维修流式细胞仪流动室单一来源申请理由

一、任务来源及采购依据

流式细胞仪依托于陆军军医大大学科研发展平台建设项目（2017）中的HIV免疫学研究平台，旨在建立功能齐全的细胞免疫学分析平台，完善多色流式分析能力。病毒免疫学依赖于流式细胞仪分析，利用其高效的细胞扩增技术，可用于后续HIV病人免疫治疗、HIV治疗性疫苗研发技术。自平台建立以来，流式细胞仪全天都在满负荷运转，攻克了HIV病毒学多项难题，并在nature、cell顶刊上发布学术论述。培养出以国家杰青和国家优青为代表的人材队伍，为团队的发展提供了坚强而有力的支持。

二、设备型号

**1.规格型号来源：**

流式细胞仪fortessa于2021年11月招标购买到位；

流式细胞仪canto two于2016年5月列为平台固定资产。

**2.需求数量来源**

经检测，两台流式细胞仪均为流动室出现故障，具体表现为常规标准磁珠微球无法聚集且按标准分类识别，无法判定仪器基线。需更换fortessa流动室1个，canto two流动室1个。

**3.设备价格来源：**

由碧迪医疗器械（上海）有限公司（BD）重庆唯一授权代理重庆玖诺科技有限公司提供。

三、单一来源依据

经市场考察，BD公司生产的流式细胞仪只能配置BD公司生产的流动室，硬件和软件才能匹配从而正常运行。重庆玖诺科技有限公司为BD公司在重庆的唯一授权代理商。