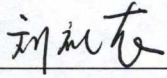


附件 1:
表 1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院地质与地球物理研究所
采购项目名称	分布式光纤振动传感系统
采购项目预算（万元）	198
拟申请采购方式	单一来源采购
采购项目概况、拟申请采购方式的理由、供应商（制造商及相关代理商）名称及地址	
一、项目概况 分布式光纤振动传感系统通过向光纤中发送激光脉冲，来检测由于光纤不均性导致的背向瑞利散射光，进而解调沿光缆上每个通道的应变或应变率。相较于传统的地震检波器具有易布设、高密度、长时间监测、耐腐蚀，抗电磁干扰等优点。分布式光纤振动传感系统是中国科学院基础领域青年团队项目“深海资源光纤地震传感与探测技术”的关键设备，按计划在 2023 年完成设备采购合同的签订。目前分布式光纤振动传感系统已在地球物理领域得到广泛的应用，其可以改善地震数据采集条件，对于项目数据的采集至关重要。	
二、拟申请采购方式的理由 经过调研，分布式光纤振动传感系统的主要厂家主要有英国 Silixa 公司，德国安普（Apsensing）公司，英国 Optasense 公司，法国的 Febus 公司等。为了完成项目的科研需求，需要设备的测量距离达到 40km，低频响应为 0.001Hz，标距可随意调整（最小 2m）。在进行多次调研以及同上述厂商讨论后，发现只有法国的 Febus 公司生产的分布式光纤振动传感系统能够满足要求。因此，为保证科学实验的进展，采用单一来源+进口的方式实施采购。 制造商名称：Febus Optics SAS. 地址：Technopole Helioparc - 2 av. Président Pierre Angot - 64000 Pau – France 电话：+33 (0)5 64 27 07 43	
申请单位（公章） 2023 年 12 月 11 日	
使用部门负责人签字	
联系电话	010-82998136

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）

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院地质与地球物理研究所
采购项目名称	分布式光纤振动传感系统
采购项目预算（万元）	198
拟申请采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>2023年12月11日研究所对分布式光纤振动传感系统项目进行了单一来源的内部会商，参加部门有政府采购归口管理部门、财务部门、科研管理部门和使用部门。会议听取了实验室负责人对该项目的介绍，审阅了相关购置报告，并对项目进行了认真评审。形成以下意见：</p> <p>一、分布式光纤振动传感系统是地球物理领域新兴的地震波传感器，相较于传统的地震检波器具有易布设、高密度、可长时间监测、耐腐蚀、抗电磁干扰等优点。利用该设备可有效改善地震数据采集条件，提高地震探测能力。</p> <p>二、为了能够顺利完成科研项目，根据所外专家意见，需购置的设备的测量距离大于 40km，低频响应为 0.001Hz，标距可调（最小 2m）。目前只有法国 Febus 公司生产的分布式光纤振动传感系统能够达到此需求。该制造商名称：Febus Optics SAS.，地址：Technopole Helioparc - 2 av. Président Pierre Angot - 64000 Pau – France，电话：+33 (0)5 64 27 07 43</p> <p>三、项目组已经按照要求编制了政府采购预算，市场调研工作充分，采购需求合理。项目组对该仪器进行了实际考察，功能和性能测试符合科研需求。综上，满足要求的制造商是法国 Febus 公司，同意实验室通过单一来源+进口的方式采购该产品。</p> <p style="text-align: right;">申请单位（公章） 2023 年 12 月 11 日</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	徐文东
财务部门负责人签字	姚浩
科研管理部门负责人签字	许慧颖
使用部门负责人签字	刘礼友

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。