

政府采购进口产品申请表

一、基本情况			
申请单位	阳江市人民医院		
所属采购项目名称	阳江市人民医院医疗设备采购项目（染色体分析工作站1套）	所属采购项目预算金额（单位：万元）	300
进口产品名称	进口产品预算金额（单位：万元）		
染色体分析工作站	300		
二、主要用途			
主要用于染色体分析检测诊断作用。			
三、适用情形（勾选其中1项）			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的；			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的；			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；			
勾选上述第1项适用情形的，需填写下列内容：			
国产同类产品名称	市场价格（单位：万元）		
染色体分析系统	250		
四、申请理由			
<p>采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述：</p> <p>采购进口产品的必要性：染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成，对于染色体扫描分析，需要高分辨率的光学系统，精准、稳定的自动进样装置，以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低，成像质量比较差，经常出现成像模糊，聚焦不清的情况，满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰，图像分辨率高的要求；国内的染色体分析软件自动排队成功率不高，需要实验人员反复校正，才可以出报告，严重影响工作效率。进口产品较国内同类产品定位精准、照相清晰、分析智能化。</p> <p>采购国产同类产品对工作的实质性影响：染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成，对于染色体扫描分析，需要高分辨率的光学系统，精准、稳定的自动进样装置，以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低，成像质量比较差，经常出现成像模糊，聚焦不清的情况，满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰，图像分辨率高的要求；国内的染色体分析软件自动排队成功率不高，需要实验人员反复校正，才可以出报告，严重影响工作效率。</p>			

注：1. 进口产品或者国产同类产品涉及多个的，逐一详细填写；

2. 进口产品隶属不同采购项目的，按采购项目分别填报。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>刘毅</u>		
	职称: <u>主任医师</u>		
	工作单位: <u>阳江市人民医院</u>		
	来源: <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别: <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	阳江市人民医院		
所属采购项目名称	阳江市人民医院医疗设备采购项目 (染色体分析工作站1套)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	300
进口产品名称	进口产品预算金额(单位: 万元)		
染色体分析工作站	300		
二、采购进口产品的主要用途			
主要用于染色体分析检测诊断作用。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称	市场价格 (单位: 万元)		
染色体分析系统	250		
四、申请理由			
<p>采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:</p> <p>采购进口产品的必要性: 染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。进口产品较国内同类产品定位精准、照相清晰、分析智能化。</p> <p>采购国产同类产品对工作的实质性影响: 染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。</p>			

五、专家论证意见（由专家手工填写）

申请系统拟采购的军色识别工作站，
拟购军色识别措施识别，需进一步分析的光
学系统，精确、稳定的自由进样装置，以及性能
合理的软件系统，目前国产军色识别分析
系统难以提供保障，无法满足军色识别需求，建议
进口产品用于军色识别工作。

论证专家签字：



2021年4月8日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <i>Jwb</i>		
	职称: <i>副主任医师</i>		
	工作单位: <i>阳江市人民医院</i>		
	来源: <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别: <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	阳江市人民医院		
所属采购项目名称	阳江市人民医院医疗设备采购项目 (染色体分析工作站1套)	所属采购项目预算金额(单位: 万元)	300
进口产品名称	进口产品预算金额(单位: 万元)		
染色体分析工作站	300		
二、采购进口产品的主要用途			
主要用于染色体分析检测诊断作用。			
三、适用情形(勾选其中1项)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第1项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称	市场价格(单位: 万元)		
染色体分析系统	250		
四、申请理由			
<p>采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:</p> <p>采购进口产品的必要性: 染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。进口产品较国内同类产品定位精准、照相清晰、分析智能化。</p> <p>采购国产同类产品对工作的实质性影响: 染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。</p>			

五、专家论证意见（由专家手工填写）

申请单位拟采购的液相色谱工作站，由于对于液相色谱扫描分析，需要高分辨率的光学系统精良、稳定的自动进样装置，以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国内产品显微镜分辨率低，成像质量比较差，经常出现成像模糊、聚焦不清的情况，满足不了诊断或研究时对液相色谱需要清晰，图像分辨率高的要求；而且液相色谱软件自动排队成功率不高，需要实验人员反复校正，才可以出报告，严重影响工作效率。进口产品较国内同类产品定位精准，照相清晰，分析智能化，建议允许进口产品参与本次采购活动。

论证专家签字：

2021年4月8日

注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>卢成内</u>		
	职称: <u>主任医师</u>		
	工作单位: <u>江门市人民医院</u>		
	来源: <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别: <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	阳江市人民医院		
所属采购项目名称	阳江市人民医院医疗设备采购项目 (染色体分析工作站1套)	所属采购项目预算金额(单位:万元)	300
进口产品名称	进口产品预算金额(单位:万元)		
染色体分析工作站	300		
二、采购进口产品的主要用途			
主要用于染色体分析检测诊断作用。			
三、适用情形(勾选其中1项)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第1项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称	市场价格(单位:万元)		
染色体分析系统	250		
四、申请理由			
<p>采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:</p> <p>采购进口产品的必要性:染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。进口产品较国内同类产品定位精准、照相清晰、分析智能化。</p> <p>采购国产同类产品对工作的实质性影响:染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。</p>			

五、专家论证意见（由专家手工填写）

中国单位检测的染色体分析工作，国内
品比单位检测水平低，检测结果比较差。染色体分析
软件的开发队伍成功率多，主要缺陷比有效率，与国内产品
相比，进口产品单位更佳。照相清晰分析能优化检测
建议允许进口产品参与本次检测活动。

论证专家签字：

2021年4月8日

注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>李雄</u>		
	职称: <u>副高</u>		
	工作单位: <u>阳江市人民医院</u>		
	来源: <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别: <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	阳江市人民医院		
所属采购项目名称	阳江市人民医院医疗设备采购项目 (染色体分析工作站1套)	所属采购项目预算金额(单位: 万元)	300
进口产品名称	进口产品预算金额(单位: 万元)		
染色体分析工作站	300		
二、采购进口产品的主要用途			
主要用于染色体分析检测诊断作用。			
三、适用情形(勾选其中1项)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第1项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称	市场价格(单位: 万元)		
染色体分析系统	250		
四、申请理由			
<p>采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:</p> <p>采购进口产品的必要性: 染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。进口产品较国内同类产品定位精准、照相清晰、分析智能化。</p> <p>采购国产同类产品对工作的实质性影响: 染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。</p>			

五、专家论证意见（由专家手工填写）

中清单位拟采购的紫色球分析工作站设备，国产产品无法满足高分辨率、精准、稳定、快速等实质要求。与国产产品相比，进口产品定位精准、照相清晰、分析智能化，可以满足采购的实质要求。

建议允许进口产品参与本次采购活动。



论证专家签字：

2021年4月8日

注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>林东辉</u>		
	职称: <u>法律执业者</u>		
	工作单位: <u>阳江市司法局</u>		
	来源: <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" type="checkbox"/> 自行选定		
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 法律专家 <input type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	阳江市人民医院		
所属采购项目名称	阳江市人民医院医疗设备采购项目 (染色体分析工作站1套)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	300
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
染色体分析工作站	300		
二、采购进口产品的主要用途			
主要用于染色体分析检测诊断作用。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求, 确需采购进口产品的;			
<input type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写下列内容:			
国产同类产品名称	市场价格 (单位: 万元)		
染色体分析系统	250		
四、申请理由			
<p>采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:</p> <p>采购进口产品的必要性: 染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。进口产品较国内同类产品定位精准、照相清晰、分析智能化。</p> <p>采购国产同类产品对工作的实质性影响: 染色体分析系统是由全自动光学显微镜、高通量进样装置及数据分析软件共同组成, 对于染色体扫描分析, 需要高分辨率的光学系统, 精准、稳定的自动进样装置, 以及能快速得到准确分析结果的软件系统。目前国产显微镜分辨率低, 成像质量比较差, 经常出现成像模糊, 聚焦不清的情况, 满足不了诊断或研究时对染色体条带要清晰, 图像分辨率高的要求; 国内的染色体分析软件自动排队成功率不高, 需要实验人员反复校正, 才可以出报告, 严重影响工作效率。</p>			

五、专家论证意见（由专家手工填写）

申请单位拟采购的染色体分析工作站设备，不属于国家法律法规政策明确规定禁止进口或限制进口的其他类产品，符合《政府采购进口产品管理办法》第七条，建议允许进口产品参与本次采购活动。

论证专家签字：

2021年 4月 8日

林嘉明

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

国产同类产品与进口产品对比情况表

序号	进口产品名称	主要内容		国产同类产品名称	主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数		主要功能	技术参数	
1	染色分析工作站	全自动高通量容量自动检测功能、数据训练、报告模板、扫描速度、断电保护、容错设计、人工智能功能	8/80/160/240/320/...最多可以到880片；专利性玻璃数据系列过程简单，需要几个小时即可完成一个全新数据训练，准确度高，后续可升级CTC扫描，免疫荧光，同时可以根据需要升级成数字玻片扫描，组织微阵列扫描；非常容易编辑，用户可快速掌握，自定义能力强，满足用户各种报告模板需求；扫描结束后，自动切断设备与墙体的电源连接。具有容错功能，遇到玻片放置不当，可以自动跳转下一片继续扫描。	染色分析工作站	全自动高通量系统容量、自动盖玻片检测功能、数据训练、扩展性、报告模板、扫描速度、断电保护、容错设计、人工智能(AI)功能	40/80/120/160无，需手动确定扫描范围过程复杂，难以掌握，需熟练工程师耗时才能完成；需技术支持帮助才能编辑；扫描每张玻片需要30-40分钟。	进口产品的通量高；国产产品的通量低；进口产品可以自动检查盖玻片，无需手动，节省时间；进口产品数据系列简单，并且准确度高；国产产品过程复杂，耗时长；进口产品扩展性强，可升级；国产产品没有进口产品报告模板易编辑，可自定义编辑；国产产品需要技术支持才可编辑；进口设备的扫描速度可达到6分钟/玻片，国产设备30-40分钟/玻片，无法满足快速、准确出结果的技术要求；进口产品有断电保护；国产产品无进口产品有容错功能；国产产品无进口产品有AI功能，染色体能够快速排列；国产产品无。

注：填写产品的主要功能、技术参数指标以及国产同类产品与进口产品的主要差异性对比等情况。