

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）	97
拟采用采购方式	单一来源
<p>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> <p>采购项目概况： 中国科学院近代物理研究所“中国超重元素合成研究专用加速器装置（CAFe2）”，是世界领先的超重元素合成研究专用装置，束流能量为4.5 MeV/u-7 MeV/u，最大流强为10 puA，其束流强度与国际同类装置相比最高，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先进实验条件，有利于保障我国超重元素合成国际竞争中的优势地位。从2021年建成至今，CAFe2一直由近代物理研究所直线加速器中心负责运行维护，这有效保障了超重元素合成研究工作的顺利进展。但同时，近代物理研究所直线加速器中心承担着CiADS、HIAF离子超导直线加速器等项目的设计、建造、调试等重要任务，并且这些新项目的所在场地基本都在广东惠州，项目参与人员的工作重心将从兰州转移到惠州，因此，由直线加速器中心继续负责CAFe2的运维将出现很大难度，不易实现。所以，急需新的专业团队来负责CAFe2的运行，保障超重元素合成研究工作顺利进行。</p> <p>单一来源理由： CAFe2是国内首台CW超导重离子加速器，其在建造与调试过程中克服了诸多困难，因此，其日常运行维护专业性极强，需要一支专业的运行维护团队。经了解，国内拥有专门针对CW超导重离子加速器的运维专业团队较少。 科近泰基新技术有限公司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。团队组建成立后，所有成员一直参与近物所直线中心CAFe2的运行维护，实践经验丰富。截止至今，科近泰基新技术有限公司加速器运行维护团队具备独立运行CAFe2加速器的能力，也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。 综上所述目前只有科技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。</p> <p>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：甘肃省兰州市兰州新区渭河街（纬七路）以北、祁连山大道（经七路）以西</p>	
使用部门负责人签字	何源
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 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）	97
拟采用采购方式	单一来源采购
单位内部会商意见 <p>CAFe2束流能量为4.5 MeV/u-7 MeV/u，最大流强为10 pA，其束流强度与国际同类装置相比最高。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。</p> <p>CAFe2加速器运维难度大、专业性强，运维团队需要具备扎实的理论知识以及丰富的实践经验。考虑科近泰基新技术有限公司加速器运行维护团队对CAFe2运行维护的熟练掌握，具有自主运行CAFe2加速器的能力。根据当前实际情况，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加速器运维项目由科近泰基新技术有限公司承担完成是唯一选择。因此，只能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	李文慧
科研管理部门负责人签字	岳珂
使用部门负责人签字	何源

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。