


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	生物安全柜
拟采购产品金额	62000.00 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	
□1.中国境内无法获取：	
□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. 本次采购的生物安全柜属于实验室最基本的专业设备，在科研工作中广泛应用，主要用于样本的前期处理等。该产品的要求操作区洁净度高，抗菌效果好，气体密封性能好，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过滤系统：排风滤器采用原装进口 HEPA 级高效过滤器，主过滤器采用原装进口 ULPA 级超高效微皱褶无间隔过滤器，针对$>0.12\mu\text{m}$ 颗粒系过滤效率$>99.999\%$，滤器性能执行标准 IEST-RP-CC034 和 EN1822，易于前部更换；②风机系统：节能型风机，原装德国 EBM 离心式外转子风机系统；③操作室洁净等级：达到美联邦 209 E 标准 1 级洁净度或 ISO 14644.1 标准 Class 3 级；④主体结构：$>1.2\text{mm}$ 镀锌钢板，表面为 Isocide 抗菌涂层，前部人体工程学 5 度角倾斜式设计；⑤操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度$\geq 6\text{ mm}$，采用手拉式上下滑动开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护等特点，满足科研工作的需求。</p> <p>3. 国内虽有同类产品，但是操作区洁净度无法达到一级洁净，且主观部件如过滤器，风机及负压保护等性能不足，存在一定的安全隐患，表面没有经过抗菌处理。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，急需购生物安全柜，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：过滤系统：两块原装进口 ULPA 级超高效微皱褶无间隔过滤器，针对 $>0.12\mu\text{m}$ 颗粒系过滤效率 $>99.999\%$ ，针对 $>0.3\mu\text{m}$ 颗粒系过滤效率 $>99.9995\%$ ，滤器性能执行标准 IEST-RP-CC001.3 和 EN1822，易于前部更换；此部件为主观部件直接影响空气洁净度，国产设备滤器达不到此标准，建议采购进口设备。

专家签字：  年 月 日

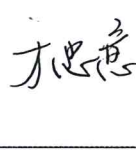
技术专家 2

论证意见：风机系统：DC ECM 离心式外转子直流风机系统，功率 $<560\text{W}$ ，风机性能直接影响噪音大小及生物安全，国产设备风机性能不足，建议采购进口设备。

专家签字：  年 月 日

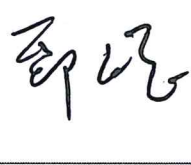
技术专家 3

论证意见：操作室洁净等级：1 级洁净度，达到美联邦 209 E 标准 1 级洁净度或 ISO 14644.1 标准 Class 3。国产设备操作室洁净度等级较低，存在安全隐患。建议采购进口设备。

专家签字：  年 月 日


技术专家 4

论证意见：搁手架：搁手支架与操作室宽度等宽，高于工作台面，不会阻挡前进气孔，操作前窗：光学透视清晰、无边框，易于清洁和消毒的防紫外线钢化玻璃，厚度 $\geq 6\text{mm}$ ，采用手拉式上下滑动开启，不得使用电控，以保证断电时能及时关门防护。进口产品可以提升工作舒适度和实验安全性，国产设备不具备此功能，建议采购进口设备。

专家签字：  年 月 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：  年 月 日

《生物安全柜》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

