

表 1

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院地质与地球物理研究所
采购项目名称	高温陀螺仪敏感单元加工与集成测试
采购项目预算（万元）	120
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>中国科学院地质与地球物理研究所承担了中国科学院先导 A“智能导钻技术装备体系与相关理论研究”专项，本专项项目四课题二子课题一“高温机电式传感器”的任务是高温固态陀螺仪等四类仪器仪表系统的研制，突破这四类高温机电式传感器与系统技术瓶颈和核心技术，研制适用于超深层高温智能导钻的机电式传感器样机，支撑我国超深层智能导钻技术发展。</p> <p>高温陀螺仪及陀螺随钻测量系统研发，陀螺仪谐振子加工与核心部件装配是关键工序，课题组负责相关的设计、仿真、算法等，并拥有相应的知识产权，目前国内对于此类谐振子加工基本上没有相关的配套单位，在研发阶段借助于国际合作并完成相关的部件加工。在此过程中，课题组参与关键工序研发，并与国内厂家开展相关合作，逐步将关键工序转移到国内生产。柱形半球状的敏感单元结构、150°C和175°C等高温压电材料、材料与结构的匹配性、装配与集成工艺等方面，国际上只有美国、法国和爱尔兰三家公司掌握此类技术，目前只有爱尔兰英纳兰布公司同意此类加工业务的合作，并提供了合作报价。课题组在过去一年内，多次前往该公司，进行了深入的合作交流，并加工了第一轮样机，满足设计要求，目前，开展第二轮的加工业务，建议继续与该公司开展业务合作。</p> <p>供应商名称：Innalabs Limited（英纳兰布公司）</p> <p>供应商地址：Blanchardstown Ind. Pk. Snugborough Road, Dublin 13. Ireland</p>	
使用部门负责人签字	
联系电话	13552601568

- 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	中国科学院地质与地球物理研究所
采购项目名称	高温陀螺仪敏感单元加工与集成测试
采购项目预算（万元）	120
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>2018 年 11 月 8 日研究所对高温陀螺仪敏感单元加工与集成测试采购项目进行了单一来源的内部会商，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。会议听取了子课题负责人对该子课题的介绍，审阅了相关购置报告，并对子课题进行了认真评审。形成以下意见：</p> <p>一、Innalabs 公司成立于 2003 年，总部位于爱尔兰都柏林市，专业从事开发和制造惯性陀螺仪传感器，用于稳定平台、太空探测等领域，是一家国际知名的高科技公司，在惯性传感器技术领域有多年的验证和实践经验。Innalabs 公司设计研发的陀螺仪相关产品，拥有 29 项美国和国际专利，用于航空航天、海洋和陆地装备、自动化和机器人以及运输市场，能够满足客户在精确制导、稳定、导航和定位应用中的需求，该公司有意向和中科院合作在能源勘探领域优势互补，拓展其振动陀螺仪技术在能源勘探开发的应用，该公司技术实力雄厚，符合采购商标准。</p> <p>二、高温陀螺仪是智能导钻姿态测量、定位定向的核心传感器，突破高温环境的相关技术，支撑我国超深层智能导钻技术发展，也是完成中国科学院先导 A 类专项的重要研究内容。拟进行测试加工的高温陀螺仪敏感单元是自主研发的高温陀螺仪关键部件，根据研究内容，高温陀螺仪敏感部件对加工和集成测试的要求高，需要有专门的陀螺仪装配与集成工艺车间和环境，经市场调研，国内加工工艺与环境无法满足技术要求，美国与法国相关公司对中国技术封锁，只有爱尔兰 Innalabs 公司愿意开展此类加工业务的合作。并且专家组会商意见已经论证高温陀螺仪是智能导钻姿态测量和定位定向的核心传感器，委托 Innalabs 公司加工的陀螺仪部件技术指标符合需求，工艺技术优良，并对项目承担方开放相关的设备和技术，对研究所自主研发高温陀螺仪的开展与推进有重要意义。</p>	

三、课题组已经按照要求编制了政府采购预算，市场调研工作充分，采购需求明确合理。该公司加工的第一轮陀螺仪样机已通过验收，课题组对其进行了测试并考察了实际运行的技术指标，功能和性能测试符合科研需求。

综上，满足要求的供应商只有爱尔兰的 Innalabs 公司，拟同意课题组通过单一来源的采购方式，与该公司开展第二轮陀螺仪样机的加工业务。

政府采购归口管理部门负责人签字	刘力林 8/11
财务部门负责人签字	项目资金可足 采购核设备 张久祥
科研管理部门负责人签字	同意。 赵虎
使用部门负责人签字	王中兴

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。