

表 1

变更政府采购方式申请表

中央主管预算单位	中国科学院
中央预算单位	中国科学院近代物理研究所
采购项目名称	2.5kW/4.5K(含 500W/2K) 制冷机 2K 冷箱改造及制冷机搬迁
采购项目预算(万元)	195
采购项目所属项目名称	CiADS 低温系统
采购项目所属项目金额(万元)	20000
拟申请采购方式	单一来源采购
<p>采购项目概况、拟申请采购方式的理由、供应商(制造商及相关代理商)名称及地址</p> <p>中国科学院近代物理研究所承担“十二五”国家重大科技基础设施“加速器驱动嬗变研究装置(CiADS)”，建成后将为加速器驱动次临界系统集成和核废料嬗变技术等基础研究创造国际领先条件。CiADS 低温测试平台是 CiADS 开展加速器物理和原子物理实验研究的重要平台之一。CiADS 低温测试平台利用低温系统提供的 2K、4.5K-75K、50K-75K 等不同温区的冷量支撑条件完成对不同型超导腔的垂测和水平测试。根据项目设计要求：该平台需要采购 1 套 2.5kW/4.5K(含 500W/2K)制冷机提供测试所需的冷源，制冷量\geq2.5kW/4.5K(含 500W/2K)，且制冷机需具有 2K 负载、4.5K-75K 负载、50K-75K 负载的不同接口和功能。</p> <p>大型氦制冷机研发关键技术突破及实现国产化方面作为国家攻克“卡脖子”重点技术之一，该低温测试平台作为突破关键技术重要方面，近代物理研究所与中科院理化技术研究所已达成战略合作协议，两所将在该领域开展合作研究，共同攻坚突破“卡脖子”技术。其中理化所已研制成功 1 套 2.5kW/4.5K(含 500W/2K)制冷机，但其接口和功能与 CiADS 低温测试平台需求不很一致，需进行部分改造(2K 冷箱改造)来满足平台需求。目前该制冷机现置于廊坊园区，改造后需搬迁至 CiADS 装置区现场使用在 CiADS 低温测试平台中。</p> <p>因该制冷机前期研发及安装测试工作都是由中科院理化技术研究所自主完成，因此只能申请单一来源方式向中科院理化技术研究所采购本项目。</p> <p>供应商名称：中科院理化技术研究所； 供应商地址：北京市海淀区中关村东路 29 号</p>	
单位负责人签字	
政府采购联系人签字	
联系电话	

说明：1. 对达到公开招标数额标准，因特殊情况采用非公开招标采购方式的采购项目，需在采购前填报此表。

2. 此表除单位负责人、政府采购联系人签字外，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（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	2.5kW/4.5K(含 500W/2K)制冷机 2K 冷箱改造及制冷机搬迁
采购项目预算（万元）	195
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	
<p>中国科学院近代物理研究所承担“十二五”国家重大科技基础设施“加速器驱动嬗变研究装置（CiADS）”。为了满足 CiADS 超导直线加速器 300 多支超导腔测试需求，需要在惠州装置区建设一套超导低温测试平台，该平台可满足 4 套超导腔垂测装置、2 套水平测试装置及其它低温测试试验的冷量需求，制冷机制冷量要求满足 2.5kW/4.5K（含 500W/2K）。理化所研制的 1 套 2.5kW/4.5K（含 500W/2K）制冷机冷量与测试平台冷量需求一致，且已完成性能测试，按照《中国科学院近代物理研究所、中国科学院理化技术研究所关于低温制冷机应用及低温系统服务合作协议》，该氦制冷机需搬迁至近物所 CiADS 装置现场使用。测试平台要求多温区（2K、4.5-75K、50-75K）冷量供给，因中科院理化技术研究所研制的该制冷机在接口和功能上不能完全满足平台需求，需要做一定的改造，改造后完全能满足测试平台的冷量需求。该制冷机改造完成后需搬迁至惠州 CiADS 现场。因该制冷机设计和前期性能测试都是由理化所自主完成的，本采购项目特申请单一来源方式向中科院理化技术研究所采购。本采购项目政府采购预算 195 万元已报，经费来源于 CiADS 项目，核算账号为 117200CADS，经费资金已落实到位。</p> <p>供应商名称：中科院理化技术研究所；</p> <p>供应商地址：北京市海淀区中关村东路 29 号。</p>	
使用部门负责人签字	
联系电话	

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 3

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	2.5kW/4.5K(含 500W/2K) 制冷机 2K 冷箱改造及制冷机搬迁
采购项目预算（万元）	195
拟采用采购方式	单一来源采购
<p>单位内部会商意见</p> <p>为了满足 CiADS 超导直线加速器 300 多支超导腔测试需求，需要在惠州装置区建设一套超导低温测试平台，该平台可满足 4 套超导腔垂测装置、2 套水平测试装置及其它低温测试试验的冷量需求，制冷机制冷量要求满足 2.5kW/4.5K（含 500W/2K）。理化所研制的 1 套 2.5kW/4.5K（含 500W/2K）制冷机冷量与测试平台冷量需求一致，且已完成性能测试，按照《中国科学院近代物理研究所、中国科学院理化技术研究所关于低温制冷机应用及低温系统服务合作协议》，该氦制冷机需搬迁至 CiADS 装置现场使用。由于该制冷机冷量输出方面和测试平台的多温区冷量需求不一致，需要将制冷机 2K 冷箱进行改造，改造后能够完全满足平台要求。考虑该制冷机前期设计及性能测试都是由中科院理化所自主完成，所以制冷机 2K 冷箱改造及制冷机搬迁工作由中科院理化所完成更为合理。</p> <p>因此，只能申请以单一来源方式进行该项目采购。</p> <p>本采购项目政府采购预算 195 万元已报，经费来源于 CiADS 项目，经费资金已落实到位。</p>	
政府采购归口管理部门负责人签字	
财务部门负责人签字	
科研管理部门负责人签字	
使用部门负责人签字	

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。

