**附件一：航海模拟器相关设备维修维护工作的主要项目与要求**

1. 投影机
2. 投影机灯泡的灯芯刷新（更换灯芯）；
3. 投影机电源维修保养；
4. 投影机反射镜维修保养；
5. 投影机信号放大器维修保养；
6. 投影机控制板维修保养；
7. 每年两次投影机光路除尘保养；
8. 每两月一次通风系统除尘维护；
9. 每两月一次线路接口检查；
10. 每年两次投影融合调准；
11. 检查投影机光源是否飘弧；
12. 电源启动电压检测。
13. 服务器
14. 服务器主板维修保养；
15. 服务器专用显卡维修保养；
16. 服务器硬盘、风扇等维修保养；
17. 主机散热系统以及显卡散热系统保养；
18. 主板、显卡除尘；
19. 板卡接口处清洁处理；
20. 操作系统维护；
21. 接口板以及接口线路检查。
22. UPS电源
23. UPS电源电池更换；
24. UPS电源主板维修保养；
25. 检查所有电气连接；
26. 进行放电测试；
27. 检测电池运行的转换是否正常；
28. 清理内部灰尘杂物；
29. 检测内部静态旁路；
30. 检查内部所有控制线路及带电线路是否绝缘良好；
31. 断电情况下对UPS系统内部所有端子进行物理检查；
32. 按使用需求开展的其它功能检测。