

# 技术、商务咨询专家确定通知单

No. 20240105

(日期 2024/1/19 9:30 评标室 1)

邀请处室: 招标二处

项 目: 北京大学宁波海洋药物研究院差示扫描量热仪  
采购项目进口论证

本招标项目的技术、商务咨询专家已经确定, 详见下表:

姓名	工作单位	职称
许伟	宁波大学	高级
陈电容	浙江医药高等专科学校	高级
李张标	宁波市计量测试研究院	高级
杨柏钟	宁波市轨道交通培训学院有限公司	高级
张亚萍	浙江合创律师事务所	律师

注: 专家人数 5 人。



## 政府采购进口产品申请表

申请单位	北京大学宁波海洋药物研究院
申请文件名称	
申请文号	
采购项目名称	差示扫描量热仪
采购项目金额	人民币 70 万元
采购项目所属项目名称	北京大学宁波海洋药物研究院差示扫描量热仪采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 70 万元
项目使用单位	北京大学宁波海洋药物研究院
项目组织单位	北京大学宁波海洋药物研究院
申 请 理 由	<p>差示扫描量热仪（DSC）是最基础和常用的热分析技术，它测量发生转变和反应的热焓和温度，该方法被用来鉴别和表征材料，是材料开发和研究的理想之选。应用领域十分广泛，包括制药、化工、食品、环境、材料等领域。本研究院正在开展的项目涉及药物的晶型筛选、熔点鉴别、热稳定性分析、反应安全评估、包材相容性等研究，需要差示扫描量热仪做相关热性能测试。目前研究院中心没有同类型设备，为了满足实验室的研究与检测工作，需购置一台。该仪器将是项目研究的主要分析设备，样品多、测试量大、使用人员多，对仪器的使用性能要求很高，需要温度范围至少包含-30~500℃，量热灵敏度高于 0.1uw，热焓精度优于 0.1%，热焓准确度优于 0.1%，符合法规要求，仪器测试效率高，维护成本低。</p> <p>经过调研，国产设备量热灵敏度 1uw，热焓精度 1%，热焓准确度 1%，量热核心部件传感器污染更换需要和炉子一起，使用成本高，软件不符合法规要求，使用风险较高。</p> <p>进口设备量热灵敏度可达 0.04uw，热焓精度 0.05%，热焓准确度 0.05%，传感器与炉体分离，可单独更换，维护成本低，而且有符合法规的软件，协助药物开发符合 FDA 21CFR 法规要求。</p> <p>国产设备无法达到使用要求，故申请购买进口设备。</p> <p style="text-align: right;">盖章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

## 政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	北京大学宁波海洋药物研究院
拟采购产品名称	差示扫描量热仪
拟采购产品金额	人民币 70 万元
采购项目所属项目名称	/
采购项目所属项目金额	/
二、申请理由：	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取；	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述：	
<p>该设备目前已在许多科研院所和企业加以使用，质量好，性能稳定。研究院正在开展的项目涉及药物的晶型筛选、熔点鉴别、热稳定性分析、反应安全评估、包材相容性等研究，需要差示扫描量热仪做相关热性能测试。该仪器将是项目研究的主要分析设备，样品多、测试量大、使用人员多，对仪器的使用性能要求高，需要温度范围至少包含-30~500℃，量热灵敏度高于 0.1uw，热焓精度优于 0.1%，热焓准确度优于 0.1%，符合法规要求，仪器测试效率高，维护成本低。</p> <p>经过调研，进口设备量热灵敏度可达 0.04uw，热焓精度 0.05%，热焓准确度 0.05%，传感器与炉体分离，可单独更换，维护成本低，而且有符合法规的软件，协助药物开发符合 FDA 21CFR 法规要求。</p> <p>国产设备量热灵敏度 1uw，热焓精度 1%，热焓准确度 1%，量热核心部件传感器污染更换需要和炉子一起，使用成本高，软件不符合法规要求，使用风险较高。</p> <p>国内暂无相应替代产品，所以需要通过免税进口该仪器。</p>	
三、进口产品所属行业主管部门意见	
<div style="text-align: right; padding-right: 50px;">                     盖章                      年 月 日                 </div>	

## 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	北京大学宁波海洋药物研究院
拟采购产品名称	差示扫描量热仪
拟采购产品金额	人民币 70 万元
采购项目所属项目名称	北京大学宁波海洋药物研究院差示扫描量热仪采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 70 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述：</p> <p>该设备目前已在许多科研院所和企业加以使用，质量好，性能稳定。研究院正在开展的项目涉及药物的晶型筛选、熔点鉴别、热稳定性分析、反应安全评估、包材相容性等研究，需要差示扫描量热仪做相关热性能测试。该仪器将是项目研究的主要分析设备，样品多、测试量大、使用人员多，对仪器的使用性能要求高，需要温度范围至少包含-30~500℃，量热灵敏度高于 0.1uw，热焓精度优于 0.1%，热焓准确度优于 0.1%，符合法规要求，仪器测试效率高，维护成本低。</p> <p>经过调研，进口设备量热灵敏度可达 0.04uw，热焓精度 0.05%，热焓准确度 0.05%，传感器与炉体分离，可单独更换，维护成本低，而且有符合法规的软件，协助药物开发符合 FDA 21CFR 法规要求。</p> <p>国产设备量热灵敏度 1uw，热焓精度 1%，热焓准确度 1%，量热核心部件传感器污染更换需要和炉子一起，使用成本高，软件不符合法规要求，使用风险较高。</p> <p>国内暂无相应替代产品，所以需要通过免税进口该仪器。</p>	

三、专家论证意见:

主办方拟采购的差示扫描量热仪, 主要用于药物研究实验团, 其设计为测量程序控温下发生转变和反应的热焓和焓变, 其技术参数要求高, 尤其对量热(热焓)准确度高, 精度要求达设计研发要求, 进口设备具有功能性好, 准确度高, 性能稳定等优势, 且热电偶数量大于30对, 材料好, 另DSC传感器设计采用分体式, 便于单独更换, 整体设备的灵敏度高, 使用方便, 使用寿命长, 能达出较好的药物研究实验团, 目前国内同类产品尚不能完全满足其要求, 建议采购进口产品。

专家签名:

沈坤、许保、杨永坤、李成、张亚萍

年 月 日

# 政府采购进口产品论证专家组成员基本情况表

采购单位名称（盖章）：北京大学宁波海洋药物研究院

序号	拟采购产品名称	拟采购产品金额（万元）	政府采购月份计划申报时间	论证地点	论证时间		备注 (注明法律专家或者产品技术专家)
					宁波市国际招标有限公司	2024年1月18日	
拟采购产品名称	拟采购产品金额（万元）	政府采购月份计划申报时间	论证地点	论证时间	论证时间	备注	
	北京大学宁波海洋药物研究院 差示扫描量热仪采购项目	70		宁波市国际招标有限公司	2024年1月18日		
序号	论证专家姓名	职称（职务）	工作单位	联系电话	身份证号码	备注	
1	李坤	正高工	宁波市计划经济研究所	13805897160	33020319630914121X	技术专家	
2	梅松林	高级	宁波轨道交通	13819802098	330219196411090413	技术专家	
3	许冰	教授	宁波大学	13567904341	331022198110061858	技术专家	
4	许迪	教授	浙江医药	13957259539	360102197604210065	技术专家	
5	张磊	中级律师	浙江合创律师事务所	13884418970	330206198311170549	法律专家	

说明：1、对于政府采购范围的进口产品，需在采购活动开始前填报此表，与月份采购计划一起上报。

2、此表内容需各位论证专家自行填写。