


表 1

## 单一来源采购单位内部会商意见表（一）

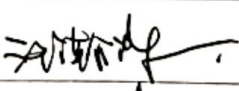

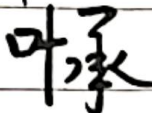
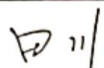
中央预算单位	中国科学院深海科学与工程研究所
采购项目名称	深海滑翔机水声通信中继服务保障
采购项目预算（万元）	132
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址</p> <p>无人科学实验站作为一种通过携带大量能源开展长期深海海底驻留的新型海洋装备，最大工作水深可达 6000 米，在实验站开展海底长期自主工作时需构建一种稳定可靠的通信中继保障平台使其搭载所有科学装置的状态数据能够定期回传至岸基显控系统，科研人员也可通过此平台对实验站进行远程控制。该平台必须具备以下特性：1、拥有在深海环境下与海底实验站之间的水声通信交互能力；2、续航时间久；3、可靠性高。</p> <p>中国科学院沈阳自动化研究所研制的深海滑翔机在“412 先导”专项中依托高效能数据回收技术为深海/深渊原位科学实验站提供了超过 290 天共计 235 次的水声通信中继服务，有效解决了科研人员对深海/深渊原位实验站系统开展远程信息交互的难题。深海滑翔机在运行过程中表现出了不可替代的可靠性及稳定性。</p> <p>深海滑翔机的主要技术指标如下：工作深度大于 4500 米，续航时间超过 6 个月，搭载 CTD 及声学通信机，可扩展其他载荷，具备北斗通信定位及深海水声通信功能。</p> <p>经调研，中国科学院沈阳自动化研究所研发生产的深海滑翔机产品是一种创新产品，不同于市面上所有类别的滑翔机产品，来源具有单一性，且已经过前期实际海试验证，技术能力有保障，可支撑无人科学实验站的中继通信需求，因此只能采用单一来源的方式进行技术服务采购。</p> <p>供应商：中国科学院沈阳自动化研究所 地址：辽宁省沈阳市浑南区创新路 135 号</p>	
使用部门负责人签字	
联系电话	0898-88219511

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	深海滑翔机水声通信中继服务保障
采购项目预算 (万元)	132
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>无人科学实验站作为一种通过携带大量能源开展长期深海海底驻留的新型海洋装备,最大工作水深可达 6000 米,在实验站开展海底长期自主工作时需构建一种稳定可靠的通信中继保障平台使其搭载所有科学装置的状态数据能够定期回传至岸基显控系统,科研人员也可通过此平台对实验站进行远程控制。该平台必须具备以下特性:1、拥有在深海环境下与海底实验站之间的水声通信交互能力;2、续航时间久;3、可靠性高。</p> <p>中国科学院沈阳自动化研究所研制的深海滑翔机在“412 先导”专项中依托高效能数据回收技术为深海/深渊原位科学实验站提供了超过 290 天共计 235 次的水声通信中继服务,有效解决了科研人员对深海/深渊原位实验站系统开展远程信息交互的难题。深海滑翔机在运行过程中表现出了不可替代的可靠性及稳定性。</p> <p>深海滑翔机的主要技术指标如下:工作深度大于 4500 米,续航时间超过 6 个月,搭载 CTD 及声学通信机,可扩展其他载荷,具备北斗通信定位及深海水声通信功能。</p> <p>经调研,中国科学院沈阳自动化研究所研发生产的深海滑翔机产品是一种创新产品,不同于市面上所有类别的滑翔机产品,来源具有单一性,且已经过前期实际海试验证,技术能力有保障,可支撑无人科学实验站的中继通信需求,因此只能采用单一来源的方式进行技术服务采购。</p>	
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	


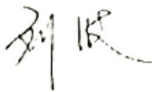
说明:1.对采购限额以上公开招标数额标准以下,需要直接采用单一来源采购方式的采购项目,需在采购前填写此表。

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6月10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	实验站总体设计与系统集成技术研究
项目背景	<p>原位实验站作为一种通过携带大量能源开展长期深海海底驻留的新型海洋观测网装备，最大工作水深可达6000米，在实验站开展海底长期自主工作时需构建一种稳定可靠的通信中继保障平台使其搭载所有科学装置的状态数据能够定期回传至岸基显控系统，科研人员也可通过此平台对实验站进行远程控制。该平台必须具备以下特性：1、拥有在深海环境下与海底原位实验站之间的水声通信交互能力；2、续航时间久；3、可靠性高。</p> <p>深海滑翔机的主要技术指标如下：工作深度大于4500米，续航时间超过6个月，搭载CTD及声学通信机，可扩展其他载荷，具备北斗通信定位及深海水声通信功能。</p>
专家1论证意见	<p>深海滑翔机具有在深海环境下与项目研制的海底原位实验站之间水声通信交互能力，且续航时间久、可靠性高等特性。中国科学院沈阳自动化研究所研制的深海滑翔机，在“412先导”专项中通过其高效能数据回收技术，成功为深海/深渊原位科学实验站提供了超过290天、累计235次的水声通信中继服务。这项服务有效解决了科研人员对实验站进行远程状态监测和作业载荷智能管理的难题，充分证明了该滑翔机在长期运行中不可替代的可靠性</p>

	<p>和稳定性。该研究所研发的深海滑翔机属于创新产品，其设计独特，与市面上现有所有滑翔机类别均不同，具有单一来源特性。建议从中国科学院沈阳自动化研究所采用单一来源的方式进行技术服务采购。</p> <p>姓名： </p> <p>工作单位： 哈尔滨工程大学南海研究院</p> <p>职称： 教授</p>
<p>专家2论证意见</p>	<p>深海滑翔机作为一种稳定可靠的通信中继保障平台，可有效解决科研人员对实验站进行远程控制 and 作业载荷智能化管理的难题。中国科学院沈阳自动化研究所研制的深海滑翔机，具有在深海环境下与项目研制的海底原位实验站之间的水声通信交互能力、续航时间久、可靠性高等特性，且在“412先导”专项深海/深渊原位科学实验站海试中表现出了不可替代的可靠性及稳定性，是唯一能够满足本项目技术、进度及服务要求的供应单位。建议从中国科学院沈阳自动化研究所采用单一来源的方式进行技术服务采购。</p> <p>姓名： </p> <p>工作单位： 中国科学院国家空间科学中心</p> <p>职称： 研究员</p>
<p>专家3论证意见</p>	<p>深海滑翔机是一种专为深海/深渊科研设计的自主水下航行器，具有水声通信中继能力，支持对水下系统远程监测和作业载荷智能管理。中国科学院沈阳自动化研究所研制的深海滑翔机，在“412先导”专项中为深海/深渊原位科学实验站提供了超过290天共计235次的水声通信中继服务，滑翔机</p>

在整个任务周期内表现出高可靠性和稳定性。此款深海滑翔机设计独特，不同于市面任何同类产品，来源单一，体现了其独特优势。是唯一能够满足本项目技术、进度及服务要求的供应单位。建议从中国科学院沈阳自动化研究所采用单一来源的方式进行技术服务采购。

姓名：



工作单位：西安电子科技大学

职称：副教授