

北京市水资源调查评价（一期）  
——典型区域降雨径流关系研究  
招标公告

（招标编号：TAHP-2018-ZB-YY-313）

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）——典型区域降雨径流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）——典型区域降雨径流关系研究

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

在气候变化和城市化快速发展的大背景下，以北京市城区平原区典型区域为研究对象，在广泛收集调研研究区长期水文气象、土地利用、植被、土壤类型、水利水保工程、取用水及社经资料等基础上，揭示变化环境下降雨径流的变化特征、突变性及驱动因素，提出不同条件下场次径流系数和年综合径流系数确定方法，为相似地区径流系数确定和第三次水资源评价提供理论方法和技术支撑。

（2）主要任务

1) 资料收集、调研和整理分析：收集、调研和整理研究区水文气象、土地利用、植被、土壤类



型分布、水利水保工程、取用水等资料；收集整理研究区以往相关的水资源评价技术成果、相关的水文地质参数等，总结相似地区降雨径流估算技术方法和径流系数相关成果；

2) 城区典型流域场次径流系数研究：以北京城区典型流域为研究对象，重点分析现状下垫面条件下不同量级场次降雨径流过程、径流系数变化规律及影响因素，分析下垫面、雨强对径流的影响规律，构建场次径流系数与主控因子的相关关系模型；同时确定北京市暴雨径流公式相关特征参数，对比暴雨径流计算结果和径流系数模型计算结果，分析选择适宜的场次径流系数确定方法，建立以不透水面积比为参数的降雨-径流关系图；

3) 流域年综合径流系数：分析长系列径流的年际变化特征、突变性及影响因素，运用降雨径流相关法和多元线性回归法分析降雨和下垫面要素对年径流系数的影响程度，建立年径流系数的统计预测模型；同时，基于不同量级场次降雨径流关系分析成果，采用主成分法分析影响年径流量的主要场次径流（主控因子），建立年径流系数与主控因子的多元回归关系模型，并与年径流系数统计模型计算结果进行比较，利用构建的模型复核北运河流域水资源调查评价工作。

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》第二十二条的规定：

- 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](http://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](http://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 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 (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、中小微型企业扶持、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。

