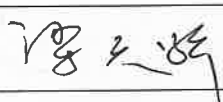


单一来源采购单位内部会商意见表（一）

填表日期：2025 年 05 月 23 日

中央预算单位	中国科学院高能物理研究所
采购项目名称	位敏型 3He 管探测器
采购项目预算（万元）	165
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 依据采购需求和相关行业、产业发展状况，对采购项目的必要性、只能从唯一供应商处采购的理由进行阐述。 位敏型 3He 管探测器主要应用在中国散裂中子源一期工程的中子谱仪，主要用于研究物质微观结构和动力学性质，该设备在谱仪研究中用于测量经样品散射后中子位置和时间信息，是该科研项目不可缺少的重要组成部分，该类设备需要满足以下特殊技术指标：3He 充气压强 20atm、有效长度为 500mm、外直径为 1 英寸、两端接口为导线，沿丝方向位置分辨率(FWHM)优于 10mm，数量 15 只。如不满足以上指标，探测器将不能提供高精度数据，这将直接导致中子谱仪的分辨率变差，影响被测样品内部结构的测量精度。由于位敏型 3He 管探测器制作工艺十分复杂，技术难度大，国外对我国进行技术保密和封锁。目前国内只有北京清达科字科技有限公司成功研制并批量生产该型号的位敏型 3He 管探测器，北京知多达科技有限公司为其指定的销售公司，因此申请变更为单一来源方式采购该设备。 单一来源采购供应商信息如下： 供应商名称：北京知多达科技有限公司； 地址：北京市朝阳区华严北里 29 号楼	
使用部门负责人签字 (课题负责人/系统负责人或以上人员)	 日期：2025 年 5 月 29 日
联系电话	0769-88931126

- 说明：1.100 万≤金额<200 万的采购项目，需要直接采用单一来源采购方式的，采购前填写此表；
- 2.如篇幅较长，可将部分内容作为附件，由使用部门负责人另行签字；
- 3.此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。