

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	40g/s 氦气螺杆压缩机
采购项目预算（万元）	70 万元
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 项目概况： HIAF 超导磁体测试低温系统需要对磁体进行可控降温与回温，以最大程度保证磁体安全，减少氦气等杂质气体残留，在液氮降温之前尽量纯化系统气体，并节省氦制冷机冷量，实现多个测试终端同时运行。为了实现这一目的，需要一个由液氮提供冷量产生低温氦气的预冷/回温装置。氦气螺杆压缩机是为此装置提供氦气循环能力的必须组件。HIAF 超导磁体测试系统需要 40g/s 氦气变频螺杆压缩机一台。 单一来源理由： 该类型氦气螺杆压缩机的研制在国内处于起步阶段(约 6 年)。HIAF 超导磁体测试低温站 40g/s 氦气循环压缩机要求压比不低于 14，轴封漏油量$\leq 30\text{ml/day}$，轴功率低于 150kW，绝热效率$\geq 82\%$，容积效率$\geq 45\%$，排气油含量不高于 2ppmW，噪音水平不高于 78dB，设备尺寸尽量小。经调研，仅无锡锡压压缩机有限公司有相应型号的产品。其设备指标基本能够满足我们的需求。 所以申请以单一来源方式进行采购。 制造商： 无锡锡压压缩机有限公司，无锡市新吴区鸿山镇锡协路 199 号 代理商： 北京锡压机械设备有限公司，北京房山燕山东风东里东万路 3 号羊耳峪西区商务楼 403 室	
使用部门负责人签字	吴巍
联系电话	0931-4969951

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	40g/s 氦气螺杆压缩机
采购项目预算（万元）	70 万元
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 40g/s 氦气螺杆压缩机的资金来源于国家重大科技基础设施 HIAF 项目，预计经费为 70 万元，已经编制预算，目前经费已经到位。 项目采购的 40g/s 氦气螺杆压缩机，用于 HIAF 超导磁体测试系统中的预冷/回温系统，功能是驱动氦气循环完成磁体 300K-80K 的降温过程以及回温过程，是保证磁体在快速降温和回温过程中不损坏的必需装置，采购需求合理。HIAF 超导磁体测试低温站 40g/s 氦气循环压缩机要求压比不低于 14，轴封漏油量$\leq 30\text{ml/day}$，轴功率低于 150kW，绝热效率$\geq 82\%$，容积效率$\geq 45\%$，排气油含量不高于 2ppmW，噪音水平不高于 78dB，并且要求设备尺寸尽量小，经市场调研国内只有无锡锡压压缩机有限公司可以同时达到这些要求，所以只能按照单一来源方式采购。	
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	吴巍

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。