便携式船舶能效信号激励装置

技术要求

一、项目概况

本次采购项目是便携式船舶能效信号激励装置，主要利用实船采集的船舶能效数据，模拟实船GPS、计程仪、风速风向仪，轴功率仪和流量计等船舶仪器的信号输出，为船舶能效管理系统的开发搭建信号仿真平台。

二、技术指标

设备需满足以下技术指标：

（1）设备供电AC 220V/50HZ，功率小于100W；

（2）便携式设计，外形尺寸不大于400\*300\*250（长宽高），重量小于15公斤；

（3）可输出GPS、计程仪、风速风向仪，测深仪、舵角仪等助航设备的信号，数据格式符合IEC 61162规范。

（4）可输出Emerson、Krohne、E+H等主流流量计的信号，数据格式符合Modbus RTU协议规范；

（5）包含至少16路RS485通信接口；

（6）人机界面友好，采用触摸屏操作。

（7）提供至少两种船型的能效数据库，数据库可升级扩展。

三、采购要求

（1）总报价不得高于19.9万人民币；

（2）供货时间为合同签订后一个月内；

（3）货物验收通过后，供货方开具全额发票，一次性付款；

（4）设备免费质保期不少于一年，自设备验收合格之日起计算。