# VG Studio Max 2024版软件采购需求

1. **技术指标**

1) 可视化实时光线追踪，达到照片般逼真的效果。支持对像素数据、点云数据、三角叶片模型和CAD数据的可视化；

2)体素与多边形数据的组合可视化，包括具有纹理的网格。可对图像的目标区域进行图像分割构成多个独立的数据部分，并对各分割后的数据可进行单独的表面、边缘等特征进行定义提取及分析处理；

3)可实现对图像CT值测量和缺陷位置标定，包括对目标区域的长度、角度、面积、平均密度、密度降等信息的测量和标注。

4)2D 切片图可以选择朝向任意方向：围绕着自定义的轴，查看 2D 切片的旋转视图；可进行多样化的图像显示和视频辅助生成功能；

5)具备图像三维显示扩展功能，可实现对三维CT数据和CT图像的三截面显示，三维渲染显示与任意截面剖切三维显示。可辅助生成三维图像旋转、平移、缩放、剖切等视频。

6)支持对数据集进行灰度值分类，慢慢组多种不同的 3D 裁剪选项；可在 2D 视图中展开对象，或者将自由造型表面调平，将连续的切片图组成单张 2D 视图，支持体积四视图（甚至更多视图）显示功能。

7)软件带有定义书签功能，将 3D 和 2D 视图、裁剪、选中的坐标系与渲染设置另存为书签。点击鼠标，即可在同一项目内的不同书签，以及不同视图之间切换，并在报告里包含书签视图；

8)量具测量距离、折线长度与角度测量量具，具备捕捉模式：用于将量具捕捉到表面，以便更轻松地使用量具；

9)支持报告输出及制作，可进行多样化的图像显示和视频辅助导出功能；可利用CT扫描的体积数据创建出令人印象深刻的动画影像。自动生成两幅或多幅关键帧的摄像机轨迹。

10)动画制作功能：只需几次点击，即可用您的体积数据创建出令人印象深刻的动画。自动生成两幅或多幅关键帧的摄像机轨迹。将您的动画另存为影片，或者创建图像堆栈；

11)数据导入导出、存储，可实现导入大多数主要 CT 系统的数据。导入诸如 .bmp、.jpg、.jp2、.raw 和 .tif 等标准格式的图像，以及 DICOM 与 DICONDE 数据。

12)支持内部宏命令功能

1. **售后要求**
2. 自验收合格后，提供不低于一年的免费升级服务；
3. 如软件出现故障2小时内响应，24小时到达现场解决；
4. 一年免费升级服务到期后可为客户提供有偿升级服务。