

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	CAFe2加速器及其附属设备运行维护
采购项目预算（万元）	82.0
拟采用采购方式	单一来源
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: CAFe2（中国超重元素合成研究专用加速器装置）加速器是当前国际上技术领先的超重元素合成研究专用装置，由中国科学院近代物理研究所研制。该加速器装置束流能量为4.5 MeV/u-7 MeV/u，最大流强为10 puA，是国际同类装置束流强度最高值，为合成超重新元素、研究超重元素的化学性质、利用多核子转移反应产生丰中子超重核素提供了先进实验条件，有利于保障我国在超重元素合成国际竞争中的优势地位。 从2021年建成至2023年10月，CAFe2一直由近代物理研究所直线加速器中心负责运行维护，有效保障了超重元素合成研究工作的顺利进展。由于近代物理研究所直线加速器中心同时承担着CiADS、HIAF、IP-SAFE等离子超导直线加速器项目的建造、调试等重要任务，并且这些新项目的所在场地在广东惠州和兰州新区，项目参与人员的工作重心由兰州转移到了惠州等地，因此，由直线加速器中心继续负责CAFe2的运维出现了很大难度，不易实现。所以，通过多方考察并根据实际情况，近代物理研究所与科近泰基新技术有限公司于2023年10月签订合同，决定由科近泰基新技术有限公司加速器运维团队负责CAFe2的运行，以保障超重元素合成研究工作顺利进行。签订合同一年来，科近泰基新技术有限公司运维团队认真负责，恪尽职守，利用学到的超导直线加速器专业知识，顺利完成了CAFe2的全年运行任务，并在停机检修期间对加速器设备进行了检查维护，为近物所超重元素合成研究工作提供了重要保障。	
单一来源理由: CAFe2是国内首台CW超导重离子加速器，其日常运行维护工作专业性强，只有专业的运行维护团队才能胜任。经了解，科近泰基公司加速器运维团队是目前国内唯一一支具有超导加速器运行经验的专门、专业团队。该团队组建于2022年9月，团队成员包括电子科学与技术、自动控制、低温真空、机电一体化等相关专业，理论知识扎实，工作经验丰富。自2023年10月独立负责CAFe2运维以来，该团队有效保障了近代物理研究所超重元素合成研究工作顺利开展。 综上所述，目前国内只有科近泰基新技术有限公司运维团队在专业性、针对性等方案满足我们的要求，所以申请单一来源方式采购。	
供应商名称（制造商）及地址: 供应商名称：科近泰基新技术有限公司 供应商地址：甘肃省兰州市	
使用部门负责人签字	王志军
联系电话	0931-4969615

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	CAFe2加速器及其附属设备运行维护
采购项目预算（万元）	82.0
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 <p>CAFe2加速器是当前国际上技术领先的超重元素合成研究专用装置，也是国内首台CW超导重离子直线加速器。不同于常温加速器，超导加速器的低温系统及超导腔体的运行维护专业性极强，需要专业团队运行维护。科近泰基新技术有限公司加速器运行维护团队独立运维CAFe2加速器已经超过一年时间，对CAFe2运行维护已熟练掌握。同时，目前国内没有其他超导加速器专业运维团队。并且，培养新的运维团队在一定程度上会增加人工成本以及时间成本。就目前情况而言，此次CAFe2加速器运维项目继续由科近泰基新技术有限公司承担完成是唯一选择。因此，申请以单一来源方式进行该项目采购。</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	岳珂
使用部门负责人签字	王志军

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。