**基于密云水库高水位运行条件下的潮白河流域水资源优化调度模式研究—潮白河流域水网优化调度模型相关功能开发**

**采购文件**

**采 购 人：北京市水资源调度管理事务中心**

**采购代理机构：北京国际招标有限公司**

**日 期：2025年09月**

目　录

[第一章 采购公告 1](#_Toc161314620)

[第二章　评分办法 4](#_Toc161314621)

[第三章　合同文件 9](#_Toc161314622)

[第四章　比选应答文件的组成 21](#_Toc161314623)

[第五章　采购技术要求 31](#_Toc161314624)

#

# 第一章 采购公告

**1、项目概况**

采购项目名称：基于密云水库高水位运行条件下的潮白河流域水资源优化调度模式研究—潮白河流域水网优化调度模型相关功能开发

采购人名称：北京市水资源调度管理事务中心

采购人地址：北京市通州区留庄路1号院2号楼

联系人：胡远航

联系电话：010-55523500

采购代理机构信息

采购代理机构：北京国际招标有限公司

地 址：北京市东城区朝阳门北小街71号510室

联 系 人： 杨思源、王悦、何司楷

联系电话：010-84046641/84045676

传 真：010-84046641

项目联系方式

项目联系人： 杨思源、王悦、何司楷

电　话：010-84046641/84045676

采购预算：项目预算人民币11.4194万元，高于采购预算（不含等于）的报价按无效处理。

资金来源：财政性资金。

采购内容：协助比选人完成潮白河流域水网调度模型相关知识图谱数据库构建以及结构化数据抽取关联、知识推理及优化算法、模型功能页面等信息化开发工作。具体内容详见第五章采购技术要求。

项目完成时限：2025年9月-2026年3月。

**2、参选人的资格要求**

（1）具有独立承担民事责任的能力；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（6）法律、行政法规规定的其他条件；

**3、比选报名及采购文件领取**

（1）比选报名及采购文件领取时间：2025年09月22日09:00至2025年09月24日17:00（北京时间，下同）。

（2）采购文件获取方式：在北京市中介服务网上交易平台注册成功并点击“我要参与”，提供盖有参选单位公章的营业执照副本复印件和采购文件领取登记表发送至指定邮箱（yangsy@zgcgroup.com.cn）后，通过电子邮件获取采购文件。

**4、比选应答文件递交**

截止时间：2025年09月26日13时30分。

递交地点：北京市东城区朝阳门北小街71号309会议室

**5、公告发布媒介**

本项目采购公告同时在北京市中介服务网上交易平台与北京市水务局外网上发布。

2025年09月22日

**附件：比选文件领取登记表**

**比选文件领取登记表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **供应商名称** |  |
| **联系人** |  |
| **联系电话** |  |
| **比选文件接收电子邮箱** |  |
| **备注** |  |

# 第二章　评分办法

**1、评分方法**

本次评审采用综合评分法。比选评审委员会对响应人提交的响应文件按照评分标准进行打分（保留小数点后1位），并计算各响应人最终得分（保留小数点后2位）。各响应人最终得分为所有评审委员会成员打分的算术平均值。

**2、评分权重**

2.1比选评审委员会仅对确认为实质性响应文件进行详细评审。

2.2分值权重

本次评审采用百分制，满分为100分，由两部分组成。

第一部分 商务部分（25分）；

第二部分 技术部分（75分）。

**3、相同分数处理原则**

比选评审委员会根据供应商最终得分由高到低进行排序，编制评审报告。若出现两个或多个最终得分相同，对得分相同的供应商按拟派项目负责人资历得分由高到低排序，其余排序名次顺延；若拟派项目负责人资历得分也相同，则按技术服务工作方案得分由高到低排序。

**附表1：符合性、响应性审查记录表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查项目** | **审查结论** |
| 1 | 供应商名称与营业执照、资质证书（如有）一致 |  |
| 2 | 响应文件按比选文件规定签署、盖章的 |  |
| 3 | 响应文件格式符合第四章“响应文件格式”的规定 |  |
| 4 | 响应文件中含有采购人不能接受的附加条件的注：采购人不能接受的附加条件主要包括对项目实施内容的严重缺失、合同履行期限承诺超出采购人要求、合同支付条款或违约条款实质性修改，以及其他不利于项目实施或采购人权益的条件。 |  |
| 5 | 存在法律、法规和比选文件中规定的其他无效情形的 |  |
|  | **审查结论（合格/不合格）** |  |

**注：审查结论为符合（打“√”），否则为不符合（打“×”）。供应商出现任一项不符合，其符合性审查结论为“不合格”，不再进入详细评审。**

 年 月 日

**附表2 资格性评审记录表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **审查项目** | **审查结论** |
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力（有效的营业执照副本；或事业单位法人证书；或其他能够证明可独立承担民事责任的证明材料复印件或扫描件）　　 |  |
| 2 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度　　 |  |
| 3 | 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力　　 |  |
| 4 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录　　 |  |
| 5 | 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录　　 |  |
| 6 | 法律、行政法规规定的其他条件 |  |
|  | **审查结论（合格/不合格）** |  |

**注：各审查项目审查结论符合（打“√”），不符合（打“×”）。供应商出现任一项不符合，其资格性审查结论为“不合格”，不再进入评标阶段。**

**附表3评分标准**

| **序号** | **评审因素** | **分值** | **评审标准** |
| --- | --- | --- | --- |
| **第一部分 商务部分评审标准（25分）** |
|  | 参选报价 | （10分） | 满足比选文件要求且报价最低的比选报价为评审基准价，其价格分为满分。其他参选人的价格分统一按照下列公式计算：参选报价得分＝（评审基准价/参选报价）×10。参选报价高于比选人控制价（即：项目预算价格）作无效标处理。 |
|  | 类似项目业绩 | （15分） | 近三年（自2022年09月01日至今）具有模型构建、数据库开发类似业绩，每有一项得3分，最多得15分。以上业绩需提供以下证明材料：合同协议书或中标通知书 |
| **第二部分 技术部分评审标准（75分）** |
|  | 项目需求理解 | （15分） | 对本项目需求理解充分，分析合理，得10（不含）-15（含）分；对本项目需求理解较充分，分析较合理，得5（不含）-10（含）分；对本项目需求理解、分析一般，得0（含）-5（含）分。 |
|  | 实施方案 | （20分） | 项目实施方案合理、可行性强，得12（不含）-20（含）分；项目实施方案较合理、可行性较强，得6（不含）-12（含）分；项目实施方案一般，得0（含）-6（含）分。 |
|  | 质量保证措施 | （10分） | 质量保证措施完整、制度健全、科学合理、针对性及可行性强得8（不含）-10（含）分； 质量保证措施较完整、制度较合理、针对性及可行性较好得5（不含）-8（含）分； 质量保证措施一般、制度欠完整、针对性及可行性较差0（含）-5（含）分。 |
|  | 项目进度计划及保障措施 | （10分） | 项目进度计划详细，保障措施全面、科学合理、针对性及可行性强得8（不含）-10(含)分； 项目进度计划较详细，保障措施较全面、可行性及针对性较好得5（不含）-8（含）分； 进度计划欠详细、保障措施欠全面、可行性及针对性较差得0（含）-5（含）分。  |
|  | 保密措施 | （5分） | 保密措施完整、制度健全、科学合理、针对性及可行性强得4（不含）-5（含）分； 保密措施较完整、制度较合理、针对性及可行性较好得2（不含）-4（含）分； 保密措施一般、制度欠完整、针对性及可行性较差0（含）-2（含）分。 |
|  | 项目负责人 | （5分） | 项目负责人具有信息化开发相关专业副高级及以上职称得5分，其他不得分。（需提供职称证书复印件) |
|  | 项目团队 | (10分) | 除项目负责人外，团队人员数量充足、专业配置合理，完全满足项目需求，得8（不含）-10（含）分；除项目负责人外，团队人员数量较充足、专业配置基本合理，基本满足项目需求，得5（不含）-8（含）分；除项目负责人外，团队人员数量不足、专业配置合理性较差，难以满足项目需求，得0（不含）-5（含）分；（需提供信息化开发相关专业毕业证书复印件)。 |

# 第三章　合同文件

**1、比选结果通知书**

**基于密云水库高水位运行条件下的潮白河流域水资源优化调度模式研究—潮白河流域水网优化调度模型相关功能开发**

**比选结果通知书**

（单位名称） ：

贵单位于 年 月 日递交的《基于密云水库高水位运行条件下的潮白河流域水资源优化调度模式研究—潮白河流域水网优化调度模型相关功能开发比选应答文件》，经评审组评审，确定贵单位为中选供应商。合同金额为： 。

请贵单位按采购文件的要求办理相关手续，并于 年 月 日前到 北京市水资源调度管理事务中心 签订合同。

 采购人（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

**2、合同文本**

合同登记编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**技 术 服 务 合 同**

**项目名称**：基于密云水库高水位运行条件下的潮白河流域水资源优化调度模式研究—潮白河流域水网优化调度模型相关功能开发

**委 托 方：**

 **（甲 方） 北京市水资源调度管理事务中心**

**受 托 方：**

**（乙 方）**

签订地点： 省 市、县（区）

签订日期： 年 月 日

有效期限： 年 月 日至 年 月 日

北 京 市 技 术 市 场 管 理 办 公 室

|  |
| --- |
| 依据《中华人民共和国民法典》的规定，合同双方就基于密云水库高水位运行条件下的潮白河流域水资源优化调度模式研究—潮白河流域水网优化调度模型相关功能开发的技术服务（该项目属 / 计划）经协商一致，签订本合同。一、服务内容和要求（一）协助甲方完成潮白河流域水网调度模型相关知识图谱数据库构建以及结构化数据抽取关联、知识推理及优化算法、模型功能页面等信息化开发工作。（二）项目实施计划2025年11月，完成知识图谱构建及结构化数据抽取关联。2025年12月，完成知识推理、多目标优化等相关算法开发。2026年3月，完成潮白河流域水网调度模型功能UI设计及系统页面开发。（三）其他要求乙方须服从甲方的总体协调管理，按国家和本市行业规范和技术要求，通过调查、研究、分析、计算，按期形成工作成果，并保证成果质量。（四）成果文件要求1、成果要求（1）数据成果：潮白河流域生态补水知识图谱1套。（2）技术成果：知识图谱构建、知识推理、多目标优化等相关算法1套（源代码）；潮白河流域水网调度模型功能页面（具备数据输入、模拟分析、结果展示等功能）。（3）报告成果：项目成果报告。2.提交形式（1）纸质版成果文件（成果报告5套）；（2）电子版成果（含数据库、算法代码、报告文档等，电子文件2份）。（五）编制质量要求为了保证本项目工作的科学性、客观性和公正性，有效地防止错误和遗漏，在总体建设规划方案编制中应做到以下要求：1、深入调研，精准对应。加强调研工作，深入地区和有关部门走访调研，精准对应各项需要内容。2、数据准确，依据充分。采用统计年鉴、公报、普查数据以及行业管理部门、各地方统计数据等，力行实事求是。3、科学谋划，体现特色。编制内容应与相关规划要求衔接，加强空间管控，坚持“多规合一”，同时根据项目实际，突出重点，把握关键，体现特色，注重编制内容的科学性、指导性、针对性和可操作性。4、注重质量，开放研究。加强与相关部门的沟通、协同，建立日常对接交流机制，集思广益，确保如期、高质量完成编制工作。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）乙方在签订合同后及时向甲方提交详细实施方案编制，并通过甲方审查。（五）乙方必须按照经审查同意的实施方案按时有序、保质保量地开展工作，从合同生效之日起，定期或不定期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）乙方的响应文件、技术方案都是本合同的有效组成文件。（八）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；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）的使用权、受益权、所有权等权利。未经甲方同意，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，否则要承担违约责任，并赔偿甲方全部损失。（九）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。三、履行期限、方式（一）履行期限：2025年11月，完成知识图谱构建及结构化数据抽取关联。2025年12月，完成知识推理、多目标优化等相关算法开发。2026年3月，完成潮白河流域水网调度模型功能UI设计及系统页面开发。（二）履行方式：技术服务四、验收和质量保证条款本技术服务采用由甲方认可的方式组织验收，在验收过程中，乙方应根据甲方或主管部门的要求进行修改和补充。五、报酬及其支付方式（一）本合同报酬总金额为（大写）：（小写：元）。（二）支付方式1、分期支付：（1）本合同签署生效且财政资金拨付到位后，甲方向乙方支付本合同首款，合同总价格的60%，计人民币（大写） 元整（¥ 　　　）；（2）乙方按合同要求完成全部服务内容，并验收合格且财政资金拨付到位后，甲方向乙方支付本合同总价格的40%，计人民币（大写） 元整（¥ )。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。六、履约保证金(一)本合同履约保证金为合同总价的5%，即人民币大写： ，小写：(二)履约保证金形式:可采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。(三)履约保证金退还:履约保证期限于本合同期限届满且乙方履行完本合同约定的全部义务后终止。在项目履约验收合格且资料移交后，甲方扣除违约金后将履约保证金无息退还给乙方。履约保证金采用支票、汇票、保函形式的，以支票、汇票或保函方式退还，乙方有违约行为的，退还之前，乙方需要先行支付违约金。(四)合同履行过程中，由于乙方原因，导致甲方利益受损，甲方视情况从履约保证金中扣除相应违约金，不足部分由乙方另行支付。若因乙方原因导致合同无法部分或全部履行的，甲方有权扣除其全部履约保证金。七、技术情报和资料的保密（一）按照国家保密法规执行。双方均对对方提供的技术情报和资料承担永久保密义务。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（不论是纸面形式、电子记录形式还是其他记录形式，也不论是涉及甲方技术、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与本服务事项无关的其他用途或目的；（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。八、违约金或者损失赔偿额的计算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。九、解决合同纠纷的方式如双方在履行合同过程中发生争议，由双方当事人协商解决；双方协商未达成一致的，双方可向甲方所在地有管辖权的法院提起诉讼。十、其它（一）本合同一式陆份，甲乙双方各执叁份。（二）本合同未尽事宜由双方协商解决，并签订书面补充协议，效力等同。（三）本合同自双方签字并盖章之日起生效。 |

注：本合同书标有\*号的条款按填写说明填写

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 委 托 方 (甲 方) | 名称（或姓名） |  （签章） | 技术合同专用章或单位公章   年 月 日  |
| 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） |  | 邮政编码 |  |
| 电 话 |  | 传真 |  |
| 开户银行 |  |
| 帐 号 |  |
| 受 托 方 (乙 方) | 名称（或姓名） |  | 技术合同专用章或单位公章   年 月 日  |
| 法定代表人 |  |
| 委托代理人 |  |
| 联系（经办）人 |  |
| 住 所（通讯地址） |  | 邮政编码 |  |
| 电 话 |  | 传真 |  |
| 开户银行 |  |
| 帐 号 |  |

合同附件1：

**廉政协议**

为加强服务项目中的廉政建设，规范项目甲乙双方的各项活动，防止发生各种谋取不正当利益的违法违纪行为，保护国家、集体和当事人的合法权益，根据国家相关法律法规和廉政建设责任制规定，特订立本廉政责任书。

**第一条 甲乙双方的责任**

（一）应严格遵守国家关于市场准入、项目招标投标、服务项目和市场活动的有关法律、法规，相关政策，以及廉政建设的各项规定。

（二）严格执行政府采购合同文件，自觉按合同办事。

（三）业务活动必须坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则（除法律法规另有规定者外），不得为获取不正当的利益，损害国家、集体和对方利益，不得违反服务项目管理的规章制度。

 （四）发现对方在业务活动中有违规、违纪、违法行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应向其上级主管部门或纪检监察、司法等有关机关举报。

**第二条 甲方的责任**

甲方的领导和从事该服务项目的工作人员，在服务项目的事前、事中、事后应遵守以下规定：

（一）不准向乙方和相关单位索要或接受回扣、礼金、有价证券、贵重物品和好处费、感谢费等。

（二）不准在乙方和相关单位报销任何应由甲方或个人支付的费用。

（三）不准要求、暗示或接受乙方和相关单位为个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准参加有可能影响公正执行公务的乙方和相关单位的宴请、健身、娱乐等活动。

（五）不准向乙方介绍或为配偶、子女、亲属参与甲方项目劳务等经济活动。不得以任何理由要求乙方购买项目合同约定以外的材料、设备等。

**第三条 乙方的责任**

应与甲方保持正常的业务交往，按照有关法律法规和程序开展业务工作，严格执行服务项目的有关方针、政策，并遵守以下规定：

（一）不准以任何理由向甲方、相关单位及其工作人员赠送礼金、有价证券、贵重物品和回扣、好处费、感谢费等。

（二）不准以任何理由为甲方和相关单位报销应由对方或个人支付的费用。

（三）不准接受或暗示为甲方、相关单位或个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女的工作安排以及出国（境）、旅游等提供方便。

（四）不准以任何理由为甲方、相关单位或个人组织提供有可能影响公正执行公务的宴请、健身、娱乐等活动。

**第四条 违约责任**

（一）甲方工作人员有违反本责任书第一、二条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方工作人员有违反本责任书第一、三条责任行为的，按照管理权限，依据有关法律法规和规定给予党纪、政纪处分或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

 **第五条** 本责任书作为政府采购合同的附件，与政府采购合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

**第六条** 本责任书的有效期为双方签署之日起至该项目验收合格时止。

**第七条** 本责任书一式 份，由甲乙双方各执 份。

甲方单位： 乙方单位：

北京市水资源调度管理事务中心

（盖章） （盖章）

法定代表人或授权代表： 法定代表人或授权代表：

（签字或盖章） （签字或盖章）

日 期： 年 月 日 日 期： 年 月 日

合同附件2：

**安全生产协议**

项目名称：

甲 方：

乙 方：

为贯彻“安全第一，预防为主”的方针，确保 项目安全，依照国家、北京市的有关法规和政策，甲、乙双方经充分协商，特签订本安全生产协议书。

一、本安全生产协议书作为 项目合同书的附件，与该合同具有同等效力。

二、乙方的法定代表人、项目经理应对本项目安全生产工作各负其责。

三、根据相关规定要求，甲方有权审查乙方安全管理体制是否符合市、区政府及有关主管部门的规定，有权向乙方提出安全的要求以及日常的督促检查。

四、乙方在服务中，必须牢固树立“安全第一”的意识，将安全生产放在日常工作的首位。严格执行国家安全生产法律、法规和规章，认真履行安全生产责任，根据项目特点编制安全方案和应急预案。

五、乙方应认真落实相应的安全措施，健全安全管理体制，组织有关安全知识学习、安全教育等活动，建立各项安全操作规程、安全生产责任制和安全检查制度。

六、若在服务过程中发生人员伤亡（含刑事案件）、火灾、爆炸等事故，乙方必须立即按有关规定及时上报甲方及其政府主管部门，事故责任以及事故损失均由乙方负责。

七、本协议未尽事宜，依据有关法规、规章处理，法规、规章没有明确规定的，经双方协商处理解决。

八、本协议自签订之日起生效。

九、本责任书一式 份，甲乙双方各执 份，合同履行期间有效。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

法定代表人或授权委托人 法定代表人或授权委托人

（签名） （签名）

签订日期： 年 月 日 签订日期： 年 月 日

# 比选应答文件的组成

一、比选应答文件封面

二、比选申请函

三、法人授权委托书

四、营业执照及相关资质证书

五、类似项目业绩证明

六、实施方案

七、比选报价

八、参选人认为需要的其他资料

注：比选应答文件一正二副，电子版一份（电子版应为应答文件正本扫描件），胶装、密封。

**一、比选应答文件封面**

**正本或副本**

**基于密云水库高水位运行条件下的潮白河流域水资源优化调度模式研究—潮白河流域水网优化调度模型相关功能开发**

**比 选 应 答 文 件**

**参选人：** **(盖章)**

**法定代表人或其委托代理人：** **(签字或盖章)**

**日期：** **年** **月** **日**

**二、比选申请函**

致： （比选人名称）

(参选人全称) 授权 (全权代表姓名) 为全权代表，参加贵方组织的 （项目名称） 的有关的比选活动，并对该项目进行报价响应。据此函，法人或法人授权代表宣布同意如下：

1、报价总价：人民币 元(大写 )。

2、提供比选须知规定的全部参选文件：包括正本 份，副本 份，电子版 份。

3、如获中选，保证按照比选文件的规定与比选人签订合同。

4、保证忠实地执行甲乙双方所签合同，并承担合同规定的责任义务。

5、我方同意提供按照贵方可能要求的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的报价或收到的任何参选文件。

6、响应有效期：自提响应文件的截止之日起 90 日历天。

7、与本比选有关的一切正式往来信函请寄：

参选人名称（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

电话：

日期： 年 月 日

参选人资格声明函

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

1. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
2. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
3. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
4. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
5. 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
6. 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
7. 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 单位名称 | 相互关系 |
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| … |  |  |

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

参选人名称（加盖公章）： \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

**三、法人授权委托书**

授权委托书

本人\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托\_\_\_\_\_\_\_（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

参选人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字或签章或印鉴）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

委托代理人有效期内的身份证**正反面**：

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名：\_\_\_\_性别：\_\_\_\_年龄：\_\_\_\_职务：\_\_\_\_

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面。

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

参选人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

**四、营业执照及相关资质证书**

1、营业执照

2、相关资质证书（如没有，可不提供）

**五、类似项目业绩证明（如没有，可不提供）**

说明：通过类似项目合同或验收单等证明参选人有过类似项目经历，具备项目实施经验。

**六、实施方案**

说明：参选人根据本项目所涉及的内容进行全面阐述。具体包括：项目的组织，人员安排，进度计划，项目的具体实施过程，难点分析与应对措施，服务承诺等。

**七、比选报价**

**报价一览表**

项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **投标人名称** | **投标报价** | **合同履行期限** |
| **大写** | **小写** |
|  |  |  |  |  |

注：1.此表中，投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。

2.本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

**分项报价表**

项目编号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分项名称 | 工作内容 | 单价 （元） | 总价 （元） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 总价（元） |  |  |

注：1.本表应按包分别填写。

2.如果不提供分项报价将视为没有实质性响应比选文件。

3.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_\_日

**八、参选人认为需要的其他资料**

# 采购技术要求

**一、项目概况**

**1、项目名称**

基于密云水库高水位运行条件下的潮白河流域水资源优化调度模式研究—潮白河流域水网优化调度模型相关功能开发

**2、拟委托的工作内容**

协助比选人完成潮白河流域水网调度模型相关知识图谱数据库构建以及结构化数据抽取关联、知识推理及优化算法、模型功能页面等信息化开发工作。

1. **预算金额**

本项目预算金额11.4194万元。

**二**、**项目实施计划**

2025年11月，完成知识图谱构建及结构化数据抽取关联。

2025年12月，完成知识推理、多目标优化等相关算法开发。

2026年3月，完成潮白河流域水网调度模型功能UI设计及系统页面开发。

**三、其他要求**

中选人须服从比选人的总体协调管理，按国家和本市行业规范和技术要求，通过调查、研究、分析、计算，按期形成工作成果，并保证成果质量。

**四、成果文件要求**

1、成果要求

（1）数据成果：

潮白河流域生态补水知识图谱1套。

（2）技术成果：

知识图谱构建、知识推理、多目标优化等相关算法1套（源代码）；

潮白河流域水网调度模型功能页面（具备数据输入、模拟分析、结果展示等功能）。

（3）报告成果：

项目成果报告。

2.提交形式

（1）纸质版成果文件（成果报告5套）；

（2）电子版成果（含数据库、算法代码、报告文档等，电子文件2份）。

**五、编制质量要求**

为了保证本项目工作的科学性、客观性和公正性，有效地防止错误和遗漏，在总体建设规划方案编制中应做到以下要求：

1、深入调研，精准对应。加强调研工作，深入地区和有关部门走访调研，精准对应各项需要内容。

2、数据准确，依据充分。采用统计年鉴、公报、普查数据以及行业管理部门、各地方统计数据等，力行实事求是。

3、科学谋划，体现特色。编制内容应与相关规划要求衔接，加强空间管控，坚持“多规合一”，同时根据项目实际，突出重点，把握关键，体现特色，注重编制内容的科学性、指导性、针对性和可操作性。

4、注重质量，开放研究。加强与相关部门的沟通、协同，建立日常对接交流机制，集思广益，确保如期、高质量完成编制工作。

**六、验收标准和方式**

本技术服务采用由比选人认可的方式组织验收，在验收过程中，中选人应根据比选人或主管部门的要求进行修改和补充。

注：本项目的采购代理费共3000元，由中选人支付。