

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

中标结果公告

（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的委托，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项目组织进行国内公开招标，现将中标结果公告如下：

一、中标信息：

招标公告发布日期：2018年7月17日

评标时间：2018年8月8日

评标委员会成员名单：郭靖波、段春青、宋继祥、常明、王亚娟

中标人：中国地质大学（北京）

中标价格：47.6000万元

中标人地址：北京市海淀区学院路29号

二、其他：

1、公告发布媒介：中国政府采购网、北京市政府采购网、北京市水务局网站

2、招标方式：公开招标

3、采购内容：

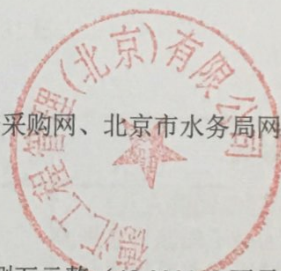
项目预算金额（最高限价）：人民币大写肆拾捌万元整（48.000000万元），高于预算金额（不含等于）的投标报价按无效标处理。

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。

项目服务期：合同签订之日起至2018年12月31日。

4、中标标的基本情况：

序号	中标标的名称	规格型号	单位	数量	单价(元)	服务要求
1	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	无	项	1	476000.00	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>



					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。 项目服务期: 至 2018 年 12 月 31 日。
--	--	--	--	--	---

5、招标代理服务费:

本项目代理费总金额: 0.7140 万元 (人民币)

本项目代理费收费标准: 代理费以中标人的中标价为基数, 参照《招标代理服务收费管理暂行办法》计价格【2002】1980 号文“服务招标”计取。

6、注意事项:

公告期: 公告期限为 1 个工作日。各有关当事人对中标结果有异议的, 可以在公告期限届满之日起七个工作日内以书面形式向北京市水文总站或德汇工程管理 (北京) 有限公司提出质疑, 逾期将不再受理。

三、联系方式

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: 德汇工程管理 (北京) 有限公司

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

联系人: 杨娜

电话: 13121366952

德汇工程管理 (北京) 有限公司
2018 年 8 月 9 日

