

# 政府采购进口产品专家论证意见

## 一、基本情况

申请单位	福建省龙岩市第一医院
拟采购产品名称	低温大容量离心机
拟采购产品金额	人民币 8 万元
采购项目所属项目名称	小动物活体成像系统等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 159.8 万元

## 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

☐3. 其他

原因阐述:

### 一、采购需求

低温大容量离心机以增强的人机工效学为特色,可按高通量血库所需的容量进行离心,进口产品在最高转速时能保持着 4 度,样品不存在温度过高的风险。

### 二、进口产品的优势和国产设备的不足

进口低温大容量离心机的优势在于:具备 4×200ml 水平转子时最高转速≥5500rpm,采用 r134a 环保无氟制冷剂,温度范围: -20~+40℃。进口故障率低,性能稳定性好,返修率低,使用寿命长,在高转速下,具有自动锁盖及内锁装置,在安全性能上的设计符合现代实验室的要求。

国产低温大容量离心机在制冷方面的表现不尽如人意,降温速度慢,在最高转速时不能保持着 4 度,样品存在温度过高的风险。且故障率高,性能稳定性差,返修率高,使用寿命短。

## 三、专家论证意见

论证进口低温离心机在最高转速时也能保持样品温度<4℃,而且具有快速制冷功能,15分钟从室温降至4℃,大大保护了样品的生物活性,国产离心机无快速制冷功能,降温速度较慢,离心过程中样品的生物活性会降低,建议采购进口设备。

专家签字:

王世之



扫描全能王 创建

# 政府采购进口产品专家论证意见

## 一、基本情况

申请单位	福建省龙岩市第一医院
拟采购产品名称	低温大容量离心机
拟采购产品金额	人民币 8 万元
采购项目所属项目名称	小动物活体成像系统等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 159.8 万元

## 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

☐3. 其他

原因阐述:

### 一、采购需求

低温大容量离心机以增强的人机工效学为特色,可按高通量血库所需的容量进行离心,进口产品在最高转速时能保持着 4 度,样品不存在温度过高的风险。

### 二、进口产品的优势和国产设备的不足

进口低温大容量离心机的优势在于:具备 4×200ml 水平转子时最高转速≥5500rpm,采用 r134a 环保无氟制冷剂,温度范围: -20~+40℃。进口故障率低,性能稳定性好,返修率低,使用寿命长,在高转速下,具有自动锁盖及内锁装置,在安全性能上的设计符合现代实验室的要求。

国产低温大容量离心机在制冷方面的表现不尽如人意,降温速度慢,在最高转速时不能保持着 4 度,样品存在温度过高的风险。且故障率高,性能稳定性差,返修率高,使用寿命短。

## 三、专家论证意见

经论证,进口设备主要是技术性能好,性能稳定性好,返修率低,使用寿命长,在安全性能上的设计符合现代实验室的要求。而国产设备在制冷方面的表现不尽如人意,降温速度慢,在最高转速时不能保持 4 度,不能满足科研需求,且故障率高,使用寿命短。因此建议购买进口设备。

专家签字:

李兴



扫描全能王 创建



# 政府采购进口产品专家论证意见

## 一、基本情况

申请单位	福建省龙岩市第一医院
拟采购产品名称	低温大容量离心机
拟采购产品金额	人民币 8 万元
采购项目所属项目名称	小动物活体成像系统等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 159.8 万元

## 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

☐3. 其他

原因阐述:

### 一、采购需求

低温大容量离心机以增强的人机工效学为特色,可按高通量血库所需的容量进行离心,进口产品在最高转速时能保持着 4 度,样品不存在温度过高的风险。

### 二、进口产品的优势和国产设备的不足

进口低温大容量离心机的优势在于:具备 4×200ml 水平转子时最高转速≥5500rpm,采用 r134a 环保无氟制冷剂,温度范围: -20~+40℃。进口故障率低,性能稳定性好,返修率低,使用寿命长,在高转速下,具有自动锁盖及内锁装置,在安全性能上的设计符合现代实验室的要求。

国产低温大容量离心机在制冷方面的表现不尽如人意,降温速度慢,在最高转速时不能保持着 4 度,样品存在温度过高的风险。且故障率高,性能稳定性差,返修率高,使用寿命短。

## 三、专家论证意见

低温大容量离心机是进行临床相关研究实验室的必需仪器设备,对最高转速、最大离心力、温度控制范围等都有很高的要求。进口低温大容量离心机故障率低,性能稳定性好,返修率低,使用寿命长,在高转速下,具有自动锁盖及内锁装置,在安全性能上的设计符合现代实验室的要求,较国产设备有较大优势,能够满足该院临床医学研究的需求。建议购买进口产品。

专家签字: 黄君榕



# 政府采购进口产品专家论证意见

## 一、基本情况

申请单位	福建省龙岩市第一医院
拟采购产品名称	低温大容量离心机
拟采购产品金额	人民币 8 万元
采购项目所属项目名称	小动物活体成像系统等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 159.8 万元

## 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

☐3. 其他

原因阐述:

### 一、采购需求

低温大容量离心机以增强的人机工效学为特色,可按高通量血库所需的容量进行离心,进口产品在最高转速时能保持着 4 度,样品不存在温度过高的风险。

### 二、进口产品的优势和国产设备的不足

进口低温大容量离心机的优势在于:具备  $4 \times 200\text{ml}$  水平转子时最高转速  $\geq 5500\text{rpm}$ ,采用 r134a 环保无氟制冷剂,温度范围:  $-20 \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。进口故障率低,性能稳定性好,返修率低,使用寿命长,在高转速下,具有自动锁盖及内锁装置,在安全性能上的设计符合现代实验室的要求。

国产低温大容量离心机在制冷方面的表现不尽如人意,降温速度慢,在最高转速时不能保持着 4 度,样品存在温度过高的风险。且故障率高,性能稳定性差,返修率高,使用寿命短。

## 三、专家论证意见

本次论证符合政府采购法等相关法律、法规的规定,程序合法。

专家签字:

黄津郁



扫描全能王 创建



# 政府采购进口产品专家论证意见

## 一、基本情况

申请单位	福建省龙岩市第一医院
拟采购产品名称	低温大容量离心机
拟采购产品金额	人民币 8 万元
采购项目所属项目名称	小动物活体成像系统等医疗设备政府公开采购项目
采购项目所属项目金额	人民币 159.8 万元

## 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

☐3. 其他

原因阐述:

### 一、采购需求

低温大容量离心机以增强的人机工效学为特色,可按高通量血库所需的容量进行离心,进口产品在最高转速时能保持着 4 度,样品不存在温度过高的风险。

### 二、进口产品的优势和国产设备的不足

进口低温大容量离心机的优势在于:具备 4×200ml 水平转子时最高转速≥5500rpm,采用 r134a 环保无氟制冷剂,温度范围: -20~+40℃。进口故障率低,性能稳定性好,返修率低,使用寿命长,在高转速下,具有自动锁盖及内锁装置,在安全性能上的设计符合现代实验室的要求。

国产低温大容量离心机在制冷方面的表现不尽如人意,降温速度慢,在最高转速时不能保持着 4 度,样品存在温度过高的风险。且故障率高,性能稳定性差,返修率高,使用寿命短。

## 三、专家论证意见

龙岩市第一医院拟进口低温大容量离心机理由合理,论证如下:

1. 低温大容量离心机是临床检验常规必备设备,担负着临床检验的重要任务,它对检验结果的准确性、可靠性、特别是温度稳定性有较高要求,是临床检验科室主要设备。
2. 进口设备优势:采用 4×200ml 水平转子时最高转速≥5500rpm;采用 r134a 制冷剂,环保无氟,且温度稳定;整机满足国际安全标准 IEC1010 要求,整机已通过第三方权威认证;
3. 国产设备不足:降温慢,存在温度波动风险,稳定性差,使用寿命短。

专家签字: 机械寿命短。综上所述,建议购买进口产品。

马诗欣



扫描全能王 创建

# 专家组成员情况表

姓 名	电 话	职 称 (职 位)	专 业	单 位
马继民	13705008136	高工	医疗设备	南京军区福州总医院
白建元	13609588216	高工	医疗设备	福建中医药大学附属第二人民医院
李琴	13489115197	高工	医疗设备	福建省计量科学研究院
贾春榕	13675010435	高工	医疗设备	福建省级机关医院
黄津钟	13328217399	律师	法律	福建博世律师事务所

专家签字:

贾春榕

马继民

白建元

黄津钟

李琴

