模拟中压直流电能变换系统采购技术要求

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电能变换系统一套；**
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. 本系统平台包括可编程AC/DC整流器系统、可编程DC/AC逆变器系统、可编程DC/DC变换器系统三个子系统；
4. 可编程AC/DC整流器系统容量不小于5kW，输入电压380V±15%，输入频率50Hz，输出电压0-800V可调，稳压精度不小于0.1%；
5. 可编程DC/AC逆变器系统容量不小于4.5kW，输入电压600V±50V，输出电压0-48V可调，稳压精度不小于0.1%，
6. 可编程DC/DC变换器系统容量不小于3kVA，输入电压600V±50V，输出相电压0-300V可调，稳压精度不小于0.5%
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. 各子系统预留扩容及功能附加要求，如有需要后续可进行硬件及软件升级服务；
9. 需提供系统必须的外围设备及现场送货、测试服务；
10. 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；