

单一来源采购单位内部会商意见表（一）

填表日期： 年 月 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 高精度直流电流测量仪
采购项目预算（万元）	125
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>采购项目概况、拟采用采购方式的理由、供应商（制造商）名称及地址</p> <p>高能同步辐射光源 HEPS 项目加速器电源系统拟采购一批直流电流测量仪(DCCT)作为电源输出电流的精密反馈采样部件和检验测试仪器。直流电流测量仪配置需求：电流测量头和电子学机箱分体式设计；单相 220V 供电电压；电流测量头自带测量线缆不小于 3 米；7200 小时/年以上不间断运行。</p> <p>采购的直流电流测量仪需满足以下技术参数要求：测量最大输出 300A、600A、1000A 等规格电流信号，等比例输出信号电平 10Vmax；小信号带宽 500kHz@5%In；线性度<2.5ppm；温漂< 1 ppm/ K。国际上生产直流电流测量仪的主要厂家有：瑞士 LEM，荷兰 PM-SMS，丹麦 Danisense 等，而目前国内直流电流测量仪在大电流测量精度、线性度、温度系数和长期运行可靠性等参数性能及整合方面与国外产品还有一定差距。经过调研国内外只有荷兰 PM-SMS 公司产品的指标能够满足系统运行需求，且在世界各大科学装置、高压直流设备、高端工业领域和医疗设备中广泛应用。通过 CSNS、HIFRL 等大科学装置项目使用及运行考验，产品性能指标和长期可靠性方面得到验证。综上所述，目前满足科研需求的供应商仅有 1 家，因此采用单一来源方式采购产品。</p> <p>单一来源采购供应商信息如下：</p> <p>供应商名称：PM Special Measuring Systems B.V.</p> <p>供应商地址：Euregioweg 330B 7532SN Enschede The Netherlands</p>	
使用部门负责人签字	日期： 年 月 日
联系电话	

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。