

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	低温高速离心机（2 台）
拟采购产品金额	165,000 元/台
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。	
<p>原因阐述：</p> <p>1、本次采购的低温高速离心机属于实验室最基本的专业设备，在科研工作中广泛应用，主要用于核酸蛋白等样品的提取与制备等。该产品的要求低温离心效果好、转速的精准性高，具备防污染能力，进而保证样品以及操作的人身安全。</p> <p>2、经过市场考察、调研后，该产品在国内外都有生产。进口同类产品具有：①最大离心力$\geq 22000 \times g$；②具有定速计时功能，让用户获得可重复的结果，提高离心机的可比性；③冷冻功能：最高转速时维持样品温度$< 4^{\circ}\text{C}$；快速制冷编程功能：预先设定离心机制冷的时间和日期，在预定时间进行快速制冷；④具有经过第三认证的气密性金属材质角转子，降低气溶胶对操作的伤害；⑤具有 ECO 自动待机功能，降低能耗，延长压缩机使用寿命等特点，满足科研工作的需求。</p> <p>3、国内虽有同类产品，但离心机无法提供第三方认证的气密性角转子，容易对操作者造成气溶胶伤害；而且也没有定速计时功能，不能实现真正的同一性比较实验；压缩机的使用寿命短；不具有快速降温功能，在高速运转过程中无法保证样品的生物活性；无法满足科研工作的需求。</p> <p>综上所述，因科研工作的需要，急需购低温高速离心机，而国内同类设备在实验安全性及功能上无法满足科研工作的需要，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：进口离心机具有有 at set rpm 定速计时功能，让用户获得可重复的结果，提高离心机的可比性，国产离心机无此功能，申请单位此次购置申请的原因阐述充分，调查清楚，采购进口设备是很有必要的，建议购买进口设备。

专家签字：

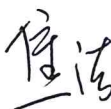


2018 年 11 月 08 日

技术专家 2

论证意见：进口高速冷冻离心机在最高转速时也能维持样品温度 $<4^{\circ}\text{C}$ ；而且具有快速制冷编程功能：预先设定离心机制冷的时间和日期，在预定时间进行快速制冷；国产离心机无快速制冷功能，降温速度慢，离心过程中样品的生物活性会降低，同意采购进口设备。

专家签字：



2018 年 11 月 08 日

技术专家 3

论证意见：进口冷冻离心机的压缩机具有 ECO 自动待机功能，降低能耗，延长压缩机使用寿命，国产离心机不具有此功能，压缩机寿命短，同意通过进口途径购买。

专家签字：

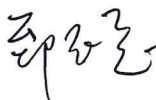


2018 年 11 月 08 日

技术专家 4

论证意见：进口离心机具有经过第三方认证的气密性金属角转子，可以降低气溶胶对操作者的伤害，提供操作的安全性，同意购买进口设备。

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

《低温高速离心机》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
郅玉宝	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

