

中国科学技术大学

单一来源采购协商记录

采购单位 (盖章)	化学与材料科学学院	采购预算	140 万人民币		
采购物资名称	流式细胞分选平台-分选模块				
供应商名称	香港安华集团有限公司	成交金额	197183.00 美金 203650.00 美金		
<p>采购协商记录：（主要内容：协商次数；参加协商的人员；供应商提供的采购标的成本、同类项目合同价格以及相关专利、专有技术等情况说明；合同主要条款及价格商定情况等。）</p> <p>专家组对化学与材料科学学院提议购置的流式细胞分选平台-分选模块，在功能性、实验可操作性、性价比等方面进行了综合论证，并对其主要功能和性能指标是否满足实验需求进行了深入的探讨：</p> <p>采购的设备采用全固态激光器，激光功率：100mW；为保障样本活性，采用空气激发方式，是行业中的金标准。样品分析速度：≥ 100000 细胞/秒，样品分选速度：≥ 70000 细胞/秒，分选纯度：$\geq 99\%$，最多可以进行 4 路分选，可用 0.2-50ml 离心管接受分选纯化后的样本，是所有分选型流式细胞仪中分选速度最快、分选纯度最高的一款仪器，确保了样品在培养的活性及纯度。</p> <p>经专家组反复论证，综合其激发方式、灵敏度、分选速度、分选纯度、分选通路、最小分辨颗粒大小等特点，目前只有 Beckman 公司生产的 Moflo XDP 流式细胞分选平台-分选模块能达到以上科研要求。香港安华集团有限公司是负责 Beckman 公司在中国国内业务的供货商，由其供货的设备喷嘴配置（从 50um 到 200um）是目前市面上配置最齐全的，且是目前市面上唯一一家能够把目的样品分选到 1536 孔板里面的供货商，为大量重复性验证试验提供了基础和保障。该设备可以根据研究需要对软硬件功能进行个性化定制，升级；可以满足快速获取纳米材料、环境微生物样品的多项物理学特性和生物学特性的参数，并且对特定样本进行分离、纯化和收集，为有关的环境化学、金属材料、无机非金属材料、生命科学领域的研究提供重要重要支撑。</p> <p>专家组针对香港安华集团有限公司提供的报价单，产品介绍说明及相关证明文件，反复论证后认为无论是从产品技术指标，还是价格方面均是目前唯一能满足科研要求的设备。专家组一致同意以单一来源的方式购置。</p> <p style="text-align: right;">专家组组长： </p>					
论证 专家 组成 员	姓名	专业技术职务或职级	专业	所在单位	签名
	盛国平	教授	应用化学	中国科学技术大学	
	穆杨	教授	应用化学	中国科学技术大学	
	刘贤伟	教授	环境工程	中国科学技术大学	
	邓兆祥	教授	分析化学	中国科学技术大学	
	江鸿	教授	环境工程	中国科学技术大学	
协商地点	化学与材料科学学院		协商日期	2019年9月10日	

说明：1、本表用于记录单一来源采购协商的过程及结果；2、若采购物资品目较多，请随附采购物资清单。