

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
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 采购项目概况： 中国科学院近代物理研究所承担建设的强流重离子加速器装置（HIAF）将建设一台具有国际领先水平的下一代强流重离子加速器装置，是研究前沿科学问题先进核技术研究平台。束流位置探测器（Beam Position Monitor, BPM）及束损探测器（Beam loss Monitor, BLM）是 HIAF 束流诊断重要元件之一，对束流调试工作起着相当重要的作用。 射频信号线缆是 HIAF BPM 系统及束损监测系统的必需元件之一，用于将探测器产生的信号传输至远端的数字处理设备。针对现场情况，线缆需长距离布线，故在工作频段（BPM: DC~100MHz; BLM: DC~1.5GHz）需具备低插损性能。且由于现场电磁环境恶劣，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，束诊信号监测会受到影响。 拟采用单一来源理由： 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。 供应商名称（制造商）及地址： 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。	
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
单位内部会商意见 中国科学院近代物理研究所承担建设的强流重离子加速器装置（High Intensity heavy-ion Accelerator Facility, HIAF）将建设一台具有国际领先水平的下一代强流重离子加速器装置，是研究前沿科学问题先进核技术研究平台。束流位置探测器（Beam Position Monitor, BPM）及束损探测器（Beam loss Monitor, BLM）是 HIAF 束流诊断重要元件之一，对束流调试工作起着相当重要的作用。 射频信号线缆是 HIAF BPM 系统及束损监测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（BPM: DC~100MHz; BLM: DC~1.5GHz）应具备低插损；同时由于 HIAF BRing 二极铁电源开机工作时会产生 12T/s 快 ramping，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，束诊信号监测会受到影响，进而影响加速器调束及使用进程。 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。为确保强流重离子加速器项目推进正常进行，因此只能采用单一来源方式进口该射频电缆。	
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。