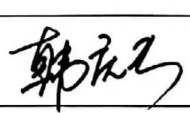


附件 2

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

填表日期：2022 年 5 月 27 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	HEPS 金刚石窗	
采购项目预算（万元）	184	
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>金刚石窗作为束线中隔绝真空的设备，其不仅具有高强度、高导热性的优点，同时对于不同能量的光束具有较高的透过性。由于光束线站需要在获得大视场的同时保持相干性，高性能的金刚石窗就显得尤为重要。</p> <p>金刚石和不锈钢的热膨胀系数相差很大导致金刚石窗的焊接工艺要求极高，本次采购的金刚石窗要求通径不小于 5mm，经调研，目前国内外其余公司均不能满足要求，而德国 Diamond Materials 公司在金刚石窗焊接技术上已经积累了多年的工艺和科研成果，该公司对于不同需求的水冷、非水冷金刚石窗都有较为成熟的焊接方案。目前该公司的产品性能已达到国际最高水平，特别是大尺寸（通径不小于 5mm）的金刚石窗。</p> <p>从目前厂家调研以及与国内外多个光源的交流来看，现在只有德国 Diamond Materials 公司能够生产满足当前设计要求的金刚石窗，故申请单一来源+进口采购 Diamond Materials 公司金刚石窗。</p> <p>单一来源采购供应商信息如下：</p> <p>供应商名称：Diamond Materials 供应商地址：Hans-Bunte-Str. 19, Freiburg, Germany</p>		
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：2022 年 5 月 27 日
联系电话	188 110 81006	

- 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。