

附件 2

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州大学
拟采购产品名称	单道移液器
拟采购产品金额	32,000.00 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>1、单道移液器属于实验室最基本的专业设备，在科研方面有广泛的应用，主要用于单通道微量液体的转移、吸取等；该产品要求具有高精度度和准确度，保证实验数据的准确性和真实性；而且要求整支灭菌消毒等要求。</p> <p>2、经过市场考察、调研后，该产品国内外都有生产。进口移液器具有以下特点及功能：①可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌，操作更安全；②伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性；③有密度调节窗口，适用于甘油、氯化铯等不同密度的液体，通用性更广泛；④采用航天高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀；⑤四位数字放大体积显示，位置合理，便于移液时观察；⑥移液精度高等，可以满足科研的使用。</p> <p>3、国内虽有同类产品，但移液精度不准确；不具有密度调节口，不适合移取高密度的液体；观察不方便，不能整支高温灭菌，容易交叉污染，无法满足科研要求。</p> <p>综上所述，因科研的需要，急需购置单道移液器，而国内同类设备在精确度等方面无法满足我们的科研工作的需要。因此，特申请购买该类进口设备。</p>	

三、专家论证意见

技术专家 1

论证意见：进口移液器具有密度调节功能，适用于不同密度的液体，都可以精确的转移，国产移液器无此功能，建议采购进口设备。

专家签字：



2018 年 11 月 08 日

技术专家 2

论证意见：进口移液器移液精度高，以 100ul 为例，不精确度 $\leq 0.2\%$ ，国产移液器移液精度差，无法满足科研要求，建议采购进口设备。

专家签字：

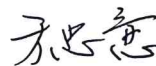


2018 年 11 月 08 日

技术专家 3

论证意见：进口移液器采用 Perfect Piston™系统的航天高科技材质，坚固耐用，耐高温抗腐蚀，而且重量轻，大大减轻了长期移液对手造成的应力损伤，建议采购进口设备。

专家签字：

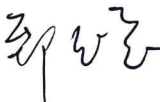


2018 年 11 月 08 日

技术专家 4

论证意见：进口移液器具有伸缩式弹性吸嘴设计，确保吸头装配的气密性和移液均一性，大大提高了移液的准确性和精确性，建议采购进口设备。

专家签字：



2018 年 11 月 09 日

法律专家：

论证意见：经过采购方提供的相关资料进行审查，采购该仪器符合我国相关法律法规政策规定，同意申请单位购置该进口设备。

专家签字：



2018 年 11 月 09 日

《单道移液器》仪器设备论证专家名单

姓名	工作单位	技术职务	联系电话（手机）	备注
王伟	河南省生物技术开发中心	副研究员	150 3608 5651	技术专家 1
焦洁	河南省职业病防治研究院	副主任医师	137 8362 0891	技术专家 2
方忠意	河南省兽药饲料监察所	高级兽医师	135 2309 2086	技术专家 3
鄧玉宝	河南省农业科学院	研究员	135 2555 0666	技术专家 4
王磊	江苏天之权律师事务所郑州分所	律师	159 3622 0170	法律专家

