

1、供应商的资格要求

1.1 供应商应符合规定的下列资格条件要求：

- (1) 《政府采购法》第二十二条第一款规定的供应商基本资格条件；
- (2) 本采购项目的特定资格条件：具备提供类似仿真软件业绩的公司。

1.2 供应商不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在隶属关系或者其他利害关系。
- (2) 受到刑事处罚，或者受到三万元以上的罚款、责令停产停业、在一至三年内禁止参加政府采购活动、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照等情形之一的行政处罚，或者存在财政部门认定的其他重大违法记录。

1、 采购内容：

采购 1 套微观交通仿真软件，对应的细节如下：

- 1 套微观交通仿真软件面域版，1 个用户的网络版，对应 1 把软件锁。

2、 技术参数：

2.1 微观交通仿真软件面域版的技术参数

- 版本号为 2024 版
- ▲可以仿真模拟的路网大小没有限制，信号控制机个数没有限制。
- 支持 1 个用户，可以在同一个局域里，实现打开软件的电脑可以和插软件锁的电脑分离；
- 可模拟多方式交通流，不仅可以模拟小汽车、货车、公共汽车，还可以模拟地铁、轻轨、自行车和行人。行人可以同时模拟 30 个人。
- ▲使用跟车模型进行车辆的仿真模拟，使用社会力模型进行行人的模拟。
- ▲软件的路段连接结构方式允许它结合车辆运动轨迹完成多种变化的仿真，其精确度可达到 1/20 秒；
- 包含所有信号灯配时的模拟，公交专用道的模拟，以及行人、自行车的模拟，可以模拟机非混行的交通情况。此外微观模型软件可以模拟具有各种交通控制形式的交叉口，其中包含具有让行标志、停行标志、信号灯控制以及上述三种形式结合使用的交叉口；
- 能够在模拟后输出一系列的计算指标参数结果，便于工程师对设计的方案进行比较和评价。可提供二维和三维的仿真录像结果；
- 提供中观模型的模块，支持用户对于大范围的区域仿真，采取中观仿真、微观仿真和混合仿真等不同方法。基于 OD 矩阵，提供算法支持车辆在大区域内自己搜索路径；
- 对于中观路网，具有自动创建节点功能。

- ▲支持不少于*.fbx 格式，*.skp 格式，*.3ds 的 3D 模型的导入，支持用户自定义三维模型导入软件中。
- 软件需提供丰富的交通工具的 3D 模型，至少包含电动滑板车、自行车、摩托车、电动摩托车、小汽车、有轨电车、皮卡、集装箱车辆、行人的 3D 模型。
- ▲支持感应信号控制方案的仿真；
- 支持基于信号灯组的配时方案编辑，以及基于相位的信号配时方案编辑，支持一天多种信号方案的编辑和输入；
- ▲支持 COM 接口的二次开发
- ▲可以根据对象的特征属性值，编辑公式路径
- 提供中文菜单界面。
- ▲支持情景方案对比功能，可以把项目方案的差异同步显示在路网编辑器上。

质量标准	符合设备制造厂家合格产品的出厂质量标准。
验收条件及标准	设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。
验收方法及方案	设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。
二、商务要求表	
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，免费质保期 1 年（设备技术要求栏中有特别注明的除外），保修期内上门维修免收维修费和元器件费，质保期外，遇到软件无法打开，提供远程支持服务。质保期后，软件锁如有损毁，按 10000 元/把收取相应费用。
售后及技术服务要求	1、免费快递交付软件，免费安装，免费调试，免费提供技术培训视频资料文件，保证使用人员正常操作设备的各种功能；若设备自带软件，则在保修期免费提供同一版本的软件升级包；其余按投标人承诺进行。 2、提供售后服务联系电话及联系人，免费质保期内，接到报障电话在承诺时间内派工程技术人员上门维修解决问题。如果需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。
交货时间及地点	交货期：自签订合同之日起 10 个工作日必须到货，并全部安装调试合格完毕； 交货地点：采购人指定地点
付款条件	在项目合同签订后 5 个工作日乙方交付软件给甲方。甲方在 15 个工作日内进行软件验收，验收合格后 5 个工作日内支付合同金额 100%的货款。
三、其他要求	
1、无	