

表 1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

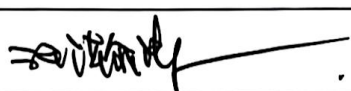
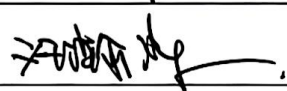
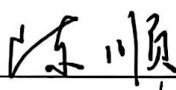
中央预算单位	中国科学院深海科学与工程研究所
采购项目名称	水下三维扫描声纳
采购项目预算（万元）	176
拟采用采购方式	单一来源采购
采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址 采购项目概况： 6000m 级别的水下三维扫描声纳搭载在水下固定平台上，可以实现长时间、无人值守条件下的水下场景高分辨成像和小目标自主探测，具备水平和垂直方向的高分辨率，其对 UUV 目标（长度不小于 2m、直径不小于 0.5m）的探测距离不小于 250m；最大工作深度不小于 6000m。 拟采用采购方式的理由：本项目采用的水下三维扫描声纳对 UUV 目标的探测半径、工作深度等指标要求较高。且由于该声纳需长期在水下值守工作，对于设备技术的先进性和可靠性也提出了更高的要求。经过对国内相关单位的调研，苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司长期从事三维成像声纳的技术攻关和设备研制，先后承担了海军多型三维成像声纳类装备的科研、生产和技术服务，具有深厚的技术积累、丰富的工程经验和专业的应用团队，是唯一能够满足本项目技术、进度及服务要求的供应单位。所以，拟采用单一来源的方式采购苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司的水下三维扫描声纳。 供应商：苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司 地址：苏州工业园区苏虹西路 9 号 8 栋东单元	
使用部门负责人签字	
联系电话	18717391706

说明：1.对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2.此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

表 2

单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院深海科学与工程研究所
采购项目名称	水下三维扫描声纳
采购项目预算（万元）	176.44
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 本项目采用的水下三维扫描声纳对 UUV 目标的探测半径、工作深度等指标要求较高。且由于该声纳需长期在水下值守工作，对于设备技术的先进性和可靠性也提出了更高的要求。经过对国内相关单位的调研，苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司长期从事三维成像声纳的技术攻关和设备研制，先后承担了海军多型三维成像声纳类装备的科研、生产和技术服务，具有深厚的技术积累、丰富的工程经验和专业的应用团队，是唯一能够满足本项目技术、进度及服务要求的供应单位。所以，拟采用单一来源的方式采购苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司研制的水下三维扫描声纳。 经调研水下三维扫描声纳产品是一种创新产品，不同于市面上所有类别的连接器产品，来源具有单一性，因此只能采用单一来源的方式进行采购。	
政府采购归口管理部门负责人签字	
财务部门负责人签字	
科研管理部门负责人签字	
使用部门负责人签字	

说明：1.对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2.此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

单一来源采购专业人员论证意见表

时间： 2025 年 5月 8 日

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院深海科学与工程研究所
项目名称	国际深海海底无人科学实验站关键技术研究系统集成
项目背景	实验站项目为长时间深海海底驻留以及搭载多种科学设备的水下装备，工作最大深度6000米，为了构建安全、可靠的实验站长期运行环境，设计将水下三维扫描声纳搭载在实验站安全监测系统上，实现对实验站长时间、无人值守条件下的水下场景高分辨成像和小目标自主探测，提高核心装备的安全防护能力。水下三维扫描声纳具备水平和垂直方向的高分辨率，其对UUV目标（长度不小于2m、直径不小于0.5m）的探测距离不小于250m；最大工作深度不小于6000m。
专家1论证意见	水下三维扫描声纳是对水下场景实时监控的关键载荷，满足对水下核心装备长距离、高分辨率的保护监控需求。苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司长期从事三维成像声纳的技术攻关和设备研制，先后承担了海军多型三维成像声纳类装备的科研、生产和技术服务，具有深厚的技术积累、丰富的工程经验和专业的应用团队，是唯一能够满足本项目技术、进度及服务要求的供应单位。建议从苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司采购。 姓名：何长树 工作单位：中国船舶集团有限公司第705研究所 职称：高级工程师

专家2论证意见	本项目采购的水下三维扫描声纳，应用全数字波束形成技术，可满足海底固定平台对移动小目标（UUV）的探查需求，探测距离不小于250m。苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司致力于开发具有自主知识产权的海洋仪器系列高科技产品，业务涵盖水下声成像、水下声探测、水下声通信、水下自主平台功能载荷和水下勘测技术服务，是唯一能够满足本项目技术、进度及服务要求的供应单位。建议从苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司采购。 姓名： 韩 磊 工作单位：西安电子科技大学 职称：副教授
专家3论证意见	本项目采购的水下三维扫描声纳是水下场景实时监控、防范入侵较为关键的载荷，具备水下场景的三维成像功能，同时兼具目标测距和测向功能。苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司是国家重要的海洋信息技术研发中心和海洋仪器设备生产基地，致力于海洋信息设备的全自主技术创新和产品研制，是唯一能够满足本项目技术、进度及服务要求的供应单位。建议从苏州桑泰海洋仪器研发有限责任公司采购。 姓名： 王劲婷 工作单位：中国船舶集团有限公司第705研究所 职称：高级工程师