模拟中压直流负载系统采购技术要求

1. 根据2020年高水平建设项目的需要，**现需要采购模拟中压直流负载系统一套；**
2. 本系统平台应满足相关船用标准要求，生产厂家最好具有船用相关产品业绩；
3. 本系统平台包括直流负载模拟系统、交流负载模拟系统、MMC变换器系统三个子系统；
4. 直流负载模拟系统总功率不小于8kW，额定电压不小于600V，负载设备需按电流至少分5档可调，系统采用220V供电强制风冷；
5. 交流负载模拟系统为三相系统，视在功率不小于5kVA，功率因数满足0.6-1可调，负载设备至少分5档可调，系统采用220V供电强制风冷；
6. MMC变换器系统为三相系统，总功率不小于5kW，输入380V，输出600V直流，每个桥臂至少包含4个MMC模块；
7. 各子系统均至少包含一种常用通信接口，并可通过通信接口进行远程编程操作，其响应特性需满足相应船用电源标准要求；
8. 需提供系统必须的外围设备及现场送货、测试服务；
9. 自甲方验收合格之日起，乙方承诺合同内产品售后质量保证期应不少于1年，且终身维护；