# 采购需求

**一、技术参数：**

1、评估软件应能够实现城市的抗震韧性评估及提升，包括建筑群、交通系统、供水系统、排水系统、燃气系统、供热系统、供电系统、通信系统等单个工程系统、以及两个或者多个工程系统耦合在一起的关联系统、所有工程系统共同构成的城市系统。具体方法参考住建部导则《城市工程系统抗震韧性评价导则》。

2、交通系统应包括城市地面公路交通、地铁交通。

3、城市抗震韧性评估应考虑非工程系统影响和次生灾害影响。

4. 评估软件具备分析大型城市（人口数量规模达千万级）韧性的能力。

5、评估软件具备二次开发功能和全过程可视化功能。

**二、物资明细：**

1、城市抗震韧性评估系统软件和软件代码各1套。

2、系统软件使用手册和算例1套。

**三、售后及其他服务要求：**

售后服务期：从交付起至少1年。

供货期：自合同签订后12个月。

交货地点：哈尔滨黄河路73号。