

政府采购进口产品申请表

申请单位	新乡医学院
申请文件名称	*
申请文号	*
采购项目名称	生理参数遥测系统
采购项目金额	58 万元人民币
采购项目所属项目名称	*
采购项目所属项目金额	*
项目使用单位	新乡医学院 生物医学工程学院
项目组织单位	新乡医学院国有资产管理处
申请理由	<p>1. 我院电生理实验室针对动物神经传感与控制方向展开了相关的课题研究,主要围绕动物行为学、神经网络与模式识别以及临床康复工程学等科研领域开展教学和科研工作。为生物医学发展和社会科学发展服务,促进生物医学技术开发和成果转化。本设备主要用于教学、基础研究和医学探索结合。(100字)</p> <p>2. 用于长时间(几天、几周或几个月)测量清醒无束缚的小型或大型动物的心电、呼吸、脑电、体温和压力、活动度等生理参数。使用此系统可以保证动物在笼内自由活动,不需要麻醉或束缚,这样测量到的生理信号更能反映自然状态下的动物生理状况。选择不同型号的植入子即可适用不同动物的各种生理信号,还可以根据需要扩展检测小鼠、大鼠、猫兔、猴、狗、猪、羊等不同种动物的生理信号。</p> <p>同类型国产设备的名称,型号,价格比较等信息:</p> <p>1. 国产的生理参数遥测系统,用半人工方法进行记录和分析不仅耗费大量的人力/物力,所得结果也缺乏客观公正性,且延误了获得实验结果的时间。</p> <p>2. 此进口设备能够允许用于长时间测量清醒无束缚的小型或大型动物的生理参数。适用动物:小鼠,大鼠,兔,狗,猪,猴,羊。可测压力:动脉压,静脉压,左室压,眼压,膀胱压,肾压。可测生物电:心电,脑电,肌电,眼电。</p> <p>血压生物电等生理信号被植入体采集并转换成相应的电信号后用无线电发射出来,由接收器接收到并传递给数据转换器,完成数据转换后送入中央处理器进行数据处理,最多可同时连接 400 个接收器,完成大规模的试验。</p>

而不购置同类型国产设备的原因（如技术参数、功能、价格等原因）：

国内现有设备处于初级阶段，大多是国内相关实验室根据需求自己开发的，并没有成熟商品化设备。国内无相应设备可供选择。

因此，建议购买进口产品。



## 政府采购进口产品专家论证意见

<b>一、基本情况</b>	
申请单位	新乡医学院
拟采购产品名称	生理参数遥测系统
拟采购产品金额	58 万元人民币
采购项目所属项目名称	*
采购项目所属项目金额	*
<b>二、申请理由</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：（如果国内无相应设备可供选择，则选此项） <input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：（此项一般不选择） <input type="checkbox"/> 3. 其他。（如果国内设备无法满足需要，则选择此项）	
<b>原因阐述：</b> 1. 我院电生理实验室针对动物神经传感与控制方向展开了相关的课题研究，主要围绕动物行为学、神经网络与模式识别以及临床康复工程学等科研领域开展教学和科研工作。为生物医学发展和社会科学发展服务，促进生物医学技术开发和成果转化。本设备主要用于教学、基础研究和医学探索结合。（100 字） 2. 用于长时间(几天、几周或几个月)测量清醒无束缚的小型或大型动物的心电、呼吸、脑电、体温和压力、活动度等生理参数。使用此系统可以保证动物在笼内自由活动，不需要麻醉或束缚，这样测量到的生理信号更能反映自然状态下的动物生理状况。选择不同型号的植入子即可适用不同动物的各种生理信号，还可以根据需要扩展检测小鼠、大鼠、猫兔、猴、狗、猪、羊等不同种动物的生理信号。 3. 国产的生理参数遥测系统，用半人工方法进行记录和分析不仅耗费大量的人力/物力，所得结果也缺乏客观公正性，且延误了获得实验结果的时间。 4. 此进口设备能够允许用于长时间测量清醒无束缚的小型或大型动物的生理参数。适用动物：小鼠，大鼠，兔，狗，猪，猴，羊。可测压力：动脉压，静脉压，左室压，眼压，膀胱压，肾压。可测生物电：心电，脑电，肌电，眼电。血压生物电等生理信号被植入体采集并转换成相应的电信号后用无线电发射出来，由接收器接收到并传递给数据转换器，完成数据转换后送入中央处理器进行数据处理，最多可同时连接 400 个接收器，完成大规模的试验。 5. 国内现有设备处于初级阶段，大多是国内相关实验室根据需求自己开发的，并没有成熟商品化设备。国内无相应设备可供选择。  因此，建议购买进口产品。	



### 三、专家论证意见

该设备用于长时间(几天、几周或几个月)测量清醒无束缚的小型或大型动物的心电、呼吸、脑电、体温和压力、活动度等多种生理参数,而国产相应产品往往功能单一,不能实现上述多种生理参数的同时采集,无法达到相应实验要求,所以建议购买进口设备。

专家签字: 胡志刚  
单位: 河南科技大学

联系方式: 13663877311

职称:

2017年 3 月 20 日

该设备可实现对实验对象多种生理参数的全自动记录和分析,而国产的生理参数遥测系统,用半人工方法进行记录和分析不仅耗费大量的人力/物力,所得结果也缺乏客观公正性,且延误了获得实验结果的时间,因此建议购买进口设备。

专家签字: 高剑锋  
单位: 河南中医药大学

联系方式: 13525586620

职称: 教授

2017年 3 月 20 日

该设备适用包括小鼠,大鼠,兔,狗,猪,猴,羊等动物,可测压力包括动脉压,静脉压,左室压,眼压,膀胱压,肾压,可测生物电包括心电,脑电,肌电,眼电。功能强大,应用广泛,可满足不同的实验需求。而国内相应产品往往功能单一,不能满足实验需求,所以建议购买进口设备。

专家签字: 余燕  
单位: 河南科技大学

联系方式: 13598610151

职称: 教授

2017年 5 月 13 日

此设备可以把采集到的信号转换成相应的电信号后通过无线电发射出来,由接收器接收到并传递给数据转换器,完成数据转换后送入中央处理器进行数据处理,最多可同时连接 400 个接收器,完成大规模的试验。而国产设备无法满足与相关技术结合实验的要求,建议购买进口设备。

专家签字: 姬生林  
单位: 河南师范大学

联系方式: 13938728696

职称: 教授

2017年 3 月 20 日

#### 法律专家:

该设备不属国家禁止或限制进口之范畴,符合我国相关政策规定,同意购买进口设备。

专家签字: 吕秋香  
单位: 河南师范大学三律师事务所

联系方式: 13839096098

职称:

2017年 3 月 20 日

#### 填表说明:

请找 4 位熟悉该产品的技术专家, 1 位法律顾问, 写出购买进口产品理由。(均为我校以外专家、最好一个单位一个, 列表写明专家姓名, 专业、职称、工作单位、联系电话)

具体内容可参照河南省政府采购网站 (www.hnpg.gov.cn)

《征询意见》栏

目下其他院校进口产品论证意见表。