

北京市水资源调查评价（一期）
——典型区域地表—地下水转换关系研究
招标公告

（招标编号：TAHP-2018-ZB-YY-314）

德汇工程管理（北京）有限公司受采购人北京市水文总站委托，现对北京市水资源调查评价（一期）——典型区域地表—地下水转换关系研究进行国内公开招标，诚邀符合资格要求的潜在投标人参加本项目的投标。

1、项目概况

采购项目名称：北京市水资源调查评价（一期）——典型区域地表—地下水转换关系研究

采购项目编号：XM-0000035204180709021

采购人名称：北京市水文总站

采购人地址：北京市海淀区北洼西里 51 号

采购人联系人：王材源

采购人联系电话：010-68214244

采购代理机构名称：德汇工程管理（北京）有限公司
采购代理机构地址：北京市丰台区科丰桥东汽车博物馆东路盈坤世纪 G 座 7 层 702-707

采购代理机构联系人：杨娜

采购代理机构联系电话：13121366952

采购代理机构账户信息：

开户行：工行北京分行成府路支行

账 号：0200095709200042855

2、项目采购预算及采购需求

项目预算金额（最高限价）：人民币大写肆拾捌万元整（48.000000 万元），高于预算金额（不含等于）的投标报价按无效标处理。

采购需求概述：

（1）研究目标

针对目前北京市人类活动（主要是土地利用、地表水和地下水的过度利用等）对水资源及相关环境已产生了巨大影响这一问题，选取苏密怀为典型研究区，综合考虑降水补给、山前侧向补给、河道补给、南水回补、地下水超采等因素，采用均衡法、数值模拟方法等研究手段，在资料搜集、综合分析、集成降水入渗等以往专题研究成果的基础上，分析计算山丘区排泄量、平原区补给量、地下水蓄变量、地下水开采量等时空变化，建立苏密怀区间地下水均衡方程和地表水-地下水转换定量关系模型，分析其主要影响因子，复核水文地质参数，综合苏密怀区间“三水”转化的研究成果来评价潮白河流域的地下水资源量。



(2) 主要任务

根据研究的目标，将任务分解为以下几点：

1) 人类活动影响下土地利用与城市化进程引起的下垫面变化情况

利用该地区不同时期高精度遥感数据，通过不同阶段遥感数据的解译，分析不同时期土地利用状况、土壤类型、植被空间以及地表水系统分布特征，特别是土地硬化面积及分布，为建立地表水和地下水模型提供基础数据；

2) 研究区总水资源数量定量表达

分析“三水”转化机理，建立降水量与地表径流、地下径流、潜水蒸发、地表蒸散发以及水利用量等之间的平衡关系，进而建立多年均衡条件下的区域水均衡方程式和总水资源数量的表达式，并在地下水资源计算上进行分层细化；

3) 水文要素的定量关系及主要参数空间分布特征

采用数值模拟方法（SWAT 模型）建立符合本地区人类活动影响下的地表水模型。将研究区划分为若干个子流域后，叠加土地利用类型、土壤分布情况，生成若干水文响应单元（HRU），推求径流量并进行汇流计算，利用研究区水文站径流量数据进行地表水模型参数率定。分析区域内水文要素的定量关系，揭示径流系数、降水入渗系数、蒸散发系数和产水模数的空间分布特征，并与第一次和第二次水资源评价参数进行对比，为地下水资源量的计算提供数据支持。

详细采购需求详见招标文件。

项目服务期：合同签订之日起至 2018 年 12 月 31 日。

3、投标人资格要求

(1) 投标人资格须符合《中华人民共和国政府采购法》第三十二条的规定：

- 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。

(2) 其他资格要求：

①投标截止时间前一工作日通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，投标人未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

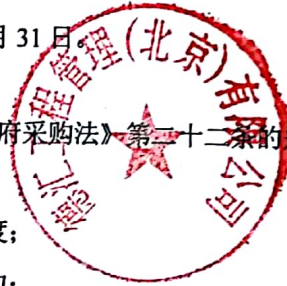
②投标人须具有检察机关出具的近三年单位、法定代表人无行贿犯罪记录的查询结果证明。

(3) 是否允许进口产品：否

(4) 是否专门面向中小企业采购：否。

(5) 本项目招标不接受联合体投标。

注：详细说明详见招标文件。



4、招标文件发售

(1) 招标文件发售时间：2018年7月18日至2018年7月24日，每日上午9:00~11:30、下午13:30~16:00（北京时间，下同）。

(2) 招标文件发售地点：德汇工程管理（北京）有限公司（北京市丰台区科丰桥东汽车博物馆东路盈坤世纪G座7层702-707）。

(3) 招标文件售价：整套招标文件售价为人民币大写叁佰元整（300元整），售后不退。

5、投标截止及开标

投标截止和开标时间：2018年8月8日9:30（北京时间）。

投标文件递交和开标地点：德汇工程管理（北京）有限公司会议室（北京市丰台区科丰桥东汽车博物馆东路盈坤世纪G座7层702-707）。

6、评标方法

综合评分法。

7、公告发布媒介

本项目招标公告在中国政府采购网、北京市政府采购网发布的同时，在北京市水务局网站发布。

8、采购项目需要落实的政府采购政策

本项目需落实的节能环保、中小微企业扶持、支持监狱企业、促进残疾人就业、融资担保等相关政府采购政策详见招标文件。

9、招标公告期限

招标公告期限：2018年7月18日至2018年7月24日。

