

杭州市政府采购进口产品申请核准表

申报时间： 2022年 5 月 日

编号：

基 本 情 况	申请单位（采购单位）： 杭州市第七人民医院	
	联系人： 曹 侃	联系电话： 0571-85126067
	拟进口的产品名称： 膜片钳电生理记录系统	采购数量： 1 套
	采购目录： 货物类	预算金额(万元)： 211.3 万元
	上一年度是否购买过此进口产品： 是 ☐ 在用数量(0)； 否 ☒	
	采购产品所属项目名称： 其他医疗设备	
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. 国内有同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的（如勾选，请附产品对比情况说明） 意见阐述：（论证意见应当完整、清晰和明确，可另附纸） 该设备可利用钳制电压或者电流的方法对细胞膜上的离子通道的电活动进行记录。也可应用于高通量药物筛选。 经调研，进口品牌具有以下优势，而目前市场上没有国产膜片钳电生理记录系统。 1、单一导联的最高采样频率为 500kHz，具有8个模拟信号输入导联、8个模拟信号输出导联、8个数码信号输出导联。 2、具备全自动技术。 3、采样速率：1Hz-500kHz。 4、具有电流钳自动切换为电压钳功能。 5、可通过Membrane Test 功能监测并指导整个膜片钳技术操作过程，并给出瞬时封接以及膜反应参数。 6、有液接电位计算功能。 目前我院无同类进口设备，采购该项目纯应用于科研，为满足我院科研需求，因此申请采购进口产品。	
	经办人（签名）：  单位负责人（签名）：  2022年5月 日（单位盖章）	
		

说明：

- 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。
- 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	论证时间	2022.5.19		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		
	金明宇	浙江心康律师事务所	律师	主任	13575771041	金明宇		
	陈雷	杭州邦合汇	IT工程师	主任	1586712828	陈雷		
林明	杭州邦合汇	IT工程师	主任	1385710169	林明			
张明	杭州邦合汇	IT工程师	主任	18016913273	张明			
江明	江明	IT	主任	13858075411	江明			
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：							
	 江明 2022.6.7  江明 2022.6.7 经办人：江明 单位负责人：江明 2022年6月8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							

杭州市政府采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名: 金明宇	
	职称: 律师	
	工作单位: 浙江心电律师事务所	
基本情况	申请单位: 杭州市第七人民医院	
	拟采购产品名称: 膜片钳电生理记录系统	拟采购产品金额(万元): 211.3万元
	所属采购项目名称: 其他医疗设备	所属采购项目金额(万元): 211.3万元
专家论证意见	1. 是否存在国产同类产品: ☐ 存在 ☒ 不存在	
	2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述: (论证意见应当完整、清晰和明确, 可另附纸) 国产设备不能满足课题研究及临床要求, 符合采购进口产品的规范, 建议采购进口产品.	
论证专家签字: 金明宇 2022年5月17日		

杭州市政府采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名: 解伟强	
	职称: 主治医师	
	工作单位: 杭州115	
基本情况	申请单位: 杭州市第七人民医院	
	拟采购产品名称: 膜片钳电生理记录系统	拟采购产品金额(万元): 211.3万元
	所属采购项目名称: 其他医疗设备	所属采购项目金额(万元): 211.3万元
专家论证意见	1. 是否存在国产同类产品: ☐存在 ☒不存在 2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述:(论证意见应当完整、清晰和明确,可另附纸) 膜片钳电生理记录系统目前基本无国产同类产品,进口的电生理具有8个输入通道,采样频率500KHz,采样速率1Hz-500KHz,建立和同步进口产品	
	论证专家签字: 解伟强 2022年5月19日	

杭州市政府采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名:	林明	
	职称:	高工	
	工作单位:	杭州有来生物科技有限公司	
基本情况	申请单位:	杭州市第七人民医院	
	拟采购产品名称:	膜片钳电生理记录系统	拟采购产品金额(万元): 211.3万元
	所属采购项目名称:	其他医疗设备	所属采购项目金额(万元): 211.3万元
专家论证意见	1. 是否存在国产同类产品: ☒ 存在 ☐ 不存在 2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述: (论证意见应当完整、清晰和明确, 可另附纸) 该系统可用于钳制电压或者电流的方式对细胞膜上的离子通道的电活动进行记录。还可以应用于高通量药物筛选。 进口记录系统具有以下优点: 1. 单-细胞最高采样频率为 500 kHz, 具有 8 个模拟信号输入通道, 8 个模拟信号输出通道, 8 个数字信号输入通道。 2. 全自动。 3. 采样速度为 11 ~ 500 kHz。 4. 具有电压钳自动切换及电压钳功能。 5. 通过 Membrane Test 功能识别并指导整个膜片钳技术操作流程, 并给出实时反馈以及膜反应参数。 6. 有直接电导计算功能。 因此进口该产品具有以上参数, 建议购买进口膜片钳电生理记录系统。		
论证专家签字: 林明 2012 年 1 月 19 日			

杭州市政府采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名:	马建明	
	职称:	高工	
	工作单位:	杭州东方长弘	
基本情况	申请单位:	杭州市第七人民医院	
	拟采购产品名称: 膜片钳电生理记录系统	拟采购产品金额(万元): 211.3万元	
	所属采购项目名称: 其他医疗设备	所属采购项目金额(万元): 211.3万元	
专家论证意见	1. 是否存在国产同类产品: ☐ 存在 ☒ 不存在 2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述: (论证意见应当完整、清晰和明确, 可另附纸)		
	膜片钳电生理记录系统是细胞电生理记录技术, 在电生理记录系统帮助下, 对细胞膜上离子通道的电活动进行记录, 也可用于高通量药物筛选。国内目前无法达到科研要求的同类产品, 建议采购进口产品。 论证专家签字: 马建明 2022年5月19日		

杭州市政府采购进口产品专家论证意见表

专家信息	姓名: 沈之冲	
	职称: 副主任医师	
	工作单位: 浙大儿院	
基本情况	申请单位: 杭州市第七人民医院	
	拟采购产品名称: 膜片钳电生理记录系统	拟采购产品金额(万元): 211.3万元
	所属采购项目名称: 其他医疗设备	所属采购项目金额(万元): 211.3万元
专家论证意见	1. 是否存在国产同类产品: ☐ 存在 ☒ 不存在 2. 采购进口产品的必要性、不可替代性、采购国产同类产品对工作的实质性影响等方面的原因阐述: (论证意见应当完整、清晰和明确, 可另附纸) 论证名称: 利用全细胞膜片钳电生理记录系统对细胞膜上离子通道电生理记录, 是心电生理学有如下优势: ① 单一通道 频率记录 (250kHz), 多通道同步记录 (18路); ② 具有全细胞模式; ③ 电压钳、电流钳记录模式; ④ 液接电位记录; ⑤ 记录细胞膜电容等电学特性, 并对其进行实时校正。 为完成科研任务而必须进口, 且无国产产品。	
	论证专家签字: 沈之冲 2022 年 5 月 19 日	