采购内容参数及要求

一、采购内容内容及要求

1、软件：

PTV软件 （包含PTV Vissim和PTV Visum）

2、软件要求：

（1）PTV Vissim微观交通仿真软件：区域版

|  |
| --- |
|  PTV Vissim软件 |
| ★PTV Vissim包含的交通仿真模块 | 3D模块 |
| 信号控制机个数为999999个 |
| 信号控制模块（VISVAP感应信号控制，Vissig信号编辑模块） |
| 动态交通分配模块 |
| 支持无人驾驶车辆仿真的参数定义及车队建模 |
| 支持synchro导入接口、COM二次开发接口、OpenDrive导入接口 |
| 二维三维视频录制及输出 |

（2）PTV Visum宏观交通规划软件：基础版本（400小区）+道路组合模块

|  |
| --- |
| PTV Visum软件 |
| ★PTV Visum包含的交通规划建模模块 | 交叉口编辑器模块 |
| 局部路网生成模块 |
| 分布式计算模型 |
| TflowFuzzy矩阵反推模块 |
| SBA基于仿真的分配计算模块 |
| 道路组合模块 |
| Safety安全分析模块 |
| ★导入导出接口 | 导出接口：GIS导出接口；导入接口：EMME/2导入、Cube路网导入、FTFS导入、TransCAD路网导入、SATURN导入、OSM数据导入、DIVA导入、HAFAS导入；导入导出接口：railML导入导出接口、SVG导出接口。 |

二、质量保证及服务要求

1、软件必须为原厂原装正版，授权用户必须为宁波市鄞州区规划设计院。

2、保证软件商提供技术文档资料和新购买的PTV软件安装后12个月的免费软件技术支持和更新升级服务（不少于2次更新升级服务）；软件技术支持服务仅包括通过电话，邮件，远程协助的方式指导客户使用软件；不包括协助，跟踪或直接参与客户的项目。

3、如软件使用需使用相关介质（软件锁、安装光盘或USB），应保证介质质量长期有效，如出现损坏，予以免费更换。

4、免费提供甲方5个工作日的现场技术培训服务，培训次数不超过2次。

5、免费提供远程权限技术指导。

6、发票必须包含所采购软件名称、规格。备注中注明版本号等主要信息，未标明版本的默认按原厂商最新发布版本。

7、保证提供软件不指定专业终端设备，不限定终端设备个数。

8、软件供应商需提供相关服务，包括但不限于使用说明、功能手册、软件培训、技术支持等服务。

9、在提供软件使用授权许可之日起一年之内，若出现软件更新换代升级，可予以免费升级至最新发布版本。

10、提供软件出现任何系统故障、内部问题，由软件供应方负责修复，并指导安装、运行等。

三、交付产品

PTV Vissim软件加密锁、发货单、安装指南、中文版用户手册、电子版学习资料1套。

PTV Visum 软件加密锁、发货单、安装指南、中文版用户手册、电子版学习资料1套。

四、投标人资格要求★

★1、具有独立法人资格。

★2、需提供软件原厂商的授权及质保证明文件并上传政务采购云平台，无法提供相关证明文件的供应商的在线报价为无效报价。

注：带★的为强制符合条款，不符合的报价无效。

 2021年10 月 25 日

 宁波市鄞州区规划设计院（盖章）