

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	高屏蔽射频电缆
采购项目预算（万元）	95
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>采购项目概况：</p> <p>兰州重离子研究装置（HIRFL）亦称兰州重离子加速器，是我国规模最大、可以把氢到铀的全离子加速到高能的重离子研究装置。束流诊断是加速器中重要的一部分，准确测量所需束流信息对束流调试工作起着相当重要的作用。</p> <p>射频信号线缆是束流诊断系统的必需元件之一，用于将束流探测器探头产生的信号传输至远端数字处理设备后续处理。针对现场情况，线缆需长距离布线，故在工作频段（所有束流探头综合 DC~3GHz）需具备低插损性能。且由于现场电磁环境恶劣，部分强弱电未分开，为使传输信号尽可能不受其他干扰噪声的影响，该线缆应尽可能具备高电磁屏蔽效果，尤其注意磁屏蔽。若使用不满足要求的射频电缆，束流信号监测会受到影响。</p> <p>拟采用单一来源理由：</p> <p>基于指标需求，采购了国内外多款射频电缆，在 12T/s 电源脉冲下进行测试，只有 Draka Comteq Germany GmbH & Co. KG Prysmian Group 公司的 CKB50 (C-50-6-2,2.6/7.3-FRNC) 线缆满足要求。该线缆为该公司与 CERN 合作研制，共含七层屏蔽，其中特制两层高磁导率材料屏蔽层，非常适合我们的使用环境。因此，申请以单一来源方式采购该进口电缆。</p> <p>供应商名称（制造商）及地址：</p> <p>供应商名称：Draka Comteq Germany GmbH & Co. KG Prysmian Group 供应商地址：Piccoloministrasse 2, 51063 Köln, Germany 供应商联系人：Barbara Scholten/ +49 221 677 2290; barbara.scholten@prysmiangroup.com 本项目从制造商直接购买，无中间代理商。</p>	
使用部门负责人签字	武军霞
联系电话	0931-4969097

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	高屏蔽射频电缆
采购项目预算（万元）	95
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>兰州重离子研究装置（HIRFL）亦称兰州重离子加速器，是我国规模最大、可以把氢到铀的全离子加速到高能的重离子研究装置。束流诊断是加速器中重要的一部分，准确测量所需束流信息对束流调试工作起着相当重要的作用。</p> <p>射频信号线缆是束流诊断系统的必需元件之一，用于将探头产生的信号传输至后端信号处理单元。由于现场需长距离布线，电缆在工作频段（DC~3GHz）应具备低插损；同时由于二极管等电源开机工作时会产生快脉冲，故还应具备高屏蔽性能，尤其是磁屏蔽。若使用不满足要求的射频电缆，束流信号监测会受到影响，进而影响加速器调束及使用进程。</p> <p>通过市场调研，Draka Comteq Germany GmbH & Co. KG Prysmian Group 公司的 CKB50 (C-50-6-2,2.6/7.3-FRNC) 线缆满足使用要求。该线缆为该公司与 CERN 合作研制，共含七层屏蔽，其中特制两层高磁导率材料屏蔽层，目前没有国产替代型号。为升级改造兰州重离子加速器的束流设备，因此只能采用单一来源方式进口该射频电缆。</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	王思成
使用部门负责人签字	武军霞

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。