

附件 2

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

填表日期：2021年6月24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	铌三锡线材采购	
采购项目预算（万元）	150	
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>铌三锡超导线材是目前高场强超导磁体研制中必不可少的材料，在 10-T 及以上磁体的制作中起着至关重要的作用。高场强超导二极磁体是高能量加速器、对撞机的关键部件之一，且对撞机的质心对撞能量随二极磁体场强的增加而提升。为了向物质结构进行更深层次的探索，要求粒子加速器具有更高的质心对撞能量，也对加速器二极磁体的场强提出了更高的要求，因此采用铌三锡超导线材进行更高场强的二极磁体的研制是我们目前必然要采用的方式，从而对铌三锡超导材料的采购也提出了迫切的需求。本次欲采购的铌三锡线材单线长度要求大于 1000 米，线材临界电流大于 $2500\text{A}/\text{mm}^2$。根据市场调研，美国的 Bruker 公司在铌三锡材料的制作方面处于国际领先，也是唯一能满足较大批量需求的厂家。综上所述，目前满足科研需求的供应商仅有 1 家，因此只能采用单一来源+进口方式采购产品。</p> <p>单一来源采购供应商信息如下：</p> <p>供应商名称：Bruker OST LLC 供应商地址：600 Milik Street P. O. Box 429Carteret, NJ 07006-0429, USA</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)	徐宏奎	日期：2021年6月24日
联系电话	13683339233	

说明：1. 100 万 \leq 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。

