

政府采购进口产品申请核准表

申报时间:

编号:

基 本 情 况	申请单位(采购单位)	浙江省疾病预防控制中心		
	联系人	周豪	联系电话	87115070
	拟进口的产品名称	冷凝式颗粒计数仪	采购目录	实验仪器及装置
	数 量	1	金 额	5.5
	采购产品所属项目名称	科研仪器设备项目		
申 请 单 位 意 见	所属目录(应在括号里注明具体产品品目): ☐ 国家鼓励进口产品 () ☐ 国家限制进口产品 () ☐ 经全省统一论证的产品品目 () ☒ 其他 ()			
	申请理由: ☐ 1. 中国境内无法获取或无法以合理的商业条件获取; ☐ 2. 在中国境外使用而进行采购的; ☒ 3. 其他(请在意见阐述中注明)			
意见阐述: 该仪器是工作场所纳米粉尘监测指定仪器,在日常检测工作和财政项目中使用频繁,在掌握工作场所粉尘暴露特征和纳米粉尘分级管理中发挥不可替代的作用,而原有仪器数据存储功能毁坏且无法维修,因此亟需采购具有监测20nm到1000nm粒径范围数量浓度、分辨率为± 0.1%读数、能存储和传输数据功能的凝聚核粒子计数器。 1. 采购需求 1.1 用途:适用于工业卫生调查、省财政项目监测、快速监测、点源监测、室内空气质量研究(单点数据收集),可以测量20nm到1000nm大小的颗粒数量浓度。 1.2 产品技术指标要求 (1) 气溶胶浓度范围:0到 $5 \times 10^5 \text{P/cm}^3$,手持式 (2) 显示内容:数量浓度 (3) 分辨率:± 0.1% 读数 (4) 粒径范围:20nm到1000nm (5) 采样流量:100cm ³ /min (6) 总流量:700cm ³ /min (7) 操作温度:0到38度 (8) 储存温度:-40度到70度				

(9) 数据存储: 470 个单点数据

(10) 记录间隔: 可调节, 1 分钟间隔可记录 1000 小时, 最大可记录 141 个不同的测试

(11) 通讯: USB, 以太网, 使用 U 盘存储数据

(12) 交流电源: 115~240 VAC

(13) 数据输出: RS232, 波特率 9600

(14) 屏幕: 3.5 in, VGA 彩色触摸屏

(15) 带粉尘延长杆、USB 转 RS232 一个、高效过滤器两个、异丙醇吸液芯两个、软件光盘一个、校准证书一个、操作服务手册一本

2. 国产产品与采购需求的差距

据了解国内无同类检测功能设备生产厂家。

3. 进口产品的情况说明

此凝聚核粒子计数器是一款由电池供电且具有数据记录功能的光散射激光光度计, 能够提供实时气溶胶数量浓度读数。它通过将饱和蒸汽冷凝在超细颗粒上, 使颗粒液滴粒径生长到可光学检测的尺寸, 使用鞘气系统分离光学系统室中的气溶胶, 使光学系统能够保持清洁, 提高了设备的可靠性, 降低了维修率。

4. 结论

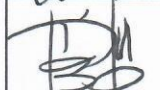
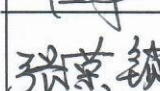
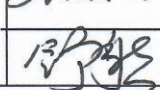
由于国产产品不能满足采购需求, 因此购买进口产品。



经办人  单位负责人 

2023年7月23日

单位盖章

	论证时间	2023 年 3 月 20 日	论证意见	建议采购进口产品	附 件	张
专家 论证 意见	意见概述（可另附纸）： 采购人拟采购冷凝式颗粒计数器主要用于工作场所纳米粉尘监测，目前国内同类产品粒径检测范围、分辨率准确性等方面无法满足用户相关研究需求，建议采购进口设备。					
	专家信息					
	专家姓名	工作单位	专业	职称		专家签名
	范超明	杭州师范大学附属医院	医学检验	主任技师		
	葛尔宁	浙江中医药大学	医学设备	教授		
	虞淼	浙江省植保检疫与农药管理总站	食品科学	高级农艺师		
	张荣锁	浙江省辐射环境监测站	辐射监测	正高级工程师		
	舒身杰	浙江龙剑律师事务所	法律	律师		
主管 部门 审查 意见	产品所属行业主管或单位行政主管部门意见：					
	经办人 单位负责人 年 月 日 单位盖章					
财政 部门 审核 意见	受理时间		受理人		电话	
	经办人： 负责人： 年 月 日 单位盖章					

说明：1. 如属于国家法律法规政策明确鼓励进口的产品，以及经全省统一论证的产品或之前已经其他单位申报审核同意进口的产品，请提供相关政策文件或说明材料，可免于专家论证和主管部门审查；如属于国家法律法规政策明确限制进口的产品，请提供专家论证意见和主管部门审查意见。

2. 论证专家人数不足 5 位，请在“申请单位意见栏”中说明理由。