

上海海事大学无人驾驶组合激光雷达更正内容

招标文件第三章项目招标需求二、采购设备内容及技术要求中
“3.2 velodyne32 线激光雷达、3.3 无人驾驶远距离感知激光雷达-
激光器、3.4 无人船载高分辨率数字激光雷达-激光器”的技术参数
要求均做如下更改更正，其他内容不变：

激光线数：32 线；

测量范围：高达 200 米；

范围精度：±3 厘米；

水平视场：360° ；

垂直视场：40°（-25° 至 +15°）；

最小角分辨率(垂直)：0.33°（非线性分布）；

角分辨率（水平/方位角）：0.1° 至 0.4° ；

旋转频率：5 Hz 至 20 Hz；

集成网页服务器，便于监控和配置；

波长：~903 nm；

功率：10 W（典型）；

工作电压：10.5 V - 18 V（带有接口盒和调节电源）；

重量：~925 g（典型的，无电缆和接口盒）；

尺寸：不大于 110 毫米（直径）*100 毫米（高）；

环境保护：IP67；

工作温度：-20° C + 60° C3；

储存温度：-40 ° C 至 +85 ° C；

三维激光雷达数据点生成：

单波返回模式：~60 万点/秒

双波返回模式：~1,20 万点/秒

100 Mbps 以太网连接；

用户数据协议包含：距离信息、校准反射率测量、激光收发角度、同步时间戳（ μ s 分辨率）；

支持外接 GPS；

以上激光雷达投标人可采用 velodyne VLP32C 线激光雷达或性能参数优于 velodyne VLP32C 线激光雷达的其他产品。