

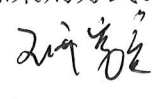
单一来源采购专家论证意见表（所内）

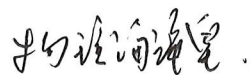
时间：2025年6月13日

采购名称	潜标回收服务
采购预算	27万
采购所属项目	FC202315/探测技术研究及验证
使用部门	物理海洋室
专家论证意见	2024年8月22日，本项目在北极（纬度 74° 37.62' N，经度 166° 17.02' W）布放了一套潜标，用于测试该套潜标具备十三个月的续航力。2024年8月，潜标布放后，多次呼叫释放器一直未返回信号，2025年需要强制回收，该套潜标收回后将作为项目样机交付给甲方。 经调研，2025年8月份在北极执行科学考察的调查船有：雪龙2号、极地号、探索3号、蛟龙号。目前只有两家单位有载人潜航器，分别是国家深海基地管理中心（蛟龙号）和中科院深海科学与工程研究所（深海勇士号、奋斗者号），载人潜航器能够下潜到水下明确设备的位置，提高潜标回收的成功率。其中，只有中科院深海科学与工程研究所的探索3号调查船有破冰能力且有船时，奋斗者号有精准机械臂操作，能够协助打捞潜标时挂钩，进一步提高潜标回收的成功率。 同意采用单一来源采购。 专家姓名：陈凤云 职称：副研究员 部门（单位）：工程中心
专家论证意见	上述情况属实，经判断，该套冰下潜标需通过载人潜航器搜寻才能确保成功回收。深海所“探索3号船”兼具破冰能力与载人深潜装备（奋斗者号），国内无其他单位具备完整冰下回收技术能力，且该船在2025年8月期间在北极执行科考任务，符合单一来源采购要求。 专家姓名：袁亮 职称：研究员 部门（单位）：物理海洋室

专家论证意见

确保能够成功回收该冰下潜标的唯一可行方案是使用载人潜航器。深海所“探索3号船”是当前国内唯一兼具破冰能力和配备“奋斗者号”载人深潜器的平台，具备完成冰下回收的全部技术能力。考虑到该船2025年8月恰在北极执行科考任务，提供了难得的作业时间窗口，因此可以采用单一来源采购方式。

专家姓名： 职称：

部门（单位）：

申请人：林丽娜