

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	超音速冷靶系统—连续窄线宽激光器
采购项目预算（万元）	140
拟采用采购方式	单一来源采购
相对论离子与原子分子碰撞动力学实验平台项目，计划在国家重大科技基础设施——兰州重离子加速器的冷却储存环（HIRFL-CSRe）建设适用于高能区的离子-原子分子碰撞动力学测量的反应谱仪等装置，为开展高电荷态离子实验研究提供重要支撑。该项目的成功开展，不但将极大提升我国高能高电荷态离子物理的实验水平，还将极大地提升大科学装置的使用效率，并扩大国际影响力。 该项目的核心科学问题之一是原子和离子的激发态，面临的技术难题包括：放射性核素原子以及高电荷态离子的激发态波长范围覆盖整个可见光区到近紫外区，超精细结构和同位素位移谱线间隔窄，在 100MHz 量级，而且长时间工作对系统的稳定度要求高。因此，一套扫描范围宽，线宽窄、稳定可靠的激光系统是实验平台重要的核心组成部分，也是我们急需购置的对象。 窄线宽激光系统具体要求指标包括：泵源 532nm DPSS 激光 10W，连续激光可调节基频波长 550-650nm（染料）670-1050nm(钛宝石)，线宽 20MHz；倍频激光波长调谐范围 380-430nm。经调研，国内相关设备无法满足使用需求，国外厂家仅 Newport-Spectra-Physics 公司生产的 Matiss2 DR 型号激光器满足实验要求，只能以单一来源（进口）的方式采购。 供应商：Newport-Spectra-Physics 产品类型：Matisse 2 TR 该采购项目近 1 年内的市场价格说明：该设备近 1 年内的市场价格约为 140 万元	
使用部门负责人签字	杨杰
联系电话	0931-4969347

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	超音速冷靶系统—连续窄线宽激光器
采购项目预算（万元）	140
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 “超音速冷靶系统—连续窄线宽激光器”的资金来源于中国科学院科学事业单位修缮购置专项资金项目“相对论离子与原子分子碰撞动力学实验平台”项目，预计经费为 140 万元，已经编制政府采购预算，进口论证已获批，资金来源为财政部拨款，目前经费已经到位。 “相对论离子与原子分子碰撞动力学实验平台”项目，计划在国家重大科技基础设施——兰州重离子加速器的冷却储存环（HIRFL-CSRe）建设适用于高能区的离子-原子分子碰撞动力学测量的反应谱仪等装置，为开展高电荷态离子实验研究提供重要支撑。该项目的核心科学问题和实验方案之一，就是利用激光激发原子和离子到达激发态。因此需要采购一套扫描范围宽（550-900nm）、线宽窄（20MHz）、稳定可靠的激光系统，采购需求合理。 激光器需求指标包括：泵源 532nm DPSS 激光 10W，连续激光可调节基频波长 550-650nm（染料）670-1050nm(钛宝石)，线宽 20MHz；倍频激光波长调谐范围 380-430nm。经调研，国内相关设备无法满足使用需求，国外厂家仅 Newport-Spectra-Physics 公司生产的 Matiss2 DR 型号激光器满足实验要求，只能以单一来源方式采购该设备。	
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	岳珂
使用部门负责人签字	杨杰

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。