

## 附件 2:

表 1

## 单一来源采购单位内部会商意见表（一）

中央预算单位	中国科学院近代物理研究所
采购项目名称	零磁通电流传感器（DCCT）
采购项目预算（万元）	140
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（制造商及相关代理商）名称及地址</p> <p>质子位移损伤效应模拟试验装置（PREF）是加速器核物理研究实验平台，电源系统是本加速器的重要组成部分，零磁通电流传感器（DCCT）是 PREF 电源的重要部件，它是实现电源闭环控制、影响电源精度的重要设备，同时也是电源测试与验收的重要工具之一。</p> <p>现在加速器高精度励磁电源中用到的电流检测元件主要是 DCCT，电流的变换精度可小于 1 个 PPM，且输出噪声小、稳定性好，电流的测量范围大，是一种比较理想的高精度大电流测量装置，因此广泛应用于高精度的加速器励磁电源中。</p> <p>现在可以进行市场采购的 DCCT 有电压型和电流型两种，电压型传感器直接输出电压信号，0-10V 对应 0 至额定电流，应用方便；电流传感器输出为电流信号，在测试和电源闭环控制应用时，需要配置电流-电压转换电路，这部分电路的性能至关重要，因此指标要求比较高的场合，一般选用电压型 DCCT，量程有 600A、2000A、4000A、5000A、6000A 等。</p> <p>经过市场调研，只有 PM 公司的产品满足电源指标需求，拟采用单一来源采购方式购买。</p> <p>生产商：荷兰 PM 公司          供应商名称：深圳君亿道科技有限公司（PM 国内唯一代理）          地址：深圳市南山登良路公园道大厦 B 座 603          联系人/电话：张修烽 0755-26830682/18675539815</p>	
使用部门负责人签字	高大庆
联系电话	0931-4969563

说明：1.对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2.此表除使用部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。

表 2

## 单一来源采购单位内部会商意见表（二）

中央预算单位	中国科学院近代物理研究所
采购项目名称	零磁通电流传感器（DCCT）
采购项目预算（万元）	140
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>高精度电源系统是保证质子位移损伤效应模拟试验装置（PREF）完成质子辐照试验研究的重要系统。为了实现电源系统高精度闭环控制必须采用零磁通电流互感器（DCCT），同时也是电源指标测试与验收的重要元件。</p> <p>DCCT 是一种高精度大电流的测量元件，它分为电压型和电流型两种规格：电压型传感器直接输出电压信号。电流型传感器输出为电流信号，在测试和电源闭环控制应用时，需要配置电流-电压转换电路，因此电源指标要求高的场合，一般选用电压型 DCCT。</p> <p>根据国内外市场调研结果得知：只有荷兰 PM 公司（国内仅有一家代理）生产的 DCCT 电压型传感器的精度满足 PREF 电源系统的设计要求，因此拟采用单一来源的方式进口该传感器。</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	梁晋洁
财务部门负责人签字	梁晋洁
科研管理部门负责人签字	盛丽娜
使用部门负责人签字	高大庆

说明：1.对采购限额以上公开招标数额标准以下，需要直接采用单一来源采购方式的采购项目，需在采购前填写此表。

2.此表除相关部门负责人签字外，其他内容均用计算机打印。