

# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	液氮储存罐（数量 6 套）
拟采购产品金额	人民币 27 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜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 206.52 万元
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>为提升我院医疗卫生服务能力，满足广大患者的诊疗需求，我院拟购置液氮储存罐。液氮储存罐用于实验室病人的卵子和精子等细胞的低温冷冻与保存等，是生殖中心必不可少的设备之一。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1) 采购需求</p> <p>作为我市唯一一家生殖医学中心，慕名来我院进行不孕不育检查和治疗的患者也逐年增加，患者量的逐年递增也造成了科室在现有条件下，设备周转不及时，极大的制约了日常不孕不育患者诊疗量的增长；也限制了学科的发展，无法满足日益增长的患者需求。科室目前门诊量与周期数剧增，胚胎实验室的液氮储存罐已无法满足逐年递增的病人需求，急需采购新的液氮储存罐用于我院胚胎实验室的患者胚胎保存需要。</p> <p>(2) 采购前的现状</p> <p>目前本院现有 3 套液氮储存罐设备不足，患者数量与日俱增，无法满足生殖医学科需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进液氮储存罐 6 套，用于我院生殖医学科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>(1) 进口品牌的液氮储存罐产品制造工艺更为成熟，质量控制更为严格，真空保存期可以达到 5 年以上，不易发生液氮泄露，更有利于不孕不育患者细胞的保存。</p> <p>(2) 进口品牌液氮储存罐最低温度可达-196 度，更好的低温冷冻与保存卵子和精子等细胞。</p> <p>(3) 静态挥发量低，正常工作存储天数≥75 天。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>(1) 国产品牌的液氮储存罐主要是用于高校科研、畜牧业等领域，使用部门主要是中心实验室、畜牧业以及高等院校的科研部门等，其用途主要用于动物精液的活性保存，如牛、羊等优良种公畜以及珍惜动物的精液保存，以及远距离的运输；</p>	

(2) 目前国内产品均为仿制，没有独立的研发能力，产品线不全。

(3) 生产制造工艺不足，产品质量达不到使用标准，静态挥发量很高，正常工作存储天数只有 30-45 天，浪费液氮严重，且产品极易损坏，使用寿命短。液氮罐一旦发生液氮泄露，液氮罐内的温度升高，患者的细胞将无法在  $-196^{\circ}\text{C}$  低温环境下继续保存，如果未能及时发现，将导致极其严重的后果。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

经向人本及所申请要购的为液氮个箱有义，其理由即望以胎发育至人博而胎的存，相致于品技。研研建所实验用液氮储在送养，为直甲在在部年质量，低低温度等技技指不不有着相对不用的要求，该设备也是部直医学与生学开院所不可缺之仪器设备。

就技术性能而言，进口产品有以下特点：

首先，个箱的最低温度可达  $-196^{\circ}\text{C}$ ，正常工作存储天数可达 35 天。

其次，静态液氮挥发率  $\leq 0.394\%$ ，静态存储期 35 年，故为不易发生液氮泄露。

同多同类设备在在是气满已上世后及经新以新其的个箱有义，研后所建的个箱有义，故以建设新个箱有义，并北港有义，量市批。

专家签字

张礼子

2024年9月24日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	液氮储存罐（数量 6 套）
拟采购产品金额	人民币 27 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜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 206.52 万元
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>为提升我院医疗卫生服务能力，满足广大患者的诊疗需求，我院拟购置液氮储存罐。液氮储存罐用于实验室病人的卵子和精子等细胞的低温冷冻与保存等，是生殖中心必不可少的设备之一。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1)采购需求</p> <p>作为我市唯一一家生殖医学中心，慕名来我院进行不孕不育检查和治疗的患者也逐年增加，患者量的逐年递增也造成了科室在现有条件下，设备周转不及时，极大的制约了日常不孕不育患者诊疗量的增长；也限制了学科的发展，无法满足日益增长的患者需求。科室目前门诊量与周期数剧增，胚胎实验室的液氮储存罐已无法满足逐年递增的病人需求，急需采购新的液氮储存罐用于我院胚胎实验室的患者胚胎保存需要。</p> <p>(2)采购前的现状</p> <p>目前本院现有 3 套液氮储存罐设备不足，患者数量与日俱增，无法满足生殖医学科需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进液氮储存罐 6 套，用于我院生殖医学科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>(1) 进口品牌的液氮储存罐产品制造工艺更为成熟，质量控制更为严格，真空保存期可以达到 5 年以上，不易发生液氮泄露，更有利于不孕不育患者细胞的保存。</p> <p>(2) 进口品牌液氮储存罐最低温度可达-196 度，更好的低温冷冻与保存卵子和精子等细胞。</p> <p>(3) 静态挥发量低，正常工作存储天数≥75 天。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>(1) 国产品牌的液氮储存罐主要是用于高校科研、畜牧业等领域，使用部门主要是中心实验室、畜牧业以及高等院校的科研部门等，其用途主要用于动物精液的活性保存，如牛、羊等优良种公畜以及珍惜动物的精液保存，以及远距离的运输；</p>	

(2) 目前国内产品均为仿制，没有独立的研发能力，产品线不全。

(3) 生产制造工艺不足，产品质量达不到使用标准，静态挥发量很高，正常工作存储天数只有 30-45 天，浪费液氮严重，且产品极易损坏，使用寿命短。液氮罐一旦发生液氮泄露，液氮罐内的温度升高，患者的细胞将无法在  $-196^{\circ}\text{C}$  低温环境下继续保存，如果未能及时发现，将导致极其严重的后果。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

经论证认为该院很有必要采购进口产品，理由如下：

一、进口产品的技术优势和国产产品的不足：

1. 进口产品制造工艺更为成熟，材料控制严格，真空保存期可以达到 5 年以上，不易发生液氮泄露，有利于不孕患者的细胞保存。国产产品在吊篮设计、取出、温度监测等，在工艺、材料等设计，用于高校科研、畜牧业等，无针对人类细胞保存设计。

2. 进口产品静态挥发量低，正常工作存储天数  $\geq 75$  天，国产产品不大于 45 天。

二、进口产品与人类细胞保存的关联性和不可替代性：

进口产品的静态挥发量低，正常能工作存储天数  $\geq 75$  天，保证难得的人类生殖细胞、精子、内生殖器的保存质量。国产产品上述技术方面还存在不足，无法替代使用。

目前国产产品不具有上述技术优势，无法满足使用要求。

建议采购进口产品。

专家签字 林林子 2024 年 9 月 2 日

2024 年 9 月 2 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	液氮储存罐（数量 6 套）
拟采购产品金额	人民币 27 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜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 206.52 万元
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>为提升我院医疗卫生服务能力，满足广大患者的诊疗需求，我院拟购置液氮储存罐。液氮储存罐用于实验室病人的卵子和精子等细胞的低温冷冻与保存等，是生殖中心必不可少的设备之一。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1)采购需求</p> <p>作为我市唯一一家生殖医学中心，慕名来我院进行不孕不育检查和治疗的患者也逐年增加，患者量的逐年递增也造成了科室在现有条件下，设备周转不及时，极大的制约了日常不孕不育患者诊疗量的增长；也限制了学科的发展，无法满足日益增长的患者需求。科室目前门诊量与周期数剧增，胚胎实验室的液氮储存罐已无法满足逐年递增的病人需求，急需采购新的液氮储存罐用于我院胚胎实验室的患者胚胎保存需要。</p> <p>(2)采购前的现状</p> <p>目前本院现有 3 套液氮储存罐设备不足，患者数量与日俱增，无法满足生殖医学科需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进液氮储存罐 6 套，用于我院生殖医学科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>(1) 进口品牌的液氮储存罐产品制造工艺更为成熟，质量控制更为严格，真空保存期可以达到 5 年以上，不易发生液氮泄露，更有利于不孕不育患者细胞的保存。</p> <p>(2) 进口品牌液氮储存罐最低温度可达-196 度，更好的低温冷冻与保存卵子和精子等细胞。</p> <p>(3) 静态挥发量低，正常工作存储天数≥75 天。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>(1) 国产品牌的液氮储存罐主要是用于高校科研、畜牧业等领域，使用部门主要是中心实验室、畜牧业以及高等院校的科研部门等，其用途主要用于动物精液的活性保存，如牛、羊等优良种公畜以及珍惜动物的精液保存，以及远距离的运输；</p>	



(2) 目前国内产品均为仿制，没有独立的研发能力，产品线不全。

(3) 生产工艺不足，产品质量达不到使用标准，静态挥发量很高，正常工作存储天数只有 30-45 天，浪费液氮严重，且产品极易损坏，使用寿命短。液氮罐一旦发生液氮泄露，液氮罐内的温度升高，患者的细胞将无法在  $-196^{\circ}\text{C}$  低温环境下继续保存，如果未能及时发现，将导致极其严重的后果。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

采购拟采购的液氮储存罐主要用于实验室病人的卵子和精子细胞低温冷冻与保存是生殖中心必不可少的设备。

进口产品相较国产产品具有的技术优势，(1)进口产品静态挥发量低，存储天数  $\geq 75$  天，国产产品通常只有 30-45 天，无法较长时存储患者细胞，(2)进口产品最低温度可达  $-196^{\circ}\text{C}$ ，能更好地存储卵子和精子细胞。(3)国产产品储存罐主要用于动物精液保存，使用部门主要是中心实验室、畜牧业等，而进口产品主要用在临床部门生殖中心等，质量控制更为严格，且保存期真空状态可达 5 年以上。

根据前期市场调研，国产产品暂无法完全满足临床实际需求，故建议该采购采购进口产品。

专家签字 王XX

2024年9月24日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	液氮储存罐（数量 6 套）
拟采购产品金额	人民币 27 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜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 206.52 万元
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>为提升我院医疗卫生服务能力，满足广大患者的诊疗需求，我院拟购置液氮储存罐。液氮储存罐用于实验室病人的卵子和精子等细胞的低温冷冻与保存等，是生殖中心必不可少的设备之一。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1) 采购需求</p> <p>作为我市唯一一家生殖医学中心，慕名来我院进行不孕不育检查和治疗的患者也逐年增加，患者量的逐年递增也造成了科室在现有条件下，设备周转不及时，极大的制约了日常不孕不育患者诊疗量的增长；也限制了学科的发展，无法满足日益增长的患者需求。科室目前门诊量与周期数剧增，胚胎实验室的液氮储存罐已无法满足逐年递增的病人需求，急需采购新的液氮储存罐用于我院胚胎实验室的患者胚胎保存需要。</p> <p>(2) 采购前的现状</p> <p>目前本院现有 3 套液氮储存罐设备不足，患者数量与日俱增，无法满足生殖医学科需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进液氮储存罐 6 套，用于我院生殖医学科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>(1) 进口品牌的液氮储存罐产品制造工艺更为成熟，质量控制更为严格，真空保存期可以达到 5 年以上，不易发生液氮泄露，更有利于不孕不育患者细胞的保存。</p> <p>(2) 进口品牌液氮储存罐最低温度可达-196 度，更好的低温冷冻与保存卵子和精子等细胞。</p> <p>(3) 静态挥发量低，正常工作存储天数≥75 天。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>(1) 国产品牌的液氮储存罐主要是用于高校科研、畜牧业等领域，使用部门主要是中心实验室、畜牧业以及高等院校的科研部门等，其用途主要用于动物精液的活性保存，如牛、羊等优良种公畜以及珍惜动物的精液保存，以及远距离的运输；</p>	

(2) 目前国内产品均为仿制，没有独立的研发能力，产品线不全。

(3) 生产制造工艺不足，产品质量达不到使用标准，静态挥发量很高，正常工作存储天数只有 30-45 天，浪费液氮严重，且产品极易损坏，使用寿命短。液氮罐一旦发生液氮泄露，液氮罐内的温度升高，患者的细胞将无法在 $-196^{\circ}\text{C}$ 低温环境下继续保存，如果未能及时发现，将导致极其严重的后果。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

经论证，龙岩市第...医院申请采购进口液氮存储罐理由为：1. 进口产品制造工艺更为成熟，质量控制更为严格，不易发生液氮泄露，有利于患者的细胞的保存。2. 进口品牌液氮存储罐最低泄露的速率比...更好的低温环境...与人体细胞卵子和精子等的细胞。3. 静态挥发低，正常工作存储天数可达75天，而国产同类产品目前达不到以上技术参数，同时浪费液氮严重，产品极易损坏，使用寿命短。进口产品性能稳定，使用寿命长，故障率低，建议采购进口产品。

专家签字

郑...  
2024年9月24日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。



# 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	龙岩市第一医院
拟采购产品名称	液氮储存罐（数量 6 套）
拟采购产品金额	人民币 27 万元
采购项目所属项目名称	龙岩市第一医院全自动精液质量分析仪、纤维支气管镜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 206.52 万元
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>为提升我院医疗卫生服务能力，满足广大患者的诊疗需求，我院拟购置液氮储存罐。液氮储存罐用于实验室病人的卵子和精子等细胞的低温冷冻与保存等，是生殖中心必不可少的设备之一。</p> <p>1. 需求及现状</p> <p>(1)采购需求</p> <p>作为我市唯一一家生殖医学中心，慕名来我院进行不孕不育检查和治疗的患者也逐年增加，患者量的逐年递增也造成了科室在现有条件下，设备周转不及时，极大的制约了日常不孕不育患者诊疗量的增长；也限制了学科的发展，无法满足日益增长的患者需求。科室目前门诊量与周期数剧增，胚胎实验室的液氮储存罐已无法满足逐年递增的病人需求，急需采购新的液氮储存罐用于我院胚胎实验室的患者胚胎保存需要。</p> <p>(2)采购前的现状</p> <p>目前本院现有 3 套液氮储存罐设备不足，患者数量与日俱增，无法满足生殖医学科需求，对患者就医均带来诸多不便，严重制约了科室的发展。故急需引进液氮储存罐 6 套，用于我院生殖医学科。</p> <p>2. 进口产品具备的优势</p> <p>(1) 进口品牌的液氮储存罐产品制造工艺更为成熟，质量控制更为严格，真空保存期可以达到 5 年以上，不易发生液氮泄露，更有利于不孕不育患者细胞的保存。</p> <p>(2) 进口品牌液氮储存罐最低温度可达-196 度，更好的低温冷冻与保存卵子和精子等细胞。</p> <p>(3) 静态挥发量低，正常工作存储天数≥75 天。</p> <p>3. 国内同类产品情况</p> <p>(1) 国产品牌的液氮储存罐主要是用于高校科研、畜牧业等领域，使用部门主要是中心实验室、畜牧业以及高等院校的科研部门等，其用途主要用于动物精液的活性保存，如牛、羊等优良种公畜以及珍惜动物的精液保存，以及远距离的运输；</p>	

(2) 目前国内产品均为仿制，没有独立的研发能力，产品线不全。

(3) 生产工艺不足，产品质量达不到使用标准，静态挥发量很高，正常工作存储天数只有 30-45 天，浪费液氮严重，且产品极易损坏，使用寿命短。液氮罐一旦发生液氮泄露，液氮罐内的温度升高，患者的细胞将无法在-196° C 低温环境下继续保存，如果未能及时发现，将导致极其严重的后果。

因此，我院根据《政府采购进口产品管理办法》的规定，提请相关专家出具“政府采购进口产品专家论证意见”，申请采购进口产品。请采购办予以审核批准！

### 三、专家论证意见

经论证，根据技术专家的意见，国内产品竞争力不足。且本次采购产品不属于《中国禁止进口限制进口技术目录》中禁止或限制进口的产品。论证程序合法，符合国家关于采购进口产品的相关法律法规和规定。建议同意采购进口产品。

专家签字 吴美田

2024年9月24日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

专家组成员情况表

姓 名	电 话	职 称	专 业	单 位
郑耀	13805086091	主任医师	医疗设备	福建省职业病防治院
林步新	13489100780	高级工程师	医疗设备	福建省妇幼保健院
王心纲	13960709184	工程师	医疗设备	福建医科大学附属第一医院
林洁	15292490548	助理研究员	医疗设备	福建医科大学附属协和医院
吴美田	13235917916	律师	法律	福州大学

专家签字：

郑耀

林步新

王心纲

林洁

吴美田