|  |  |
| --- | --- |
| 单一来源采购单位内部会商意见表 | |
| 中央预算单位 | 中国科学院近代物理研究所 |
| 采购项目名称 | 超高真空阀门 |
| 采购项目预算（万元） | 149万 |
| 拟申请采购方式 | 单一来源采购 |
| **单位内部会商意见**  真空系统是项目加速器上非常重要的子系统之一，其运行的可靠性直接影响着加速器的性能。  本次采购超高真空气动插板阀用于将束线分割成不同单元及超导加速器真空系统内部联锁保护；快关阀用于整个超导加速器真空系统快保护；全金属角阀将前级泵组与束线真空隔断；超高真空手动插板阀将分子泵与束线真空隔断。超高真空气动插板阀工作压力范围漏率≤1.0E-9mbarl/s，使用次数50000次；全金属角阀密封材料为金属，可耐300℃烘烤，漏率≤1.0E-10mbarl/s，使用次数1000次；快关阀关闭时间≤15ms，使用次数2000次，漏率≤1.0E-9mbarl/s；超高真空手动插板阀漏率≤1.0E-9mbarl/s，自带位置反馈。该采购项目资金来源于ADANES项目，政府采购预算已批复，资金已到位。  基于国内外同类装置上阀门使用厂商调研情况，目前，国内无法提供该技术指标的同类设备，能提供满足这些特殊技术指标真空阀门的制造商只有瑞士VAT公司，因此申请变更为单一来源+进口方式采购该批设备。 | |
| 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 | 张军辉 |