**船舶燃油消耗数据技术要求**

1. **项目概况**

船舶燃油消耗数据收集和报告展示性项目是亚洲海事技术合作中心向亚洲区域海事国家展示国际海事组织船舶燃油数据收集机制的重要项目，同时也是参与上海市在“一带一路”建设中发挥桥头堡作用的重要项目之一。主要技术内容为收集典型船舶的船舶燃油消耗数据，用于形成燃油消耗大数据，并进行后续机器学习、人工智能等技术分析。

1. **建设内容**

**为推进项目的执行，需要确定15条示范船舶并针对示范船舶实施燃油消耗等数据收集。**

1. **功能需求**
2. 参与船舶本身应该具有代表性，即最大程度上代表目前全球航运船舶；
3. 提供船舶动态信息和燃油消耗数据，本身的数据参数应该超过国际海事组织的要求（最低标准）；
4. 数据格式应该具有通用性。
5. **技术参数**
6. 参与船舶需为5条集装箱船舶，5条油船，5条散货船。
7. 提供船舶动态AIS数据和主机辅机至少1年内船舶油耗数据
8. 提供必要的船舶运营数据
9. 提供必要的船舶活动状态说明
10. 数据类型需满足国际海事组织数据要求
11. **技术支持与售后服务**

乙方应根据项目单位的需求，对系统的安装和维护全面、有效、及时的技术支持和售后服务。