

合同登记编号：

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

技 术 服 务 合 同

（含技术培训、技术中介）

项目名称：京密引水渠生态防护带综合规划—委托业务

委 托 人（甲方）：北京市水务规划研究院

受 托 人（乙方）：北京市园林古建设计研究院有限公司、
北京丹青园林绿化有限责任公司、北京京
创净源环境技术研究院有限公司联合体

签订地点：北京市（市）通州市、县（区）

签订日期：2025 年 4 月 25 日

填写说明

一、“合同登记编号”由技术合同登记处填写。

二、技术服务合同是指当事人一方以技术知识为另一方解决特定技术问题所订立的合同，不包括承揽合同和建设工程合同。

技术培训合同是指当事人一方委托另一方对指定的专业技术人员进行特定项目的技术指导和专业训练所订立的合同。

技术中介合同是指当事人一方以知识、技术、经验和信息为另一方与第三方订立技术合同进行联系、介绍、组织工业化开发并对履行合同提供服务所订立的合同。

三、计划内项目应填写国务院部委、省、自治区、直辖市、计划单列市、地、市（县）级计划，不属于上述计划的项目此栏划（/）表示。

四、服务内容、方式和要求

属技术服务，此条款填写特定技术问题的难度和范围，主要技术经济指标及效益情况，具体的做法、手段、程序以及交付成果的形式。

属技术培训，此条款填写培训内容和要求，以及培训计划、进度。

属技术中介，此条款填写中介内容和要求。

五、工作条件和协作事项

包括甲方为乙方提供的资料、文件及其它条件，双方协作的具体事项。

六、本合同书中，凡是当事人约定认为无需填写的条款，在该条款填写的空白处划（/）表示。

依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就京密引水渠生态防护带综合规划—委托业务的技术服务（该项目属 / 计划），经协商一致，签订本合同。

一、服务目标和要求

（一）项目目标

通过对京密引水渠现有水生态环境等调研、分析，编制完成《京密引水渠生态防护带综合规划》，为构建一条集水源保护、生态保护修复、蓝绿交织、文化传承及水城共融的京城独特“生命水道”提供支撑。

（二）项目执行的法律法规、标准及规范

1、相关规划和政策性文件

- (1) 《中华人民共和国城乡规划法》
- (2) 《中华人民共和国水法》
- (3) 《中华人民共和国水土保持法》
- (4) 《中华人民共和国河道管理条例》
- (5) 《北京城市总体规划（2016 年—2035 年）》
- (6) 沿线相关分区规划（国土空间规划）（2017 年—2035 年）
- (7) 沿线相关街区控制性详细规划及乡镇国土空间规划
- (8) 《北京花园城市专项规划（2023 年-2035 年）》
- (9) 《北京市园林绿化专项规划（2018 年-2035 年）》
- (10) 《北京市绿道系统专项规划（2023 年-2035 年）》
- (11) 《北京森林城市发展规划（2018-2035 年）》
- (12) 《北京市水资源保障规划（2020 年-2035 年）》
- (13) 《北京市密云水库怀柔水库和京密引水渠水源保护管理条例》
- (14) 《北京市水利工程保护管理条例》
- (15) 《关于进一步加强水生态保护修复工作的意见》
- (16) 《北京市市属水利工程管理范围、保护范围、清障范围》
- (17) 《关于划定市区河道两侧隔离带的规定》
- (18) 《关于划定郊区主要河道保护范围的规定》
- (19) 《南水北调工程供用水管理条例》
- (20) 《北京市南水北调工程保护办法》

2、相关标准

- (1) 《饮用水水源保护区划分技术规范》(HJ 338-2018)
 - (2) 《山洪沟防洪治理工程技术规范》SL/T 778-2019
 - (3) 《水源保护林改造技术规程》(DB11/T 1474—2017)
 - (4) 《北京市主要乡土树种名录(2021版)》
 - (5) 《林木采伐技术规程》(DB11/T 2200—2023)
 - (6) 《水生态修复技术导则》(DB11/T 2180-2023)
 - (7) 《城市道路慢行系统、绿道与滨水慢行路融合规划设计标准》(DB11/T 2209-2023)
 - (8) 《城镇绿道工程技术标准》(CJJ/T304-2019)
 - (9) 《退化防护林修复技术规程》(LY/T3179-2020)
 - (10) 《草花组合景观营建及管护技术规程》(DB11/T 1758-2020)
 - (11) 《平原地区森林生态体系建设技术规程 景观生态林》(DB11/T 930-2012)
- 其它现行的相关法律、法规、设计规范及标准

(三) 服务内容及要求

1、服务内容

(1) 京密引水渠生态防护带整体风貌规划

1) 京密引水渠沿线防护林带的段落风貌系统规划

收集京密引水渠沿线生态防护林带相关数据、既有资料,梳理沿线城市风貌,针对重点区域开展实地调研,了解需求,进行分析评估,形成指导防护林带段落风貌的初步结论。完成段落风貌规划指引与特色植物种植指导手册。

2) 京密引水渠蓝绿交织花园融城的滨水慢行系统构建

收集梳理沿线各区上位规划中涉及慢行系统的相关信息,对沿线活力集中区域、道路情况、道路网络开展实地调研,评估现状滨水道路的连贯性、潜在危险点、便携性、舒适性等存在的问题,提出解决方案形成京密引水渠绿道慢行系统规划文本。

3) 京密引水渠沿线滨水城市节点及重要花园城市建设成果景观视廊系统规划

收集整理京密引水渠沿线相关街区控规及花园城市规划等上位规划,梳理沿线重要城市节点,对已规划和在建花园城市建设节点的自然资源、文化要素、城市产业信息等进行实地调研,提出京密引水渠重要滨水城市节点及重要花园城市建设成果景观视廊系

统规划建设，形成重要花园城市建设成果景观视廊系统规划文本。

(2) 京密引水渠生态防护带绿化规划

1) 京密引水渠沿线防护林带现状调查

对防护林带进行现场调查，记录树木胸径、树高、树龄、健康状况、树种分布和林分密度等基本信息。通过对调查数据分析，初步掌握林带的资源现状，识别出如倒树风险、树种组成及龄组结构不合理、生态功能不足等潜在问题。基于调查结果编写京密引水渠沿线防护林带现状调查报告，为后续制定优化措施提供科学依据。

2) 京密引水渠沿线防护林带林分结构优化

基于对京密引水渠沿线防护林带的现状调查和分析，设计一套林分结构优化方案，全面提升林带的生态功能。遵循生态优先，科学优化的原则，针对现有林分结构、树种搭配、倒木风险以及其他生态系统功能不强等问题，提出针对性的可落地的措施和建议。确保水质安全及生态稳定，提升廊道沿线生态环境品质。

(3) 京密引水渠沿线山洪及水土流失风险调查评价

收集整理京密引水渠沿线山洪及水土流失相关工作底图、基础资料及历史资料，结合风险隐患要素内业排除结果，开展实地核查，根据调查成果进行深入分析，识别山洪及水土流失风险问题，提出山洪及水土流失风险隐患消除对策建议，形成评价报告。

2、服务要求

(1) 京密引水渠生态防护带整体风貌规划

1) 京密引水渠沿线防护林带的段落风貌系统规划

①资料收集及现场调研

收集京密引水渠相关数据及资料，结合上位规划实地调研，整理调研成果，形成规划课题依据。

②防护林带的段落风貌系统规划

结合本课题现状本底调研篇章研究成果，从景观层面结合功能定位，对景观风貌调研进行综合评估及未来发展趋势判断，运用生态修复理论，结合城市发展战略与区域功能定位、平衡各方诉求，制定科学配置方案。形成特色植物种植指导，指导京密引水渠整体风貌可持续构建。

③规划文本编制

结合以上研究内容，形成重点突出具有指导性的可视化文件，为京密引水渠生态防

护带后续建设与管理提供科学依据。

④编制近远期可实施的行动计划

保障规划的有效性和实施的落地性，结合市区项目投资渠道及相关政策要求，对标近远期建设目标形成保障规划可落地的行动计划，分步骤逐步推进实施。

2) 京密引水渠蓝绿交织花园融城的滨水绿道慢行系统构建

①资料收集及调研

整理收集京密引水渠沿线慢行系统情况，结合调研综合周边城市功能与市民需求，结合沿线人口密度分布、城市功能需求、商业活动活跃度、公共服务设施布局等信息，综合评价确定城市活力集中区域。

②京密引水渠蓝绿交织花园融城的滨水慢行系统规划

综合以上调研成果，提出形成以京密引水渠为骨架的蓝绿交织花园融城的滨水慢行系统构建思路建议及可实施的谋划内容。

③规划文本编制

结合以上研究内容，形成重点突出具有指导性的可视化文件，为京密引水渠蓝绿交织花园融城的滨水慢行系统后续建设提供有力支撑。

④编制近远期可实施的绿道慢行系统构建行动计划

为保障规划的有效性和实施的落地性，结合市区项目投资渠道及相关政策要求，提出近远期可实施的绿道慢行系统构建行动计划。

3) 京密引水渠沿线滨水城市节点及重要花园城市建设成果景观视廊系统规划

①资料收集及调研

收集沿线重要城市节点相关信息，整理沿线相关资源，形成视廊重要研究关系，京密引水渠沿线涉及首都花园城市 5 大精华片区，选取核心段落进行现场调研，并进行综合评价。

②沿线重要滨水城市节点及重要花园城市建设成果景观视廊调查分析

对京密引水渠沿线五区花园城市空间格局、重要城市节点进行调查分析，结合滨水区域地形、植被分布情况、滨水景观设施与水体关系，评估滨水景观设施与水体的关系、融合度及空间布局合理性，分析沿线重要园城市建设成果景观视廊。

③规划文本编制

结合以上研究内容，形成重点突出具有指导性的可视化文件，为京密引水渠沿线滨

水城市节点及重要花园城市建设成果景观视廊系统规划后续建设提供研究支撑。

④编制近远期可实施的行动计划

结合绿道、重要花园城市节点等协同实施。

4) 基于整体风貌规划, 整合各专题内容, 完成综合规划总体框架。在总体框架基础上, 完成综合规划报告结构, 汇总及融合各专题按着统一格式完成报告成果, 协助完成综合规划报告编制工作。

(2) 京密引水渠生态防护带绿化规划

1) 京密引水渠沿线防护林带现状调查报告

①资料收集及调研

收集京密引水渠沿线的防护林带的建设历史、设计资料、施工记录、林木的生长状况和成熟程度等相关数据。预期目标分析: 提出京密引水渠沿线防护林带现状调查与评估的预期目标。

②生态本底调查

利用专业设备以及工具材料对京密引水渠沿线林带调查, 包括树种组成与分布、年龄结构与生长状况调查分析、林下更新层植物多样性等调查。土壤环境调查分析, 包括取样调查以及实验室分析土壤 pH、土壤氮磷钾、土壤含盐量、土壤含水率、容重、土壤孔隙度、土壤粒度组成、田间持水量、土壤比重等。

③评估结论与建议

综合上述调查结果, 对京密引水渠沿线防护林带的现状进行全面总结, 识别京密引水渠沿线防护林带资源存在的问题, 对识别出的问题进行优先级排序。

2) 京密引水渠沿线防护林带林分结构优化

①优化策略

制定间伐方案, 包括间伐计划、区域、对象、方法、时间等。通过间伐、补植、树种选择与配置等策略, 提出特色植物品种名录, 形成近远期可实施的行动计划。优化林带的群落结构和生态功能, 提升林带的稳定性和防护效果、减缓杨树和柳树的杨絮和柳絮问题。

②管理与养护方案

提出日常管护工作、护林防火工程、渠坡管护、垃圾清运等方案。

③监测与评估方案

提出林分结构优化长期监测体系设计、监测指标选取以及监测结果评估方法。

(3) 京密引水渠沿线山洪及水土流失风险调查评价

1) 资料收集与风险隐患调查

收集并整理京密引水渠沿线山洪及水土流失相关工作底图、相关基础数据及历史资料。通过已有数据资料研判排查沿线山洪及水土流失风险隐患开展内业排除。同时对沿线跨渠路段或桥涵阻水壅水、外洪顶托风险、沿线低洼地积水、漫流、洪水泥沙冲淤、沿线水土流失状况等开展实地核查。

2) 风险隐患影响分析

依据调研结果，识别山洪及水土流失风险问题，考虑暴雨和特大暴雨情况下，根据调查成果分析山洪及水土流失风险等情景，综合调查和模拟编制分级分类风险状况报告，提出山洪、水土流失风险隐患对策建议。

(4) 供应商应与采购方应建立有效的沟通渠道和机制，及时解决出现的问题，配合完成综合规划报告的编制工作，确保项目的有序推进和顺利完成。

3、成果要求

(1) 成果文件

1) 中期成果

①形成京密引水渠生态防护带整体风貌规划的初步方案，具体包括防护林带的段落风貌规划指引与特色植物种植指导，京密引水渠蓝绿交织花园融城的滨水慢行系统构建，京密引水渠沿线滨水城市节点及重要花园城市建设成果景观视廊系统三项专题的初步成果。

②形成京密引水渠生态防护带绿化规划初步方案，具体包含京密引水渠沿线防护林带现状调查报告及林分结构优化初步成果。

③形成京密引水渠沿线山洪及水土流失风险隐患调查评价初步成果。

2) 最终成果

①京密引水渠生态防护带整体风貌规划文本

- 京密引水渠沿线防护林带的段落风貌规划指引与特色植物种植指导手册
- 京密引水渠蓝绿交织花园融城的滨水慢行系统规划文本，包含近远期可实施的绿道慢行系统构建行动计划
- 京密引水渠沿线滨水城市节点及重要花园城市建设成果景观视廊系统规划文

本，包含近远期可实施的行动计划

②京密引水渠生态防护带绿化文本

- 京密引水渠沿线防护林带现状调查报告
- 京密引水渠沿线防护林带林分结构优化方案报告

③京密引水渠沿线山洪及水土流失风险隐患调查评价

- 京密引水渠沿线山洪及水土流失风险隐患调查与评价报告

(2) 成果形式

1) 成果形式：包括纸质文件和电子文件。

电子文件格式：PDF、DOCX/DOC、SHP、GDB 格式等

2) 电子文件应包括所有成果内容，电子文件载体为 U 盘。

(3) 成果数量

1) 纸质文件：10 份。

2) 电子文件：1 份。

二、双方责任

(一) 甲方按付款计划按时支付合同款项，按合同约定督促乙方开展工作。

(二) 甲方委派一名工作人员与乙方配合开展工作。

(三) 甲方应对乙方提供的成果及时组织技术审查和验收。

(四) 乙方在签订合同后的 20 日内向甲方提交工作大纲，并通过甲方审查。

(五) 乙方必须按照经审查同意的工作大纲按时有序、保质保量地开展工作，从合同生效之日起，按照甲方的要求定期或不定期以书面形式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。

(六) 乙方应组建符合甲方要求资质的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。

(七) 乙方进行现场调研的，应当遵守被调研单位的管理制度，不得影响该单位的正常工作。乙方应对工作人员进行安全教育，服务期间发生安全事故的，由乙方自行承担责任。

(八) 乙方的投标文件、技术方案、联合体协议（如有）都是本合同的有效组成文件。如上述文件与本合同条款存在矛盾或冲突，应以本合同条款为准；如上述文件之间相互矛盾或冲突，应以最新签署的文件为准。

(九) 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以及甲方因此产生的全部诉讼费、鉴定费以及律师费等。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。未经甲方书面同意,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。

(十) 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。

(十一) 合同内的工作,乙方应亲自完成,不得擅自委托其他第三方单位完成,但甲方书面同意的除外。

(十二) 如乙方为联合体,联合体成员按照本合同约定共同承担乙方责任、履行乙方义务,并向甲方承担连带责任。乙方联合体内部分工以联合体成员签订的联合体协议、投标文件为准。

(十三) 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。

三、履行期限、地点和方式

(一) 履行期限:合同签订之日起至2025年12月31日。

(二) 履行地点:北京市。

(三) 履行方式:通过现场调查、监测、评估、研究、分析形成工作成果。

四、验收标准和方式

(一) 审验及验收

甲方组织专家评审,并出具专家技术评审意见,甲方根据专家评审意见,针对每一项技术及商务的履约情况进行验收。

(二) 本合同服务项目的保证期为一年,自验收合格之日起算。在保证期内发现服务缺陷的,乙方应当负责返工或者采取补救措施,及时响应甲方的质疑并提出合理的修改意见直至甲方认可,并承担由此产生的一切费用。

(三) 履约验收方案详见附件。

五、报酬及其支付方式

（一）本合同报酬总金额为（大写）壹佰肆拾捌万肆仟柒佰捌拾贰元伍角（小写：1484782.50 元）。

（二）本合同报酬定价方式：固定总价。合同报酬包括乙方完成本合同约定工作的全部费用，具体包括但不限于人员费用、调研、评估、咨询、论证、管理费用、利润、税金等全部费用。除双方另有约定外，甲方不再另行支付其他任何费用。

（三）支付进度

（1）合同生效后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同报酬总金额的 70%，即人民币（大写）壹佰零叁万玖仟叁佰肆拾柒元柒角伍分（小写：1039347.75 元）。其中北京市园林古建筑设计研究院有限公司人民币（大写）：伍拾玖万贰仟叁佰肆拾肆元肆角捌分（小写：592344.48 元），北京丹青园林绿化有限责任公司人民币（大写）：叁拾贰万贰仟叁佰柒拾元叁角柒分（小写：322370.37 元），北京京创净源环境技术研究院有限公司人民币（大写）：壹拾贰万肆仟陆佰叁拾贰元玖角（小写：124632.90 元）。

（2）乙方提交并通过中期成果审查后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同报酬总金额的 20%，即人民币（大写）贰拾玖万陆仟玖佰伍拾陆元伍角（小写：296956.50 元）。其中北京市园林古建筑设计研究院有限公司人民币（大写）：壹拾陆万玖仟贰佰肆拾壹元贰角捌分（小写：169241.28 元），北京丹青园林绿化有限责任公司人民币（大写）：玖万贰仟壹佰零伍元捌角贰分（小写：92105.82 元），北京京创净源环境技术研究院有限公司人民币（大写）：叁万伍仟陆佰零玖元肆角（小写：35609.40 元）。

（3）乙方提交项目全部最终成果并通过甲方验收后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同报酬总额的 10%，即人民币（大写）壹拾肆万捌仟肆佰柒拾捌元贰角伍分（小写：148478.25 元）。其中北京市园林古建筑设计研究院有限公司人民币（大写）：捌万肆仟陆佰贰拾元陆角肆分（小写：84620.64 元），北京丹青园林绿化有限责任公司人民币（大写）：肆万陆仟零伍拾贰元玖角壹分（小写：46052.91 元），北京京创净源环境技术研究院有限公司人民币（大写）：壹万柒仟捌佰零肆元柒角（小写：17804.70 元）。

（四）支付条件

1、甲方付款前，乙方（如为联合体，为联合体成员）应向甲方提供等额的合法有效的增值税发票，否则甲方有权拒绝付款，直至乙方（如为联合体，为联合体成员）提供等额的合法有效的增值税发票，且不承担任何责任。

2、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，甲方不因此承担任何违约责任，但乙方不能因此暂停或拒绝履行合同义务。

（五）支付方式：支票或电子转账。

（六）支付时间：满足合同约定的支付条件且甲方收到乙方提供的合格发票后 10 个工作日内支付相应款项。

六、技术情报和资料的保密

（一）按照国家保密相关法律法规执行。双方均对另一方提供的技术情报和资料承担保密义务。无论本合同是否有效、变更、解除、终止，本条款的效力均不受影响。

（二）乙方在履行本合同的过程中，从甲方直接或间接获得的与本服务事项有关的全部信息资料（包括但不限于书面形式、电子记录形式或其他记录形式，包括但不限于甲方的技术、财务、内部管理等信息），都属于保密信息。

（三）在保密期内，乙方应履行以下保密义务：

- （1）以切实有效的保密措施和制度保护保密信息；
- （2）不得将保密信息的全部或部分以任何方式向第三方披露；
- （3）不得将所获悉的保密信息以任何方式用于本服务事项之外的其他用途或目的；
- （4）不得以损害甲方利益的方式使用保密信息。

（四）未经甲方书面许可或授权同意，无论乙方是否获益，有前款行为之一的，视为乙方违反保密义务，甲方有权要求乙方赔偿甲方因此遭受的全部损失。

七、违约责任

（一）除本合同另有约定外，违反本合同约定，违约方应当按照《中华人民共和国民法典》有关条款的规定承担违约责任，并赔偿守约方的全部损失。

（二）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报酬总额 20% 的违约金。

（三）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成果的，每迟延一日，甲方有权要求乙方按照合同报酬总额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报酬外，还应当向甲方支付

相当于合同报酬总额 20%的违约金。

(四) 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, 乙方应当负责修改并重新接受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报酬外, 还应当向甲方支付相当于合同报酬总额 20%的违约金。

(五) 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合同报酬外, 还应当向甲方支付相当于合同报酬总额 20%的违约金。

(六) 若乙方违反保密义务和/或知识产权义务, 每发生一次/件, 应按合同报酬总额的 10%向甲方支付违约金, 并赔偿甲方的全部损失。

(七) 甲方未能按合同约定支付合同报酬的, 乙方可向甲方发出通知, 要求甲方采取有效措施纠正违约行为。甲方收到乙方通知后的 28 天内仍不履行合同义务的, 乙方有权中止履行合同, 并通知甲方。

(八) 因甲方原因导致项目变更、中止或终止合同的, 乙方有权要求甲方赔偿相应损失。

(九) 乙方应当支付的违约金、赔偿金等, 甲方有权从应支付给乙方的费用中直接扣除。

(十) 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。

八、合同的变更与解除

1. 甲乙双方经协商同意, 可以变更或者解除本合同。

2. 乙方未按照本合同第一条的约定内容提供服务或提供的服务不符合合同第四条规定的验收要求, 甲方有权解除本合同。

九、不可抗力

(一) 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, 如政府政策调整、公共卫生事件、地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争等情形。

(二) 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, 未履行通知义务且未提供证明的, 视为放弃免责权利。

(三) 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、解决合同纠纷的方式

（一）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，任何一方可以向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

（二）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。

十一、其它

（一）本合同一式陆份，双方各执叁份，每份具有同等法律效力。

（二）合同未尽事宜由双方协商解决，并签订书面补充协议，补充协议与本合同效力等同。

（三）本合同自双方盖章之日起生效。

附件 1：报价清单

附件 2：履约验收方案

附件 3：联合协议

附件 1：报价清单

报价清单

项目名称：京密引水渠生态防护带综合规划—委托业务

报价单位：人民币元

序号	项目名称	内容明细	计量单位	数量	单价	合价	备注
(一)	京密引水渠生态防护带整体风貌规划					753213.50	
1	京密引水渠沿线防护林带的段落风貌系统规划					254644.50	
(1)	资料收集与调研					72988.50	
①	资料收集	收集京密引水渠(长度 105km)多专业相关数据、底图及相关资料(设计规划、园林、市政交通、农业农村等)。	人月	1	11229.00	11229.00	
②	现场调研 1(实地踏勘整理分析)	结合五区上位规划,调研实地现场情况调研并梳理城市风貌,构建区别于其他景观河流、具有水源保护生态防护功能的、与城市发展融合的、林廊映水的生态风景廊道统筹规划,形成段落风貌规划指引。	人月	2	11229.00	22458.00	
③	现场调研 2(多方走访问卷)	结合京密引水渠走廊各区及沿途的村庄、社区、街道及相关各管理部门、单位,通过问卷调查访谈细致了解多元需求和相互影响因素并系统整理,形成规划发展的课题依据。	人月	3.5	11229.00	39301.50	
(2)	防护林带的段落风貌系统规划					113535.00	
①	综合评估及未来发展趋势判断	对风貌相关的调研进行综合评估判断、提出风险优劣势、风险评估的因素及初步结论、未来发展趋势。	人月	1.5	15138.00	22707.00	
②	形成段落风貌规划指引与特色植物种植指	系统解决城市重要生命线及生态保障功能,并从发展的角	人月	6	15138.00	90828.00	

序号	项目名称	内容明细	计量单位	数量	单价	合价	备注
	导手册	度看待京密引水渠，在花园城市建设背景下，发挥更综合价值的可能性。					
(3)	报告及图册编制	项目相关报告及图册编制、影像资料整理。	人月	1.5	15138.00	22707.00	
(4)	编制防护林带的段落风貌近远期可实施的行动计划	保障规划的有效性和实施的落地性，结合市区项目建设投资渠道及相关政策要求，对标近远期建设目标形成保障规划可落地的行动计划，分步骤逐步推进实施。	人月	3	15138.00	45414.00	
2	京密引水渠蓝绿交织花园融城的滨水慢行系统构建					199299.00	
(1)	资料收集与调研					56145.00	
①	资料收集	整理收集、征询各区临近京密引水渠已有的慢行系统及未来规划的慢行系统，进行统筹协调整理；初步形成以京密引水渠为骨架的慢行系统的框架思路，并且调研如何串联周边旅游和城市生活、市民游憩需求及特色慢行系统活动等公共资源和活动资源，并且系统梳理京密引水渠沿线功能同周边发展不融合的具体问题等；认真研究慢行系统难题和断点，结合北京市绿道规划，实现京密引水渠在整体系统中的有效价值的前期基础资料。	人月	1.5	11229.00	16843.50	
②	京密引水渠沿渠五区滨水慢行系统连通性现场调研	沿渠五区的道路实际情况、安全性便捷性舒适性、土地利用情况、交通联通情况、产业发展情况及实施经济性等方面的现场核查。	人月	3.5	11229.00	39301.50	
(2)	京密引水渠蓝绿交织花园融城的滨水慢行	形成以京密引水渠为骨架的绿道慢行系统的专项谋划，能	人月	4	15138.00	60552.00	

序号	项目名称	内容明细	计量单位	数量	单价	合价	备注
	系统构建	够作为独立的支撑花园城市建设的 工作框架，经行统筹、分布、可实施的谋划内容。					
(3)	报告及图册编制	项目相关报告及图册编制、影像资料整理。	人月	3	12396.00	37188.00	
(4)	编制近远期可实施的绿道慢行系统构建行动计划	保障规划的有效性和实施的落地性，结合市区项目建设投资渠道及相关政策要求，对标近远期建设目标形成保障规划可落地的行动计划，分步骤分期确保规划落地。	人月	3	15138.00	45141.00	
3	京密引水渠全线滨水城市节点及重要花园城市建设成果景观视廊系统规划					299270.00	
(1)	资料收集与调研					55145.00	
①	资料收集	收集沿线重要城市节点与各区地方相关的街区层面的控制性详细规划、花园城市相关规划；了解整理重要资源的山水风物城市特征的重要资源分布，形成视廊重要研究关系。	人月	2	11029.00	22058.00	
②	拟定的花园城市建设节点现场调研	拟定的花园城市建设节点的自然资源、多元文化、城市产业功能等相关情况现场核查。	人月	3	11029.00	33087.00	
(2)	景观视廊调查分析					168435.00	
①	京密引水渠沿线五区花园城市空间格局调查分析	调查分析五区花园城市行动计划、实施方案及具体衔接项目的可能性、协同性等，现场调查。	人月	3	11229.00	33687.00	
②	城市节点串联的主要脉络调查分析	一年 1 次。	人月	6	11229.00	67374.00	
③	滨水空间的景观视廊调查分析	一年 2 次。	人月	6	11229.00	67374.00	
(3)	报告及图册编制	形成京密引水渠花园城市景观视廊相关报告及图册编制、	人月	2	15138.00	30276.00	

序号	项目名称	内容明细	计量单位	数量	单价	合价	备注
		影像资料整理。					
(4)	编制近远期可实施的行动计划	结合绿道、重要花园城市节点等协同实施。	人月	3	15138.00	45141.00	
(二)	京密引水渠生态防护带绿化规划					511699.00	
1	京密引水渠沿线防护林带现状调查与评估报告					388180.00	
(1)	项目概况					18508.00	
①	资料收集与调研					9254.00	
a	资料收集	收集京密引水渠沿线的防护林带的建设历史、设计资料、施工记录、林木的生长状况和成熟程度等相关数据。	人月	1	9254.00	9254.00	
②	预期目标分析					9254.00	
a	目标制定	提出京密引水渠沿线防护林带（约 105km）现状调查与评估的预期目标。	人月	1	9254.00	9254.00	
(2)	生态本底调查					335331.00	
①	沿线林带调查					129133.50	
a	树种组成与分布调查分析	采用样带法或样方法，在引水渠两侧的防护林带内每隔 5km 设置 3 个重复样地，每块样地面积不小于 400 平方米，共设置 60 块样地。记录每个样带或样方内的乔木树种多样性数据。详细记录林带内所有树种的名称、数量、分布区域及占比。	人月	3	11229.00	33687.00	
b	年龄结构与生长状况调查分析	使用胸径尺、测高仪等工具测量林木的胸径和树高，收集林木的年龄数据、胸径、树高、杨絮柳絮程度等信息，评估林木的生长状况杨絮柳絮情况。	人月	6.5	11229.00	72988.50	
c	林下更新层植物多样性调查	在每块乔木林样地中设置 5 块 1m×1m 草本样方，调查林下更	人月	2	11229.00	22458.00	

序号	项目名称	内容明细	计量单位	数量	单价	合价	备注
		新层的植物多样性。					
②	土壤环境调查分析					163072.5	
a	土壤样品调查	取样调查土壤 pH、土壤氮磷钾、土壤含盐量、土壤含水率、容重、土壤孔隙度、土壤粒度组成，每块样地挖取 0-30cm 深的 5 个土壤剖面，每 10cm 取一份土壤样品，每块样地取 15 个土壤样品，60 块样地共 900 个土壤样品。了解土壤环境对林木生长的影响程度。	人月	2.5	11229.00	28072.50	
b	土壤样品分析	测试 900 个土壤样品的物理性质，测试土壤 pH、土壤含水率、土壤容重、土壤饱和含水率、田间持水量、土壤比重、土壤总孔隙度组成。	个	900	150.00	135000.00	
③	租车费	树种组成与分布调查、群落林下植物多样性、土壤环境、杨絮柳絮情况调查均需到现场调研，全线渠长 105 公里	天	55	375.00	20625.00	
④	材料费	购买取土壤样品所需的土壤布袋（每块样地 15 个），共计 60 个*15=900 个。用于购买取土壤样品所需的铝盒，每块样地 15 个，共计 60 个*15=900 个。	个	900	25.00	22500.00	
(3)	评估结论与建议					34341.00	
①	评估结论与建议	综合上述调查结果，对京密引水渠沿线防护林带的现状进行全面总结，识别京密引水渠沿线防护林带的问题，根据风险评估结果，对识别出的问题进行优先级排序。	人月	3	11447.00	34341.00	
2	京密引水渠沿线防护林带林分结构优化方案					123519.00	



序号	项目名称	内容明细	计量单位	数量	单价	合价	备注
(1)	优化策略					78603.00	
①	间伐方案	制定详细的间伐计划，包括间伐区域、对象、方法、时间等。	人月	2	11229.00	22458.00	
②	林分结构调整	通过间伐、补植、树种选择与配置等策略，优化林带的群落结构和生态功能，提升林带的稳定性和防护效果。	人月	3.5	11229.00	39301.50	
③	杨絮柳絮预防	针对杨树和柳树的杨絮和柳絮问题，解决措施主要包括加强树种管理等措施。	人月	1.5	11229.00	16843.50	
(2)	管理与养护方案	提出日常管护工作、护林防火工程、渠坡管护、垃圾清运。	人月	2	11229.00	22458.00	
(3)	监测与评估方案					22458.00	
①	报告编写	项目报告，包括数据分析、现场照片、撰写等工作。	人月	2	11229.00	22458.00	
(三)	京密引水渠沿线山洪及水土流失风险调查评价					197830.00	
1	资料收集与风险隐患排查					97750.00	
(1)	数据收集整理					12750.00	
①	工作底图收集整理	收集京密引水渠沿线山洪及水土流失相关工作底图收集整理。	人月	0.5	8500.00	4250.00	
②	基础资料收集整理	收集京密引水渠沿线山洪及水土流失相关基础资料收集整理。	人月	0.5	8500.00	4250.00	
③	历史资料收集整理	收集京密引水渠沿线山洪及水土流失相关历史资料收集整理。	人月	0.5	8500.00	4250.00	
(2)	风险隐患排查					85000.00	
①	风险隐患要素内业排查	通过已有数据资料研判排查沿线山洪及水土流失风险隐患，山洪风险包括跨渠路段或桥涵阻水壅水、外洪顶托、低洼地积水、漫流等。为制定外	人月	2	8500.00	17000.00	

序号	项目名称	内容明细	计量单位	数量	单价	合价	备注
		业调查提供支撑。					
②	沿线跨渠路段或桥涵阻水壅水、外洪顶托风险调查	开展沿线跨渠路段或桥涵阻水壅水、外洪顶托风险调查，分为汛前调查 1 次、结合场次降雨汛期调查 2 次。	人月	2	8500.00	17000.00	
③	沿线低洼地积水、漫流、洪水泥沙冲淤调查	开展沿线低洼地积水、漫流、洪水泥沙冲淤调查，分为汛前调查 1 次、结合场次降雨汛期调查 2 次。	人月	2	8500.00	17000.00	
④	沿线水土流失状况调查	调查不同侵蚀类型（水力侵蚀、重力侵蚀）及其侵蚀强度的分布面积、位置与相应的侵蚀模数，分为汛前调查 1 次、结合场次降雨汛期调查 2 次。	人月	2	8500.00	17000.00	
⑤	沿线水土流失危害及成因调查	着重调查沿线破坏地面完整情况、泥沙淤塞渠道等危害调查及自然和人为成因因素调查，分为汛前调查 1 次、结合场次降雨汛期调查 2 次。	人月	2	8500.00	17000.00	
2	风险隐患影响分析					100080.00	
(1)	隐患影响分析					83400.00	
①	问题诊断识别	在上述调查的基础上，识别山洪及水土流失风险问题。	人月	2	13900.00	27800.00	
②	模拟山洪及水土流失风险演进过程情景	考虑暴雨和特大暴雨情况下，根据调查成果分析山洪及水土流失风险等情景。	人月	3	13900.00	41700.00	
③	分级分类风险状况	综合调查和模拟编制分级分类风险状况报告。	人月	1	13900.00	13900.00	
(2)	对策措施					16680.00	
①	对策措施	提出山洪、水土流失风险隐患对策建议。	人月	1.5	11120.00	16680.00	
(四)	租车费	全线渠长 105 公里，两岸开展调研。	辆天	58	380.00	22040.00	
投标总价						1484782.5	

附件 2：履约验收方案

一、履约验收主体

履约验收主体：采购人（即前述《技术服务合同》甲方）。

二、履约验收时间

供应商（即前述《技术服务合同》乙方）提交成果文件后 20 日内。

三、履约验收方式

联合验收。采购人组织专家评审，并出具专家技术评审意见，采购人根据专家评审意见，针对每一项技术及商务的履约情况进行验收。

四、履约验收程序

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。

五、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		
1	项目执行的标准和规范	项目实施是否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。专家验收意见为“符合”。	
2	项目目标	项目目标满足采购需求要求。专家验收意见为“符合”。	
3	服务内容	项目实施内容满足采购需求要求。专家验收意见为“符合”。	
4	服务要求	项目实施工作方法、工作流程符合项目内容及要求。专家验收意见为“符合”。	
5	成果要求	项目成果内容、数量满足采购需求要求。专家验收意见为“符合”。	
6	组织方案或解决方案	按照既定组织方案或解决方案完成工作任务。	由采购人组织验收小组成员核查供应商提交的成果文件，验收小组成员全部认为对应各项服务内容已按要求标准完成相应工作后签认。
二	商务要求		
1	项目实施期限	按合同约定期限履行服务。	
2	项目实施地点	采购需求确定的项目履行地点。	

序号	验收内容	验收标准	备注
3	合同价款支付	首付款、中间付款、最终付款符合合同约定的支付时间、支付比例，付款条件满足合同约定。	
4	售后服务	已在合同中约定。	

附件 3：联合协议

联合协议

北京市园林古建筑设计研究院有限公司、北京丹青园林绿化有限责任公司及北京京创净源环境技术研究院有限公司就“京密引水渠生态防护带综合规划—委托业务（项目名称）” / 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、由北京市园林古建筑设计研究院有限公司牵头，北京丹青园林绿化有限责任公司、北京京创净源环境技术研究院有限公司参加，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、联合体各成员分工：

（1）北京市园林古建筑设计研究院有限公司负责京密引水渠生态防护带整体风貌规划、项目总牵头、成果汇编，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

（2）北京丹青园林绿化有限责任公司负责京密引水渠生态防护带绿化规划，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

（3）北京京创净源环境技术研究院有限公司负责京密引水渠沿线山洪及水土流失风险调查评价，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。

.....

- 六、本项目联合协议合同总额为1484782.5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）北京市园林古建筑设计研究院有限公司为☐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846206.4元，占合同总额的比例为57%。

（2）北京丹青园林绿化有限责任公司为☐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460529.1元，占合同总额的比例为31%。

(3)北京京创净源环境技术研究院有限公司为☐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178047元，占合同总额的比例为12%。

.....

七、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。

八、其他约定（如有）：_____。

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：北京市园林古建筑设计研究院有限公司

盖章：_____

联合体成员名称：北京丹青园林绿化有限责任公司

盖章：_____

联合体成员名称：北京京创净源环境技术研究院有限公司

盖章：_____

日期：2025年3月26日

注：

1. 如本项目（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。

委托人 (甲方)	名称（或姓名）	北京市水务规划研究院			技术合同专用章 或 单位公章 2025年4月25日
	法定代表人	郝仲勇			
	委托代理人				
	联系（经办人）	李艳荣			
	住 所 （通讯地址）	北京市通州区留庄路1号院2号楼	邮政编码	101117	
	电 话	010-55523432	传真		
	开户银行	中国农业银行股份有限公司北京航天桥支行			
	账 号	11211201040005521			
受托人 (乙方)	名称（或姓名）	北京市园林古建筑设计研究院有限公司			技术合同专用章 或 单位公章 2025年4月25日
	法定代表人	张新宇			
	委托代理人				
	联系（经办人）	莫日根吉			
	住 所 （通讯地址）	北京市海淀区万寿寺路6号	邮政编码	100081	
	电 话	010-68423979	传真	010-68423979	
	开户银行	中国建设银行北京中关村南大街支行			
	账 号	11001018300056010331			

受 托 人 （ 乙 方 ）	名称（或姓名）	北京丹青园林绿化有限责任公司			 技术合同专用章 或 单位公章
	法定代表人	董向忠			
	委托代理人				
	联系（经办人）				
	住 所 （通讯地址）	北京市海淀区 普安店206号2 号楼	邮 政 编 码	100093	
	电 话	010-62598287	传 真	010-62598287	
	开户银行	北京农商银行四季青支行四王府分理处			
	账 号	0404050103000000417			
2025年4月25日					
受 托 人 （ 乙 方 ）	名称（或姓名）	北京京创净源环境技术研究院有限公司			 技术合同专用章 或 单位公章
	法定代表人	刘霞			
	委托代理人				
	联系（经办人）	刘昱			
	住 所 （通讯地址）	北京市海淀区 紫竹院路116 号3层 1-13-3504	邮 政 编 码	100089	
	电 话		传 真		
	开户银行	北京银行车公庄支行			
	账 号	01090322300120105105374			
2025年4月25日					

印花税票粘贴处

登记机关审查登记栏：

经办人：

技术合同登记处机关（专用章）

年 月 日