

政府采购进口产品申请核准表

申报时间：2019 年 7 月 1 日

编号：

基 本 情 况	申请单位（采购单位）	浙江省食品药品检验研究院		
	联系人	郑成	联系电话	0571-87180315
	拟进口的产品名称	手持拉曼光谱仪	采购目录	
	数量	1	金额	34.5 万元
	采购产品所属项目名称	移动药品快速检验车配置项目		
	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（详见附件清单）			
申 请 单 位 意 见	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： 浙江省食品药品检验研究院承担着国家和省级食品、药品、保健品、化妆品和药包材监督抽检和评价抽检，各种注册检测、标准复核，药典等国家标准和检测技术的研究开发工作，同时也承担食药领域的执法抽检，为各类食药案件查办提供专业技术支撑。 近年来随着检测工作量日益增加，特别是执法案件对现场实时检测提出了更高要求，迫切需要能够对大量样品进行快速初筛的无损检测技术。省财政厅因此在2019年预算中安排我院的药品快速检测车专项省级财政资金，用于药品快检车及设备的采购。手持式拉曼光谱分析仪进行药品中主成分快速筛查，保证检测项目覆盖广且效率高，单品检测在十秒内完成，可大大提高检测工作效率。 手持式光谱仪采用激光拉曼光谱技术，不仅可以直接无损鉴别未知化合物，用于常量药品、农药、杀虫剂等物质鉴别，还可以结合金属纳米表面增强技术，检测微量级或痕量级的药品中非法添加物质和保健品中西药成分，可快速、准确地筛查食品中非法添加物及对药品中的主成分进行分析。			

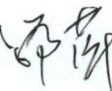
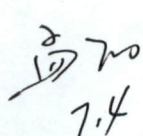
进口手持拉曼光谱仪整机重量小，非常坚固耐用，通过了官方如美国军用标准测试，防尘、防水、防震，亦可实现一键式自动扫描和分析。设备内置大量常规化合物数据库和非法添加物 SERS 数据库，其中药品库多达 990 种，SERS 库多达 110 种。通过专利的概率学算法，使仪器具备了准确可靠的自动混合物识别功能。仪器亦具有独特的标签功能，不仅能使待测物标识醒目，还能提升检测灵敏度，提高低含量混合物鉴别能力，加快测试时间。国内药检机构如泉州市药品检验所，使用进口手持式拉曼光谱仪对 188 个药品进行快速筛查比对研究，准确率可达 91%。目前国内尚无同时满足软硬件功能要求、技术指标的产品。

经办人 郑成

单位负责人



专 家 论 证 意 见	论证时间		论证意见		附件	张
	意见概述（可另附纸）：					
	专家信息					
	专家姓名	工作单位	专业	职称	手机	专家签名
	赵毅	新华医院	医学检验	高工	13396599960	赵毅
	林东	福建省药品检验所	药品检验	高工	13575277356	林东
陈松	泉州市药品检验所	药品检验	高工	1388027001	陈松	

	江	江	江	江	江	江
	江	江	江	江	江	江
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   7.4 单位负责人  2019年7月4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。

专家论证意见

项目名称：手持拉曼光谱仪项目

采购单位：浙江省食品药品检验研究院

拉曼光谱仪主要通过对拉曼光谱图的自动匹配和混合物的综合分析，实现常量药品、农药、杀虫剂等物质的鉴别。要求该设备安全、稳定、便携（ ≤ 800 g）、精准，易于现场执法。尤其对光谱分辨率（优于 8cm^{-1} ）、光谱范围（ $250\text{-}2875\text{ cm}^{-1}$ ）、自动混合物分析功能（具有多达 990 种药品库和 110 种 SERS 库）等性能具有特定要求。目前国内尚无满足上述性能要求的同类产品，尤其不具备自动混合物分析功能。因此，专家组一致建议手持拉曼光谱仪购置进口产品。

专家签名：

被 皓 1 皓 江 皓

2019 年 7 月 1 日

附表：采购内容及预算清单（总值 34.5 万元）

序号	项目名称	数量	预计单价(万元)	总金额（万元）
1	便携式拉曼光谱仪	1	34.5	34.5
	合计			34.5 万元