服务、定制化开发、运行维护、人工智能大模型服务、局官网内容维护等。

二、具体服务要求

具体服务要求如下:

(一) 地理信息系统软件

1. 桌面端软件采购与授权

(1) 软件授权服务

本次采购桌面端 GIS 软件,分为两种功能配置版本,整体提供 1 年使用许可,配套提供完整软件安装包及授权控制软件。其中配置 A 共计采购 34 套,配置 B 共计采购 10 套,采购清单见附件 1。

(2) 功能应用

1) 配置 A 功能要求

具备空间数据管理能力,可完成各类空间数据的统筹管理,兼容多种主流矢量、栅格、模型数据格式的导入与导出。

支持坐标系设置、投影转换、矢量与栅格数据基础处理、二三维数据配准等数据处理操作。

支持精细化数据编辑操作,可完成点线面及文本对象绘制、节点编辑,属性表的修改与更新。

具备基础制图与布局排版能力,可制作专题图,支持各类制图、布局元素添加,可将地图、布局导出为图片、PDF 等格式文件。

支持栅格、矢量瓦片的生成、更新、检查、发布与全流程浏览。

具备基础空间分析功能,可实现缓冲区分析、栅格统计分析、SQL 查询及矢量空间查询。

支持访问各类在线地图与标准服务，可将本地资源发布为在线服务。

开放定制开发能力，可实现轻量级二次开发。

支持主流 GIS 软件数据、地图、布局及瓦片的全量数据迁移。

2) 配置 B 功能要求

配置 B 需完整包含配置 A 的全部功能模块，在此基础上具备专业空间数据库能力，可读写常用及国产数据库，支持并发操作，保障数据修改与同步的稳定性，支持数据库用户权限管理。

3) 统一技术要求

两种配置的软件均需保障功能扩展的灵活性与兼容性。需正常支持基础度量单位设置、工作空间管理、工作环境定制等各类 GIS 通用基础功能。

(3) 环境适配

采用国内自主创新、具有自主知识产权的 GIS 产品。

处理器适配：支持 c86（海光）、ARM（含飞腾、鲲鹏）、LoongArch（龙芯）等架构 CPU 或同等档次国产处理器。

操作系统适配：支持红旗、银河麒麟、统信、中科方德等国产操作系统。

数据库适配：支持瀚高、达梦、金仓、虚谷等国产数据库。

2. 服务器端软件及空间分析服务

(1) 平台部署

采购并部署服务器 GIS 平台软件一套，开通或配置空间分析服务功能包，采购清单见附件 1；

(2) 服务发布

可发布 REST 服务、OGC 标准服务；具备服务聚合能力，可接入第三方瓦片或要素服务并统一对外发布；

具备 Web 地图打印功能，可将 Web 地图输出为可打印的地图文档；

支持无插件 Web 端浏览与调用，提供数据导出能力（Excel、GeoJSON、Shapefile 等格式）；

(3) 性能与分布处理能力

支持高并发访问；确保分析任务在保障系统稳定性的前提下高效完成；支持服务缓存与加速策略，保障海量数据的访问效率。

(4) 平台一体化衔接要求

服务器 GIS 平台与本次采购的桌面端 GIS 软件须实现空间数据模型、符号库、地图文档等核心成果的无损兼容与无缝衔接，避免数据转换造成的信息丢失或逻辑错误。

(5) 环境适配

采用国内自主创新、具有自主知识产权的 GIS 产品。

处理器适配：支持 c86（海光）、ARM（含飞腾、鲲鹏）、LoongArch（龙芯）等架构 CPU 或同等档次国产处理器。

操作系统适配：支持红旗、银河麒麟、统信、中科方德等国产操作系统。

数据库适配：支持瀚高、达梦、金仓、虚谷等国产数据库。

3. 桌面端软件定制化开发

(1) 需求分析与设计

针对用户数据管理业务需求，安排专业技术人员开展不少于 5 人日的现场需求调研工作，最终输出经用户评审确认的全套详细设计文档，包含需求规格说明书、数据库设计方案、权限模型设计方案等核心资料。

(2) 数据权限管理开发

开发基于角色的数据访问控制模块，完成精细化用户角色配置，实现市、区、街道乡镇等不同层级用户对绿地、林地等核心数据的查看、编辑、删除分级权限管控。搭建完善的数据隔离机制，可按照行政区划（市、区、街道乡镇）或业务类型实现空间数据的逻辑隔离，且能与服务器 GIS 平台内置用户体系、权限策略实时联动同步，保障桌面端与在线运行模式的数据访问安全可控。

搭建全流程操作日志审计体系，精准记录用户针对敏感数据的新增、删除、修改等操作行为，日志内容包含操作时间、登录账号、操作类型、受影响图层、关键字段前后数值对比等核心信息，支持日志在线查询、后台回传、批量导出等功能。

(3) 交付与培训

项目完成后，统一交付定制版软件安装包、定制功能源代码、操作手册、维护手册及开发接口说明文档等全套资料。针对项目管理人员、一线操作人员开展不少于 1 次、时长不少于 2 天的专项操作培训，培训内容覆盖软件基础操作、定

制功能使用、服务器端服务发布、空间分析功能调用等核心内容，保障相关人员熟练掌握系统操作与运维技能。

4. 软件运行维护与技术支持

(1) 版本升级

在授权服务期内，提供桌面端与服务器端软件的小版本更新和补丁升级服务，及时修复已知软件缺陷与安全漏洞；大版本升级须提供优惠价格方案；

对于因国产操作系统内核或依赖库升级导致的适配问题，须在正式补丁发布后 10 个工作日内提供经测试的更新包；

须提供成熟的空间数据迁移工具及技术支持，确保存量数据平滑过渡至信创环境。

(2) 故障排查与组织保障

提供 7×24 小时技术响应服务，30 分钟内响应，远程无法解决的须 24 小时内提供现场支持；建立专门的服务工单系统，供用户实时跟踪问题处理进度；

(3) 兼容性调整

在服务期内，配合用户因操作系统版本升级、硬件环境变更（如从 X86 迁移至 ARM 架构）或信创适配要求而对软件运行环境进行重新部署、配置调整与性能调优，相关费用包含在项目总价中。

(二) 人工智能大模型服务

梳理整合计划总结、生物多样性、政策法规等文件形成结构化知识库。探索搭建园林绿化大模型，通过语音、文字或图片等形式，初步实现园林知识、政策法规、图像识别等智能问答。

(三) 局官网内容维护

(1) 网站内容监测。对局政府网站进行系统监测，进行日常网站连通性，首页栏目更新情况，网站其它栏目每周更新情况，定期对网站稿件中敏感信息、网站合规性及错敏词错链进行检查。针对网站中栏目更新情况、政策文件解读比例情况和政策文件解读关联情况、功能设计、网站页面标签、底部功能区等问题每季度出具统计报告。

(2) 网站页面模板维护。网页详情页改版、页面样式处理、新增页面需求处理、断链处理，页面布局调整，专题归档，栏目调整及发布，功能模块调整等。

完成不少于 30 个模板的制作、修改或维护工作。完成 10 个专题 banner 图的设计和完美，头尾部等 js 脚本的修改和完美。维护个性化定制、个人中心、无障碍网站浏览、智能问答和移动端页面适配等服务功能，保障便民服务指南公园搜索、法规查询、专家查询、办事服务事项查询、数据发布查询正常运行。

三、合同总价

本合同总价为人民币壹佰叁拾捌万叁仟元整（¥1383000 元）。

四、付款方式

本合同的分三次付款方式：

（1）首付款：合同签订后，乙方提交了经甲方认可的实施方案后 20 个工作日内，甲方向乙方支付本合同总价款 50%的人民币：即陆拾玖万壹仟伍佰元整（¥691500 元），付款前乙方需提供甲方认可的项目实施方案，并向甲方开具符合甲方要求的等额发票。

（2）第二次付款：甲方于 2026 年 12 月份向乙方支付本合同总价款 20%的人民币：即贰拾柒万陆仟陆佰元整（¥276600 元），付款前乙方需向甲方提供阶段性进展报告并经甲方认可，同时开具符合甲方要求的等额发票。

（3）尾款：项目结束经甲方验收通过后，甲方向乙方支付本合同总价款剩余的 30%人民币：即肆拾壹万肆仟玖佰元整（¥414900 元），付款前乙方需向甲方提供符合项目要求的完整资料成果（包括定制开发源代码、数据、算法，不包括 GIS 软件源代码）并经甲方认可，同时开具符合甲方要求的等额发票。

五、本合同服务的服务期限及实施地点和方式

运行管理项目服务期：2026 年 7 月 1 日至 2027 年 6 月 30 日

实施地点：北京市（甲方指定的地点）。

实施方式：远程服务

六、甲、乙双方的责任、权利及义务

（一）甲方的责任、权利及义务

1. 甲方有权要求乙方按本合同的要求，按期保质保量完成工作任务。
2. 甲方有权对项目工作进度、质量等情况进行监督、检查，并提出相关询问。
3. 甲方有权要求乙方对已提交技术成果进行补充完善。

（二）乙方的责任、权利和义务

1. 乙方应按照合同约定和相关标准开展工作，按照协议约定时间提交项目成果；乙方应确保工作中提交的工作成果及服务不侵害第三方的在先权利，否则应承担由此产生的一切后果。

2. 乙方不得擅自向第三人泄露、转让与本次项目相关的技术方案、相关标准、图纸和数据资料成果等有关信息，不得用于本项目外其他用途。

3. 乙方提交工作成果后，须参加有关的验收，并及时根据验收结果进行必要的调整。

4. 项目进行期间乙方应就作业安全制定完整可行的方案，作业人员应严格遵守各项规章制度，乙方工作人员在履行本合同期间造成的财产或人身损害，其后果均由乙方承担，甲方概不负责。

5. 乙方不得转包及擅自分包本合同项目给第三方实施。

6. 乙方应选派有工作经验、技术全面、责任心强的工作人员承担本项工作，未经甲方同意，不得更换。

七、验收标准和方式

项目所完成的成果，达到了本合同第一和第二条要求，由甲方进行验收。

八、违约金或者损失赔偿额的计算方法

违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》及相关法律法规及本合同有关条款的规定承担违约责任。

（一）甲方和乙方未按约定履行本合同义务的均属违约，应向对方承担因违约造成的损失；

（二）违约责任：

1. 因乙方原因导致本合同无法继续履行而终止的，或因工作失误给甲方造成重大经济损失的，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项之外，还应向甲方支付本合同金额的 5% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

2. 乙方违反本合同规定的内容，提交的成果经验收评审不合格，甲方有权解除本合同，已经完成的定制开发成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的 5% 作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

4. 乙方擅自转包、分包本合同项目给第三方实施的，甲方有权解除合同，已经完成的项目成果归甲方所有，乙方除应向甲方返还已收取的合同款项外，还应向甲方支付本合同金额的5%作为违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。

4. 乙方违反保密义务给甲方造成损失的，应当赔偿甲方因此遭受的全部损失，并按合同金额的5%向甲方支付违约金，违约金未能弥补甲方全部损失的，乙方应继续承担赔偿责任。情节严重的，应依法追究相关责任人的法律责任。

九、项目成果的归属和分享

1. 本协议生效前已经存在且归属于乙方或第三方的知识产权，仍归属于乙方或第三方。乙方提供的本项目定制开发成果的知识产权归甲方所有，未经甲方书面许可，乙方不得对本次项目所形成的资料及文件擅自复制，或向第三方转让、扩散，或用于本合同外的项目。否则，乙方应承担由此引起的法律后果及赔偿甲方的所有损失。

2. 本合同终止后的 30 日内，乙方应将从甲方获得技术情报和资料退还给甲方，未经甲方许可不得保留任何资料的复印件及数据备份。

十、争议的解决办法

在合同履行过程中发生争议，双方应当协商解决。当事人不愿协商或者协商不成的，提请甲方所在地有管辖权的人民法院通过诉讼方式进行解决。

十一、廉政承诺

1. 合同双方承诺共同加强廉洁自律、反对商业贿赂。

2. 甲方及其工作人员不得收受可能影响正常执行公务的礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物，不得收受其他明显超出正常礼尚往来的财物；不得在乙方报销应由本单位或个人支付的费用；不得以参与项目实施为名，接受乙方从该项目中支取的劳务报酬；不得参加乙方安排的可能影响公正执行公务的宴请或者旅游、健身、娱乐等活动。

3. 乙方不得向甲方及其工作人员馈赠可能影响公正执行公务的礼品、礼金、消费卡和有价证券、股权、其他金融产品等财物，不得馈赠其他明显超出正常礼尚往来的财物；不得为其报销应由甲方单位或个人支付的费用；不得向甲方工作人员支付劳务报酬；不得安排甲方工作人员参加可能影响公正执行公务的宴请或

者旅游、健身、娱乐等活动。

十二、其他

1. 双方均对对方提供的技术情报、资料等承担保密义务，不论本合同是否变更、解除、终止，本条款长期有效。

2. 本合同一式肆份，自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

3. 本合同未尽事宜及未明确约定事项，均由甲乙双方本着平等自愿原则，共同友好协商解决。若双方另行约定后签订相关补充协议，补充协议作为本合同组成部分，具备同等法律效力。

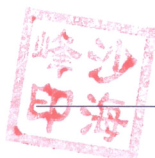
十三、附件

1. 采购清单
2. 分项报价
3. 单位保密承诺书
4. 工作人员保密承诺书
5. 北京市园林绿化大数据中心项目驻场人员管理办法

甲方：北京市园林绿化大数据中心

(盖章)

法定代表人(委托代理人)：



签署时间：

2026.07.10

乙方：北京超图软件股份有限公司

(盖章)

法定代表人(委托代理人)：

宋兴福

签署时间：

2026.07.10

附件 1：采购清单

项目		数量	备注
品名	□超图跨平台桌面 GIS 软件 V12		
简称、分级&扩展插件	—SuperMap iDesktopX 12i 基础版	34	一年订阅
	—SuperMap iDesktopX 12i 数据迁移插件	17	一年订阅
简称、分级&扩展插件	—SuperMap iDesktopX 12i 标准版	10	一年订阅
	—SuperMap iDesktopX 12i 标准版空间分析插件	2	一年订阅
	—SuperMap iDesktopX 12i 标准版网络分析插件	2	一年订阅
	—SuperMap iDesktopX 12i 标准版三维空间分析插件	2	一年订阅
	—SuperMap iDesktopX 12i 标准版三维地理设计插件	2	一年订阅
	—SuperMap iDesktopX 12i 标准版视频地图插件	2	一年订阅
品名	□超图服务器 GIS 软件平台 V12		
简称、分级&扩展插件	—SuperMap iServer 12i 标准版	1	永久
	—SuperMap iServer 12i 空间分析服务扩展	1	永久
	—SuperMap iServer 12i 三维服务扩展模块	1	永久

附件 2 分项报价

序号	名称	单位	数量	合价(元)	备注/说明
1	地理信息系统软件（桌面端软件采购与授权 A、桌面端软件采购与授权 B 和服务端软件及空间分析服务	项	1	1139000.00	
2	技术服务（人工智能大模型和局官网内容维护）	项	1	244000.00	
总价(元)				1383000.00	



110000011

附件 3

单位保密承诺书

我单位了解有关保密法律法规制度，知悉应当承担的保密义务和法律责任。在此庄重承诺：

一、严格遵守国家保密法律、法规和规章制度，切实履行保密义务。

二、在参与项目实施过程中及项目结束后，我单位承诺对所涉及到的涉密信息及载体，包括国家秘密、商业秘密、知识产权及技术秘密等负有保密责任。

三、不违规记录、存储、复制涉密信息，不违规留存涉密信息载体。

四、不得以任何方式泄露所接触和知悉的涉密信息及载体。

五、负责对参与该项目的所有工作人员进行保密宣传教育，并加强督促检查。

如违反上述保密承诺，我单位愿意承担一切责任及法律后果，并对参与该项目的所有工作人员的任何泄密行为承担连带责任。

本承诺书一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

(加盖公章)

2026年 7月 8 日

