


单一来源采购单位内部会商意见表（一）

填表日期：2024 年 12 月 3 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	硅像素芯片
采购项目预算（万元）	144
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	
<p>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。</p> <p>此采购项目为先进粒子探测技术研究，聚焦高能带电粒子探测技术的发展和應用，选择具有代表性的硅像素探测器开展研究。高精度硅像素探测器需要将特种高阻晶圆和四阱 CMOS 成像传感器工艺结合起来实现高能带电粒子的高精度位置测量。需按要求定制 Tower180 纳米工艺 CIS 工艺硅像素探测器芯片，数量为 60 片。</p> <p>与传统的可见光 CMOS 成像传感器不同，这种特殊芯片必须对晶圆材料和制作工艺进行专门研发。以单个项目的需求量和经费体量远远无法支撑主流晶圆代工企业的研发投入。此种单片型硅像素探测器芯片 CIS 工艺只有 Tower 可提供流片服务，因此特申请通过单一来源+进口的采购方式采购该产品。</p> <p>单一来源采购供应商信息如下：</p> <p> 供应商名称： Etesian Semiconductor Limited</p> <p> 供应商地址： P.O.B 3227, Ramat Yishai 3004205, Israel.</p> <p> Attn.: Elie Toledano</p> <p> Phone: +972 774 209 664</p>	
使用部门负责人签字 <small>（课题负责人/系统负责人或以上人员）</small>	 日期：2024 年 12 月 3 日
联系电话	010-88236267

- 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。

