

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	中型液氮罐（2 台）
拟采购产品金额	33,500 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。	
原因阐述： <p>1、本次采购的中型液氮罐属于实验室最基本的专业设备，在科研工作中低温存储方面有广泛的应用，主要用于诸如细胞、血液等样本的长期深低温保存；临床研究样本的保存需要严格避免出现交叉污染，避免多次开盖造成罐体内温度变化，影响样本的生物活性，要求箱体内温度均一性高保证整个罐体内样品的生物活性。</p> <p>2、经过市场考察、调研后，该产品国内外都有生产。进口产品真空绝热设计较好，液氮挥发慢，既可以节省液氮、节约成本，也避免多次开盖对样品生物活性有影响，罐体均一性较高，箱体质量更可靠，适合航空携带，运行更安全，可以满足科研要求。</p> <p>3、国内虽有同类产品，但国产同类设备真空绝热设计差，液氮蒸发快；不利于资源的节约，需要多次开盖，保存样品的生物活性会随之降低，温度均一性较差，罐体内保存的部分样品活性也会降低，不能满足科研实验要求。</p> <p>综上所述，因科研的需要，急需购置中型液氮罐，而国内同类设备在保温效果及安全性等方面无法满足我们的科研需要，因此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：液氮罐主要用于诸如细胞、血液等样本的长期深低温保存，进口产品真空绝热设计较好，液氮挥发慢，罐体均一性较高，有利于科研和教学工作的实施，而国产液氮罐由于材料和工艺水平不能很好的绝热和保证温度的均一，建议购买进口产品。

专家签字：王伟

年 月 日

技术专家 2

论证意见：细胞、动物组织等样品的长期保存需要冻存于液氮罐中，国产液氮罐由于在绝热和温度均一性方面做的较差，不利于样品保持原有的性状，进口该设备在这些方面做的较好，能保证样品的稳定，建议采购，建议购买进口产品。

专家签字：陈浩

年 月 日

技术专家 3

论证意见：进口产品设计有较大的瓶颈开口，储存样品易存取；高强度管颈减少了液氮损失；具有高级的化学真空保证系统，保证均一性。目前国内产品设计较单一，耗能较高，不利于科研、教学的开展，建议购买进口产品。

专家签字：宋忠意

年 月 日

技术专家 4

论证意见：该进口设备绝热设计好，温度均一，产品线丰富，能满足不同的存储要求，更有利于实验的开展。国产设备在绝热和温度均一性方面较差，不能很好的满足科研，建议使用进口产品。

专家签字：邵志

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：王磊

年 月 日

《中型液氮罐》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
邳玉宝	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

