

单一来源采购论证意见表

填表日期：2026 年 8 月 日

采购项目名称	像素探测器读出芯片晶圆		
采购预算（人民币万元）	60 万元	产地	☒ 进口 ☐ 国产 ☐ 不适用
课题名称	广东省高精度射线重点实验室	课题号	DG24311571
一、情况说明（阐述采购需求和只能从唯一供应商处采购的理由）： 为满足广东省高精度射线重点实验室关键技术研究方向科研探索需要，拟从欧洲核子研究中心（CERN）采购像素探测器读出芯片晶圆，用于探测器研制，预算金额 60 万元。 Timepix4 芯片系 CERN 组织的 Medipix4 国际合作组研制的第四代混合像素探测器读出芯片，目前未商业化生产，无代理销售公司，市场上不存在可替代产品。我所为 Medipix4 合作组成员单位，按合作协议约定，成员单位获取芯片（晶圆）时仅需支付基本材料费用，芯片仅向合作组成员供应。因此，本次采购只能直接向 CERN 采购，供应商具有唯一性，符合只能从唯一供应商处采购的情形。			
*关于信息公开！（请谨慎研判）	☒ 是，根据信息安全有关要求，确定本文件内容可以网上公开 ☐ 否，情况说明：		
采购人签字	签字：邵洪斌 电话： 日期：2026 年 8 月 19 日		
论证意见 经论证：本项目拟采购的像素探测器读出芯片晶圆，用于广东省高精度射线重点实验室关键技术研究方向科研探索，采购需求真实、必要。该芯片系 Medipix4 国际合作组专属研制产品，未商业化生产，无代理销售渠道，市场上不存在可替代产品；我所系合作组成员单位，依合作协议仅能以基本材料成本价向 CERN 采购，供应商唯一。采购金额预算 60 万元，报价与基本材料成本相符，价格合理。同意采用单一来源方式向 CERN 直接采购，并按单位规定予以公示。			
姓名	单位/部门	所属课题组	职称/职务
庄建	中子科学部	实验控制组	研究员
程贺	中子科学部	大尺度中子散射组	研究员
王声翔	中子科学部	工程工业应用组	副研究员
课题负责人	签字：邵洪斌 电话： 时间：2026.8.24		
主管室主任	签字：邵洪斌 时间：2026.8.24		

说明：1、非大科学工程中 50 万元≤金额<政府采购限额标准的采购项目，因特殊情况只能从唯一供应商处采购的，采购部门应组织对采购需求和只能从唯一供应商处采购的理由进行论证，并按此表格式要求进行审批。论证和审查内容包括合法合规、客观真实、内容完整、合理可行等方面。

2、如篇幅较长，可将部分内容作为附件，由相关人员另行签字。

3、此表签署完成，将在所外网进行公示，公示期 5 个工作日。