

# 安徽建筑大学申请单一来源方式采购论证报告

一、采购人：安徽建筑大学环境与能源工程学院

二、项目名称：Infoworks-ICM 软件

三、采购预算：8 万元

四、内容配置及申请理由：

序号	项目名称	内容及配置	申请理由	预算价格 (万元)
1	Infoworks ICM 软件	<p>1、软件功能：可以完整模拟城市雨水循环系统，实现城市排水管网系统模型与河道模型的整合，真实的模拟地下排水管网系统与地表收纳水体之间的相互作用。在一个独立模拟引擎内，完整的将城市排水管网及河道的一维水力模型，同城市/流域二维洪涝淹没模型，海绵城市的低影响开发系统（包括雨水资源的利用）的模拟，洪水风险等的评估等整合在一起。</p> <p>2、主要模块包括：</p> <p>①多种水文产汇流模型</p> <p>②1维的排水管网模型系统</p> <p>③1维河道模型模型系统</p> <p>④2维城市/流域地面淹没演进模型</p> <p>⑤水工控制构筑物计算模块</p> <p>⑥ <b>RTC</b>实时控制与调度模块</p> <p>⑦低影响开发系统计算（LID&amp;SUDS）模块</p> <p>⑧水质计算模块（1维、2维）</p>	资源内容独有，来源单一，该软件国内仅有一家经销代理商。	8
合计				8



## 五、专家组综合评议意见

### 专家组综合评议意见

经专家组论证认为，InfoWorks ICM 软件具备其他软件没有的优点，是目前全球较为先进的在单个模拟引擎内组合排水管网、河道等模型引擎及功能的软件，能较好的满足相关科研需要，其他软件不能满足要求。该项目采购的软件为供应商独家经营或代理，只能从唯一供应商获得，需以单一来源采购方式进行采购。

组长签字：刘曙光

2020年10月26日

评委签字：

邵白江 傅前君

