**控制柜、操控台、固定台架集成技术参数与要求**

**一．技术参数**

**1、控制柜（数量为1套）**

集成变频器、逆变器、控制器、数据采集单元等部件，并配置本地控制面板。控制柜中应包含PLC控制器、接触器、继电器等。

**2、船舶混动模拟操控台（数量为2套）**

实现对船舶混动模拟系统中的推进模拟装置的本地控制和远程控制，操控台功能应包括典型工况切换操作模块、发动机和发电机功率调整操作模块、推进系统功率调整操作模块、电站管理模式切换模块等，并可控制能量调度分析系统中对应三维仿真模型的运行参数的设定等。控制面板包括车钟、电流电压功率仪表、组合式控制指示灯、控制按钮等。

**3、固定台架及联轴器（数量为2套）**

固定台架用于集成负载电机（11kW）和推进电机（11kW）实验台，联轴器通过扭矩传感器，连接两台电机，并固定在台架上。台架制作应满足电机旋转时安全可靠性、刚性要求，避免产生振动、移动。

**二．其他要求**

1）所有设备如有能效等级应不低于2级。

2）质保期为12个月，从甲方完成整体项目验收后开始计算。

3）施工要求应严格满足甲方客户实验室管理要求。施工周期为合同签订后4周之内。

4）上述货物由乙方根据甲方要求送至指定地点，运输费用由乙方承担。