主机功率数据采集系统

技术要求

一、项目概况

本次采购设备是用于“船舶多能源混动装备系统研制合同”中船舶混动改造方案设计的主机功率数据采集。目标船舶包含两个主轴，因此一套主机功率数据采集系统应包含两个独立的轴功率仪。

二、技术指标

设备需满足以下技术指标：

1. 设备供电DC 24V；
2. 轴功率仪数量为2套；且应带有CCS型式认可证书
3. 采用非接触式数据采集方式；
4. 设备需满足主机轴承直径为250mm,长度为1700mm的安装条件；
5. 测量参数包含：转速（精度+/- 0.10% ）、扭矩（精度+/- 0.25% ）、功率（精度+/- 0.25% ）；
6. 通信接口包含一路RS485。
7. 需提供现场调试服务，确保数据采集的稳定可靠。

三、采购要求

1. 报价不得高于19.6万人民币；
2. 供货时间为合同签订后一个月；
3. 货物验收通过后，供货方开具全额发票，一次性付款；
4. 设备免费质保期为合同验收后一年。