**滑翔机设备租赁技术要求**

1. 滑翔机平台指标
2. 工作深度：不小于1300m。
3. 续航能力：标配温盐深仪下，连续工作不少于90天
4. 平均滑翔速度：不小于0.5节。
5. 最大滑翔速度：不小于1.0节。
6. 尺寸重量：本体长度不超过3m，重量85-100kg（空气中）。
7. 航向控制能力：通过横滚调节，横滚角度调节范围-65°~65°，俯仰角度调节范围-45°~45°。
8. 定位方式：可满足极地定位需求。
9. 通讯方式：包括但不限于无线通讯，铱星通讯，具备拓展集成声通功能。
10. 极区适应性：可满足极地应用，具备不出水连续剖面运行，具备应急保护、故障诊断与容错处理能力以及紧急数据擦除、自毁自沉功能。
11. 系统工作环境：适应极地环境，工作温度不低于-10°C～50°C，存放温度不低于：-40°C～60°C。

二、温盐深传感器

1. 电导率：测量范围：0～85 mS/cm；测量精度：≤±0.003 mS/cm；稳定性：≤0.003mS/cm（每月）；分辨率：≤0.001 mS/cm；
2. 温度：测量范围：-2～+35℃；测量精度：≤±0.002℃；稳定性：≤0.002℃（每年）；分辨率：≤0.0001℃；
3. 深度：测量范围：0～1300m；测量精度：≤±0.05%FS；稳定性：≤0.1%FS（每年）；分辨率：≤0.001%FS；
4. 耐压深度：不小于1300m。
5. 独立耐压，通过水密线缆与耐压壳体连接，集成于水下滑翔机头部，可实现快速更换、维护。

三、租赁时间要求

租赁时间：2025年7月20日—2025年10月10日

四、其他要求

租赁设备将布放于极地环境，设备需购买保险，如果设备出现问题或回收有问题，须由供应商承担。