

表 2:

政府采购进口产品专家论证意见

(本表格由专家签名后报送管理部门)

<p>技术专家 1</p> <p>论证意见:</p> <p>无束缚全身体积描记系统是呼吸研究领域的重要设备。目前国内产品采用有创测量方式测量呼吸相关指标,只能做急性测量。该设备的无创测量方式具备无创,不麻醉,长期跟踪监测的优势,国产仪器性能不能满测试的要求。建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 侯 娟 技术职称: 教授</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 2</p> <p>论证意见:</p> <p>该设备有大量国际高等级文献支撑,使用该设备的科研课题不会遭到来自设备及方法方面的质疑。申请单位此次购置申请的原因阐述充分,建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 谢 复 伟 技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 3</p> <p>论证意见:</p> <p>该设备应用领域广泛,同时还可以融合微透析,神经电生理测量。国产设备还无法支持多方面同时的监测评价。建议采购进口产品。</p> <p>专家签名: 卢 明 华 技术职称: 教授</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 4</p> <p>论证意见:</p> <p>该设备知名度高,稳定性,精确度远优于国内产品。有广州呼吸疾病研究所这样的专业领军研究单位在使用,可以良好地满足各种呼吸相关实验的要求。国产设备的测量精度方面与进口设备尚有很大差距,不能达到项目单位所提要求,因此建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 李 志 超 技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>法律专家:</p> <p>论证意见: 本次进口科研仪器设备的采购,不涉及国家禁止性规定,符合我国现行法律法规的要求,符合国家政策性规定。</p> <p>专家签名: 王 所 立 技术职称: 律师</p> <p>年 月 日</p>

表 2:

政府采购进口产品专家论证意见

(本表格由专家签名后报送管理部门)



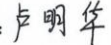


<p>技术专家 1</p> <p>论证意见:</p> <p>具备多种暴露物质的同时雾化混合控制及暴露,国产仪器性能不能满足要求。申请单位此次购置申请的原因阐述充分,建议购买进口设备。</p> <p>专家签名:  技术职称: 教授</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 2</p> <p>论证意见:</p> <p>高水平的研究工作对项目设备的技术指标要求高,该设备还可连接全身体积描计系统进行烟雾及其他液体雾化暴露后的呼吸功能评价,扩展性,兼容性好。建议购买进口设备。</p> <p>专家签名:  技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 3</p> <p>论证意见:</p> <p>该设备知名度占有率高,相关高水平文献充足。有足够数量国内外用户验证可靠性。建议采购进口产品。</p> <p>专家签名:  技术职称: 教授</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 4</p> <p>论证意见:</p> <p>该进口烟雾发生暴露系统可控制烟雾与主机内部隔离,从而避免污染和设备损坏,方便维护。因此建议购买进口设备。</p> <p>专家签名:  技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>法律专家:</p> <p>论证意见: 本次进口科研仪器设备的采购,不涉及国家禁止性规定,符合我国现行法律法规的要求,符合国家政策性规定。</p> <p>专家签名:  技术职称: 律师</p> <p>年 月 日</p>

表 2:

政府采购进口产品专家论证意见
(本表格由专家签名后报送管理部门)



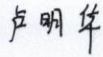

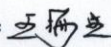
<p>技术专家 1</p> <p>论证意见:</p> <p>微透析同步取样系统是研究药物的药代动力学、血脑屏障透过率,神经性疾病如老年痴呆、抑郁、睡眠等领域的重要设备,目前国内各大高校开展相关研究工作实验室所购买的仪器,多为能够实现清醒自由活动状态下连续,动态取样的进口设备,国内尚没有实现同样功能的产品。申请单位此次购置申请的原因阐述充分,建议购买进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家签名:  技术职称: 教授</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>技术专家 2</p> <p>论证意见:</p> <p>高水平的研究工作对项目设备的技术指标要求高,而国内目前没有能满足关键技术参数的设备,建议购买进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家签名:  技术职称: 研究员</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>技术专家 3</p> <p>论证意见:</p> <p>微透析同步取样系统可以实现样品连续,不同时间点的收集,且不需要人为干预,并且样品始终保持在冷藏的温度下,提高透析样品的稳定性。国内尚没有相关设备,建议采购进口产品。</p> <p style="text-align: right;">专家签名:  技术职称: 教授</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>技术专家 4</p> <p>论证意见:</p> <p>国内目前没有此类产品,要实现在麻醉或清醒的动物体上连续取样、动态观察、定量分析、的功能,满足课题需要,建议购买进口设备。</p> <p style="text-align: right;">专家签名:  技术职称: 研究员</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>
<p>法律专家:</p> <p>论证意见: 本次进口科研仪器设备的采购,不涉及国家禁止性规定,符合我国现行法律法规的要求,符合国家政策性规定。</p> <p style="text-align: right;">专家签名:  技术职称: 律师</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>

表 2:

政府采购进口产品专家论证意见

(本表格由专家签名后报送管理部门)

<p>技术专家 1</p> <p>论证意见:</p> <p>电化学在线检测系统是研究神经递质的重要分析仪器,目前国内各大高校开展相关研究工作实验室所购买的仪器,多为仪器测试效率高,检测精度高,重复性好的进口设备,国产仪器性能不能满足分析和测试的要求。申请单位此次购置申请的原因阐述充分,建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 仅明 技术职称: 教授</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 2</p> <p>论证意见:</p> <p>高水平的研究工作对项目设备的技术指标要求高,而国产的同类电化学在线检测系统不能满足关键技术参数,建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 谢复炜 技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 3</p> <p>论证意见:</p> <p>现有的国产电化学在线检测系统在性能方面尚不能满足申请单位所提出的技术参数要求,国产同类设备无法对低浓度样品的准确含量进行测量。建议采购进口产品。</p> <p>专家签名: 卢明华 技术职称: 教授</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 4</p> <p>论证意见:</p> <p>国产电化学在线检测系统在测试灵敏度、稳定性和重现性方面与进口设备尚有差距,不能达到项目单位所提要求,因此建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 宋志超 技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>法律专家:</p> <p>论证意见: 本次进口科研仪器设备的采购,不涉及国家禁止性规定,符合我国现行法律法规的要求,符合国家政策性规定。</p> <p>专家签名: 王柄生 技术职称: 律师</p> <p>年 月 日</p>

表 2:

政府采购进口产品专家论证意见

(本表格由专家签名后报送管理部门)

<p>技术专家 1</p> <p>论证意见:</p> <p>液相色谱荧光检测仪是氨基酸类神经递质含量的重要分析仪器,目前国内各大高校开展相关研究工作实验室所购买的仪器,多为仪器测试效率高,检测精度高,重复性好的进口设备,国产仪器性能不能满足分析和测试的要求。申请单位此次购置申请的原因阐述充分,建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 侯明 技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 2</p> <p>论证意见:</p> <p>高水平的研究工作对项目设备的技术指标要求高,而国产的同类检测系统不能满足关键技术参数,建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 谢复炜 技术职称: 教授</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 3</p> <p>论证意见:</p> <p>现有的国产液相色谱荧光检测仪在性能方面尚不能满足申请单位所提出的技术参数要求,国产同类设备荧光检测器使用的氙灯的灵敏度和寿命均无法对样品的准确含量进行测量。建议采购进口产品。</p> <p>专家签名: 卢明华 技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 4</p> <p>论证意见:</p> <p>国产液相色谱荧光检测仪在测试灵敏度、稳定性和重现性方面与进口设备尚有差距,不能达到项目单位所提要求,因此建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 李书超 技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>法律专家:</p> <p>论证意见: 本次进口科研仪器设备的采购,不涉及国家禁止性规定,符合我国现行法律法规的要求,符合国家政策性规定。</p> <p>专家签名: 王阿生 技术职称: 主任</p> <p>年 月 日</p>

表 2:

政府采购进口产品专家论证意见

(本表格由专家签名后报送管理部门)

技术专家 1

论证意见:

蛋白质的种类多,表达丰度差异大,而一些低丰度蛋白往往在生命活动中起着重要的作用,需要切实关注这些低丰度蛋白的生命活动。WB 实验是蛋白质研究中的重要实验之一,对实验设备的要求极高,要求设备具有极高的灵敏度。该系统具有市场上最大的感光面积及最大光圈($f0.7$)定焦镜头,信号收集的效率高, -55°C 的低温,最大程度降低暗电流的产生,降低背景噪音的产生,提高检测灵敏度,提高低丰度蛋白的检出效率。国产同类仪器,感光面积小,光圈值多为 $f1.2$ 或 $f0.95$,光圈小,灵敏度远远低于此类进口设备,无法满足更高的实验要求。因此同意采购进口设备。

专家签名:

仅明

技术职称:教授

年 月 日

技术专家 2

论证意见:

近二十几年,发现了许多天然的和人工合成的荧光物质,运用荧光标记的检测技术可以测定细胞骨架、分子结构、分子定位、动力学、及细胞的活性等重要性质,而且,荧光技术的检测灵敏度超过传统的放射性同位素和化学染色物的检测手段,荧光检测技术的应用越来越广泛。该系统具有配置 3 通道荧光,且可以根据之后的科研工作的深入升级到 7 个通道荧光,在红外和近红外区域有四个通道的荧光可选,最长激发波长可达到 780nm,国产设备无可以满足需求波长的荧光通道,因此同意采购进口设备。

专家签名:

谢复伟

技术职称:研究员

年 月 日

技术专家 3

论证意见:

在深入的科学研究中,往往不只是对已经表达的蛋白质研究,还涉及 DNA 与蛋白质, RNA 与蛋白质的相互作用,需要使用多种不同的研究方法同时对一个生命活动进行系统的研究,例如检测参与信号通路调控的 DNA,需要用到 PCR 扩增及凝胶琼脂糖电泳成像等实验方法,因此需要一个多功能的信号通路蛋白质检测系统,既可以进行蛋白质的化学发光成像,考染和银染成像检测分析,还可以用与参与相互作用的核酸胶成像。此蛋白质检测分析系统可应用于多种类型的样品,能提高检测效率高,提高实验效率,加大设备的利用率。因此同意采购进口设备。

专家签名:

卢明华

技术职称:教授

年 月 日

技术专家 4

论证意见:

该系统在做 Western-blot 蛋白质检测时,可以直接生成彩色 Marker,同时具有 3D 扫描功能,直接获取 3D 图像,直观的对实验结果进行分析,可跟据实验结果迅速判断对实验方案的调整,提高实验效率;同时该系统还具有 GLP 功能,记录实验的详细信息,对于规范实验室管理提供有效帮助。国产设备无此类功能,该系统还具有极灵敏度高,荧光通道数量多,可实现多靶标同时成像,非常适合信号通路蛋白分析检测,因此同意采购进口设备。

专家签名: 李超

年 月 日

技术职称: 研究员

法律专家:

论证意见:

本次进口科研仪器设备的采购,不涉及国家禁止性规定,符合我国现行法律法规的要求,符合国家政策性规定。

专家签名: 王佩芝

技术职称: 律师

年 月 日

《进口设备》仪器设备论证专家名单

何娟	河南工业大学	教授	18623717967	技术专家 1
谢复炜	郑州烟草研究院	研究员	13938515157	技术专家 2
卢明华	河南大学	教授	13619818300	技术专家 3
宋志超	河南省畜牧局	研究员	13603842968	技术专家 4
王海生	河南天坤律师事务所	律师	13598808478	法律专家

填表说明：1、备注栏应注明专家的身份，即 4 名技术专家和 1 名法律专家；

2、所有专家只能从本单位以外产生。



政府采购进口产品专家论证意见

<p>技术专家 1</p> <p>论证意见:</p> <p>多通道电生理信号采集系统用于采集清醒自由活动小动物的脑神经放电信号, 结合行为学、光遗传、电化学等技术, 是研究脑功能环路的基础方法技术。同时还可应用于神经疾病、神经药理、脑机接口等方面。国产仪器性能不能满足活体动物电生理采集的需求, 申请单位此次购置申请的原因阐述充分, 建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 卢明华</p> <p>技术职称: 教授</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 2</p> <p>论证意见:</p> <p>该技术是脑科学研究得基础技术之一, 是提高我校科研水平必要的技术。该产品地同步接口可以结合行为学、电化学等技术使用。这就使我们在设计实验地过程中更加灵活方便。国产设备尚不能满足此需求, 建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 谢复伟</p> <p>技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 3</p> <p>论证意见:</p> <p>该设备到位后就是我们的技术服务范围扩展到中枢神经的介观层面。尤其是神经药理领域, 通过此设备的采购可以提高我们研究神经系统疾病的发病机制和治疗机制的水平, 国产设备在清醒活动电生理采集方面尚未有完全成熟的技术, 建议采购进口产品。</p> <p>专家签名: 孙丽君</p> <p>技术职称: 教授</p> <p>年 月 日</p>
<p>技术专家 4</p> <p>论证意见:</p> <p>在体电生理技术是神经生物学和电子电路技术, 数学信号处理方面的交叉结合, 是目前脑科学研究的基础工具之一。国内尚不具备此研究设备, 建议购买进口设备。</p> <p>专家签名: 宋志超</p> <p>技术职称: 研究员</p> <p>年 月 日</p>
<p>法律专家</p> <p>论证意见:</p> <p>本次进口科研仪器设备的采购, 不涉及国家禁止性规定, 符合我国现行法律法规的要求, 符合国家政策性规定。</p> <p>专家签名: 王何生</p> <p>技术职称: 律师</p> <p>年 月 日</p>

《多通道电生理信号采集系统》采购项目仪器设备论证专家名单

卢明华	河南大学	教授	13619818300	技术专家 1
谢复炜	郑州烟草研究院	研究员	13938515157	技术专家 2
何丽君	河南工业大学	教授	18623717930	技术专家 3
宋志超	河南省畜牧局	研究员	13603842968	技术专家 4
王海生	河南天坤律师事务所	律师	13598808478	法律专家

填表说明：1、备注栏应注明专家的身份，即 4 名技术专家和 1 名法律专家；

2、所有专家只能从本单位以外产生。

