**海军诞生地纪念馆弱电设备维保项目清单**

一、维护服务项目包含：

1、展厅场景：序厅场景、幻影成像场景、渡江木船场景、甲午风云场景、一江山岛场景等场景系统。

2、办公电脑及办公自动化维护：网络机房1个、电脑15台、投影机3台、打印机9台，复印机2台，扫描仪2台。

3、会议音响系统：功放主机3台、调音台1台、音箱6只、电源时序器1台、抑制器1台、有线话筒4只、无线话筒2只。

4、4D影院设备及舞台灯光：电脑主机7台、投影机6台、影院播放控制系统包含控制播放主机一套、泡泡机2台、雪花机4台、闪光灯2个、烟机1台、空气压缩机1台、音响系统包含功放主机3台、调音台1台、电源时序器1台、音箱7台、无线话筒4只、有线话筒2只、舞台灯光包含灯光控制主机1台、会议灯6个、LED帕灯22个、旋转光束灯4个等灯光设备。

5、监控系统：监控主机3台、高清监控探头92只。

6、互动设备：幻影星空VR设备2台。

**注：维保范围包括但不限于以上设备内容，具体以现场为准。**

二、维保要求

1.按照上附清单对馆方的弱电设备以及临时展览、活动所涉及的多媒体、电脑等设备进行检查、维修、维护、保养、日常监控、调试及培训工作。

2、每季度 1 次为馆方弱电设备进行全面的维护保养服务（包含 对设备进行线路梳理、清理灰尘、清洁保养、操作系统维护升级、网络系统维护 升级等）。

3、设备出现故障，在 30分钟内到现场维保，并在 4 小时内解决。

4、重大节日、假期及馆方通知的重要日子必须提前进行巡检，并安排现场值班人员。

5、为馆方举办活动提供多媒体设备支持和现场指导，协助馆方把所有活动顺利进行。

6、每半年向馆方专业系统操作人员进行一次技术深化培训，包括系统的操作、会议系统模式调试、应急小故障解决方法以及其它弱电技术的培训，对普通服务人员进行操作指导。

7、馆方在完成一年维保期后，将对维保服务一年的情况进行综合评定，如未达到良好等级的，将取消下一年度服务合约。