**无人机快速路交通数据采集测试服务需求**

**一、 投标人资质要求**

1、投标人须具有交付工程师证、无人机教员证、无人机驾驶执照资质（所有资质证明材料提供复印件加盖公章）。

2、须与两所高校有合作经验，曾提供无人机测绘与数据采集服务。

**二、 数据采集与测试内容与要求**

1.上海市快速路交织段基础设施数据采集：

a）基础设施测绘：使用无人机采集交织段基础设施尺寸、路面标线、出入口距离等数据。

b）高精度正射影像：结合无人机测绘模块拍摄相关交织段图像，并制作高精度底图（误差 5cm 以内）。

2.上海市快速路交织段航拍测试服务

通过无人机拍摄 3 个快速路交织段高峰交通流影像，每个路段拍摄 30 小时以上。

3.后期服务

中标单位需提供 6 个月的无人机数据分析协同服务，包括设备调试、数据处理和分析。

中标单位负责提供无人机及其他软硬件测试环境、测试仪器，并承担相应的人工、燃料、电池、路费及其他各种费用。

4.出具成果包含：原始航拍数据、高精度正射影像图、航拍数据测试报告。