
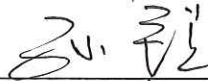


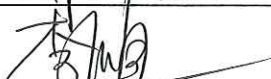


变更政府采购方式单位内部会商意见表

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院沈阳自动化研究所
采购项目名称	Slocum Glider Payload 温盐深传感器
采购项目预算（万元）	115 万元
拟申请采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>温盐深传感器的采购项目所属科研项目为中国科学院战略性先导科技专项（A 类）下设的水下观测系统相关项目。该项目旨在通过研制水下滑翔机、小型观测型 AUV 等海洋装备为西太平洋、南海海域提供重要的海洋观测数据，为构建相关海域的观测模型和特定海洋现象提供设备保障和数据支撑。</p> <p>温盐深传感器既可以满足载体航行控制对深度、密度的测量要求，也可以满足海洋科学研究对海洋要素基本数据的观测需求，是水下滑翔机的标配传感器。考虑到水下滑翔机对功耗和负载重量的苛刻要求，必须选择一款小型低功耗的温盐深传感器。水下滑翔机总体设计对温盐深传感器的关键技术要求为：连续采样功率：$\leq 300\text{mW}$；测量精度：（电导率：$\pm 0.0003\text{S/m}$；温度：$\pm 0.002^\circ\text{C}$；压力：$\pm 0.1\%$ F.S.）；重量：2KG（空气中）</p> <p>目前国内产品无法满足以上指标要求。如不满足上述关键指标要求，将严重影响水下滑翔机的载荷功能、续航能力和测量精度，导致水下滑翔机无法满足海上应用的技术要求，不能达到预期科研目标。通过国内外产品调研，国际上仅只有 Seabird 公司生产的 Slocum Glider Payload 温盐深传感器可满足要求，该产品是 Seabird 公司专门为美国 Slocum 水下滑翔机定制的产品，充分考虑了水下滑翔机的外形、重量和功耗要求。劳雷公司是美国 Seabird 公司在国内的独家代理商。</p> <p>综上所述：目前满足科研需求的仪器设备供应商仅有 1 家，因此只能采用单一来源进口方式采购产品。供应商信息如下：</p> <p>制造商：美国 Seabird 公司。</p> <p>制造商国内代理：劳雷（北京）仪器有限公司。</p> <p>地址：北京市朝阳区青年路 7 号院达美中心 1 号楼 8 层。联系人/电话：房永强/13864285361</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  申请单位（公章） 2016 年 10 月 25 日 </div>	
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. 对达到公开招标数额标准，因特殊情况采用非公开招标采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。

2. 此表除相关部门负责人签字外，其他内容用计算机打印。