

附件 3:

政府采购进口产品明细表


采购单位名称: 南方医科大学第五附属医院

联系人及电话: 曾军荣 15602298533



序号	拟采购产品名称	产品预算(元)	是否存在国产产品	国产品类和进口产品的区别	采购进口产品的必要性	采购进口产品不可替代性	采购国产品对工作 的实质性影响	采购资金来源	备注
1	胸腔镜系统 (4K+ 荧光模块)	380 万	是	<p>1. 国内产品输出分辨率不小于 3840x2160, 扫描方式是隔行扫描, 图像清晰度较差。</p> <p>2. 进口产品为 BT. 2020 色域标准。BT. 2020 色彩空间已被 ITU 国际电信联盟组织定位为 4K/8K 时代的一个图像信号色域标准, 也是超高清蓝光的标准之一。国产品牌为普通蓝光标准的 BT. 709 色彩空间, 它仅覆盖了 BT. 2020 色彩空间的 35.9%, BT. 2020 是目前显示设备中最大的色彩空间, 覆盖了 CIE 1931 色彩空间的 75.8%。色彩还原度更高, 组织辨识度更高。</p> <p>3. 国内产品无录像功能</p>	<p>1. 进口 4K 荧光胸腔腹腔镜产品有非常优秀的清晰度及组织色彩还原度, 有助于提高正常组织与病变组织的辨识度, 帮助术者实现精细的手术操作, 减少误损伤, 使手术做得更加安全。</p> <p>2. 进口 4K 荧光胸腔腹腔镜产品可以实现单系统双路成像, 满足多镜联合手术需求。</p> <p>3. 进口 4K 荧光胸腔腹腔镜全影</p>	<p>1. 只有进口 4K 荧光胸腔腹腔镜产品才可以实现单系统双路成像, 满足多镜联合手术。</p> <p>2. 进口 4K 荧光胸腔腹腔镜全影像链设备电气安全 CF 级别 I 类防护, 为最高安全等级, 可应用于心脏手术及佩戴心脏起搏器患者手术。</p> <p>3. 医院现有设备都为进口产品, 大部分摄像头和模块可以互相兼容, 设备利用率更高。</p>	<p>1. 国内产品输出分辨率不小于 3840x2160, 扫描方式是隔行扫描, 图像清晰度较差。</p> <p>2. 国产品牌的色域为普通蓝光标准的 BT. 709 色彩空间, 它仅覆盖了 BT. 2020 色彩空间的 35.9%, BT. 2020 是目前显示设备中最大的色彩空间, 覆盖了 CIE 1931 色彩空间的 75.8%。色彩还原度交差, 组织辨识度不高。</p> <p>3. 国内产品无录像功能, 需要额外配备图文工作站, 一旦图文工作站出现</p>	医院自筹	

张瑞 王 孙敬

				能，需要额外配备图文工作站，一旦图文工作站出现故障，可能导致珍贵的手术资料遗失。 4. 国内产品仅能单路成像，无法双镜联合手术成像。 5. 国内产品无光谱分析及其他增强功能。 6. 国内产品无宽动照明模式，组织表面及手术器械易反光，术业画面周围亮度偏暗。 7. 国内产品和进口产品都可同时处理可见光波段及近红外波段，可用于药剂染色与电子染色联合，实现双重染色提高对比度。 8. 国内产品电气安全认证多为 BF 型，或少数部件为 CF 型，不可应用于心脏手术及佩戴起搏器患者手术。 9. 国内产品摄像系统不可持续升级，随着内窥镜技术飞速发展，几年内可能面临技术落后而被淘汰。且国产品不可以兼容 3D 腹腔镜和其他电子镜以及医院现有设备。 10. 进口腹腔镜产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。	像链设备电气安全 CF 级别 I 类防护，为最高安全等级，可应用于心脏手术及佩戴心脏起搏器患者手术。 4. 进口 4K 荧光腹腔镜产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。 5. 医院现有设备都为进口产品，大部分摄像头和模块可以互相兼容，设备利用率更高。		故障，可能导致珍贵的手术资料遗失。 4. 国内产品仅能单路成像，无法双镜联合手术成像。 5. 国内产品无光谱分析及其他增强功能。 6. 国内产品无宽动照明模式，组织表面及手术器械易反光，术业画面周围亮度偏暗。 7. 国内产品和进口产品都可同时处理可见光波段及近红外波段，可用于药剂染色与电子染色联合，实现双重染色提高对比度。 8. 国内产品电气安全认证多为 BF 型，或少数部件为 CF 型，不可应用于心脏手术及佩戴起搏器患者手术。 9. 国内产品摄像系统不可持续升级，随着内窥镜技术飞速发展，几年内可能面临技术落后而被淘汰。且国产品不可以兼容 3D 腹腔镜和其他电子镜以及医院现有设备。 10. 国内产品长期使用过程中清晰度衰减较为严重。	
--	--	--	--	--	--	---	---	--








[illegible]

第 3 页 共 3 页

張敬

第

422

2/12

## 政府采购进口产品申请表

<b>一、基本情况</b>			
申请单位	南方医科大学第五附属医院		
所属采购项目名称	胸腔镜系统（4K+荧光模块）	所属采购项目预算金额（单位：万元）	380
进口产品名称：		进口产品预算金额（单位：万元）	
胸腔镜系统（4K+荧光模块）		380	
<b>二、主要用途</b>			
<p>应用于胸腹腔镜微创手术的 4K 术野成像，配合荧光造影剂吲哚菁绿使用，适用于在微创内窥镜手术中提供照明及实时的可见光影像及近红外光影像，辅助术者诊断及治疗微小、分散、隐藏或肉眼无法看见的肿瘤病灶或肿瘤转移病灶，观察吻合口血供以及荧光造影等。</p>			
<b>三、适用情形（勾选其中 1 项）</b>			
<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；			
<b>勾选上述第 1 项适用情形的，需填写以下内容：</b>			
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）	
4K 腹腔镜系统		260	
<b>四、申请理由</b>			
<p>采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和效益性等方面的理由阐述：</p> <p>（1） 必要性说明（政策依据、工作任务等）</p> <p>我院现阶段每周的各类腹腔镜微创手术均在 150 例左右，原有腹腔镜设备数量少且已经采购多年，性能老化，完全不能满足现在临床手术需求。而 4K 荧光胸腹腔镜既能提供 4 倍于高清的术野成像，荧光可对肺段、肝段切除和肺小结节显影以及淋巴结显影提供明确标识辅助，能使手术做的更加精确，提高手术效率，可以满足多类手术需求，为我院引进的新技术。</p> <p>（2） 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）：</p> <p>1. 进口腹腔镜产品有非常优秀的清晰度及组织色彩还原度，有助于提高正常组织与病变组织的辨识度，帮助术者实现精细的手术操作，减少误损伤，使手术做得更加安全。</p>			





2. 进口胸腹腔镜产品可以实现单系统，腹腔镜与胸腔镜联合手术。
3. 进口胸腹腔镜全影像链设备电气安全 CF 级别 I 类防护，为最高安全等级，可应用于心脏手术及佩戴心脏起搏器患者手术。
4. 进口腹腔镜产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

- 1、市场上进口 4K 胸腹腔镜成交价格为 300 万左右，进口荧光胸腹腔镜成交价格为 230 万左右，进口 4K 荧光胸腹腔镜系统价格为 385 万，功能齐全，性价比非常高。
- 2、进口胸腹腔镜产品具备可持续升级的功能，5-8 年内产品不会被淘汰，综合性价比更高。
- 3、医院现有设备都为进口产品，大部分摄像头和模块可以互相兼容，设备利用率更高。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

1. 国内产品输出分辨率不小于 3840x2160，扫描方式是隔行扫描，图像清晰度较差。
2. 进口产品为 BT.2020 色域标准。BT.2020 色彩空间已被 ITU 国际电信联盟组织定位 4K/8K 时代的一个图像信号色域标准，也是超高清蓝光的标准之一。国产品牌为普通蓝光标准的 BT.709 色彩空间，它仅覆盖了 BT.2020 色彩空间的 35.9%，BT.2020 是目前显示设备中最大的色彩空间，覆盖了 CIE 1931 色彩空间的 75.8%。色彩还原度更高，组织辨识度更高。
3. 国内产品无录像功能，需要额外配备图文工作站，一旦图文工作站出现故障，可能导致珍贵的手术资料遗失。
4. 国内产品仅能单路成像，无法双镜联合手术成像。
5. 国内产品无光谱分析及其他增强功能。
6. 国内产品无宽动照明模式，组织表面及手术器械易反光，术业画面周围亮度偏暗。
7. 国内产品和进口产品都可同时处理可见光波段及近红外波段，可用于药剂染色与电子染色联合，实现双重染色提高对比度。
8. 国内产品电气安全认证多为 BF 型，或少数部件为 CF 型，不可应用于心脏手术及佩戴起搏器患者手术。
9. 国内产品摄像系统不可持续升级，随着内窥镜技术飞速发展，几年内可能面临技术落后而被淘汰。且国产产品不可以兼容 3D 腹腔镜和其他电子镜以及医院现有设备。
10. 进口胸腹腔镜产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。

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。

陈 洪 强 周 新 敬

## 资金证明

我单位负责的南方医科大学第五附属医院胸腔镜系统（4K+  
荧光）采购资金来源为自有资金，资金已落实到位。

特此说明！

南方医科大学第五附属医院

2022年7月1日






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	主要功能	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	
	胸腔镜系统（4K+荧光模块）	应用于胸腹腔镜微创手术的 4K 术野成像，配合荧光造影剂吲哚菁绿使用，适用于在微创内窥镜手术中提供照明及实时的可见光影像及近红外光影像，辅助术者诊断及治疗微小、分散、隐藏或肉眼无法看见的肿瘤病灶或肿瘤转移病灶，观察吻合口血供以及荧光造影等。	1. 输出分辨率不小于 3840x2160，逐行扫描。 2. 图像色域范围 BT. 2020。 3. 集成图文工作站功能，可术中记录 1920x1080 p 全高清录像及 3840x2160 p 4K 图片。 4. 可实现单平台双镜联合，两幅不同内窥镜图像在同一显示器分屏显示。 5. 至少 2 种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度。 6. 具备宽动照明技术，自动均匀调节术野亮度，能有效屏蔽反光及对亮度不足区域	4K 腹腔镜系统	应用于胸腹腔镜微创手术 4K 术野成像，配合荧光造影剂吲哚菁绿使用，适用于在微创内窥镜手术中提供照明及实时的可见光影像及近红外光影像，辅助术者诊断及治疗微小、分散、隐藏或肉眼无法看见的肿瘤病灶或肿瘤转移病灶。	1. 输出分辨率不小于 3840x2160，隔行扫描。 2. 图像色域范围 BT. 709。 3. 可术中记录 3840x2160 p 4K 图片。 4. 主机单路画面成像。 5. 无影像增强辅助功能。 6. 自动调节术野亮度。 7. 可同时处理可见光波段及近红外波段，可用于药剂染色与电子染色联合，实现双重染色提高对比度。	1. 国内产品输出分辨率不小于 3840x2160，扫描方式是隔行扫描，图像清晰度差。 2. 进口产品为 BT.2020 色域标准。BT.2020 色彩空间已被 ITU 国际电信联盟组织定位 4K/8K 时代的一个图像信号色域标准，也是超高清蓝光的标准之一。国内产品牌为普通蓝光标准的 BT.709 色彩空间，它仅覆盖了 BT.2020 色彩空间的 35.9%，BT.2020 是目前显示设备中最大的色彩空间，覆盖了 CIE 1931 色彩空间的 75.8%。色彩还原度更高，组织辨识度更高。 3. 国内产品无录像功能，需要额	



3份总  
3份  
5份  
孙敬

			<p>进行补充光亮。</p> <p>7. 可同时处理可见光波段及近红外波段，可用于药剂染色与电子染色联合，实现双重染色提高对比度。</p> <p>8. 电气安全：全影像链医用设备电气安全CF级别I类防护，可应用于心脏手术。</p> <p>9. 摄像系统采用模块化设计，可通过模块化升级兼容3D 胸腹腔镜及未来科技（4K3D 荧光三位一体胸腹腔镜）。</p>			<p>8. 电气安全：医用设备电气安全BF级别，不可应用于心脏手术。</p>	<p>外 配 备 图 文 工 作 站。</p> <p>4. 国内产品仅能单路成像，无法双镜联合成像。</p> <p>5. 国内产品无光谱分析及其他增强功能。</p> <p>6. 国内产品无宽动照明模式，组织表面及手术器械易反光，术业画面周围亮度偏暗。</p> <p>7. 国内产品和进口产品都可同时处理可见光波段及近红外波段，可用于药剂染色与电子染色联合，实现双重染色提高对比度。</p> <p>8. 国内产品电气安全认证多为BF型，或少数部件CF型，不可应用于心脏手术及佩戴起搏器患者手术。</p> <p>9. 国内产品摄像系统不可持续升级，随着内窥镜技术飞速发展，几年内可能面临技术落后而被淘汰。不可以兼容3D腹腔镜和其他电子镜以及医院现有设备。</p> <p>10. 进口胸腹腔镜产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售</p>
--	--	--	--	--	--	--	--

王强  
 张明  
 李华  
 陈伟



							后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。



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。

张 强 敬 告

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 傅毅	
	职称: 主任医师	
	工作单位: 广州市药品检验所	
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定	
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 <input type="checkbox"/> 法律专家	
<b>一、基本情况</b>		
申请单位	南方医科大学第五附属医院	
所属采购项目名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
所属采购项目预算金额 (万元)	380	
进口产品名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
进口产品预算金额 (万元)	380	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>		
<p>应用于胸腹腔镜微创手术的 4K 术野成像, 配合荧光造影剂吲哚菁绿使用, 适用于在微创内窥镜手术中提供照明及实时的可见光影像及近红外光影像, 辅助术者诊断及治疗微小、分散、隐藏或肉眼无法看见的肿瘤病灶或肿瘤转移病灶, 观察吻合口血供以及荧光造影等。</p>		
<b>三、适用情形 (勾选其中 1 项)</b>		
<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的, 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 项使用情形的, 需填写下列内容:		
国产同类产品名称	4K 腹腔镜系统	
市场价格 (万元)	260	
<b>四、申请理由</b>		

傅毅



1. 进口产品成像稳定，色彩还原性好，能够真实还原组织色彩差异，提高辨识度。
2. 进口产品荧光成像更细腻，在荧光的辅助下正常组织与病变组织边界分明，且荧光画面不遮盖组织表面，可帮组术者手术操作更加精准、高效，有效减少无损伤。
3. 进口产品可以实现单系统双路成像，满足多镜种联合手术需求。便于医院开展更多高难度复杂手术。
4. 进口产品全影像链设备电气安全 CF 级别 I 类防护，为最高安全等级，可应用于心脏手术及佩戴心脏起搏器患者手术。
5. 进口产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。
6. 医院现有设备都为进口产品，大部分摄像头和模块可以互相兼容，设备利用率更高。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该类进口产品性能稳定，成像清晰稳定，色彩还原性好，可实现单系统双路成像，可满足用户多镜种联合手术的临床需求，国内同类产品因成像清晰度较差，且仅能单路成像，无法双镜联合手术所需，在功能和性能方面尚不能完全满足用户需求，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字：

日期：2022.7.20

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 王元博	
	职称: 主任医师	
	工作单位: 广州医科大学附属第一医院	
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定	
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 <input type="checkbox"/> 法律专家	
<b>一、基本情况</b>		
申请单位	南方医科大学第五附属医院	
所属采购项目名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
所属采购项目预算金额 (万元)	380	
进口产品名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
进口产品预算金额 (万元)	380	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>		
<p>应用于胸腹腔镜微创手术的 4K 术野成像, 配合荧光造影剂吲哚菁绿使用, 适用于在微创内窥镜手术中提供照明及实时的可见光影像及近红外光影像, 辅助术者诊断及治疗微小、分散、隐藏或肉眼无法看见的肿瘤病灶或肿瘤转移病灶, 观察吻合口血供以及荧光造影等。</p>		
<b>三、适用情形 (勾选其中 1 项)</b>		
<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的, 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 项使用情形的, 需填写下列内容:		
国产同类产品名称	4K 腹腔镜系统	
市场价格 (万元)	260	
<b>四、申请理由</b>		

王元博



1. 进口产品成像稳定，色彩还原性好，能够真实还原组织色彩差异，提高辨识度。
2. 进口产品荧光成像更细腻，在荧光的辅助下正常组织与病变组织边界分明，且荧光画面不遮盖组织表面，可帮组术者手术操作更加精准、高效，有效减少无损伤。
3. 进口产品可以实现单系统双路成像，满足多镜种联合手术需求。便于医院开展更多高难度复杂手术。
4. 进口产品全影像链设备电气安全 CF 级别 I 类防护，为最高安全等级，可应用于心脏手术及佩戴心脏起搏器患者手术。
5. 进口产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。
6. 医院现有设备都为进口产品，大部分摄像头和模块可以互相兼容，设备利用率更高。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该类产品成像稳定、色彩还原性好，能够真实还原组织色彩差异，提高辨识度。进口产品荧光成像更细腻，在荧光的辅助下正常组织与病变组织边界分明，且荧光画面不遮盖组织表面，可帮助术者手术操作更加精准、高效，有效减少无损伤。进口产品可以实现单系统双路成像，满足多镜种联合手术需求。便于医院开展更多高难度复杂手术。进口产品全影像链设备电气安全 CF 级别 I 类防护，为最高安全等级，可应用于心脏手术及佩戴心脏起搏器患者手术。进口产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。医院现有设备都为进口产品，大部分摄像头和模块可以互相兼容，设备利用率更高。

论证专家签字：

日期：2022.7.20

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>赵华</u>	
	职称: <u>主任医师</u>	
	工作单位: <u>广州市中医医院</u>	
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定	
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 <input type="checkbox"/> 法律专家	
<b>一、基本情况</b>		
申请单位	南方医科大学第五附属医院	
所属采购项目名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
所属采购项目预算金额 (万元)	380	
进口产品名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
进口产品预算金额 (万元)	380	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>		
<p>应用于胸腹腔镜微创手术的 4K 术野成像, 配合荧光造影剂吲哚菁绿使用, 适用于在微创内窥镜手术中提供照明及实时的可见光影像及近红外光影像, 辅助术者诊断及治疗微小、分散、隐藏或肉眼无法看见的肿瘤病灶或肿瘤转移病灶, 观察吻合口血供以及荧光造影等。</p>		
<b>三、适用情形 (勾选其中 1 项)</b>		
<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的, 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 项使用情形的, 需填写下列内容:		
国产同类产品名称	4K 腹腔镜系统	
市场价格 (万元)	260	
<b>四、申请理由</b>		

赵华



1. 进口产品成像稳定，色彩还原性好，能够真实还原组织色彩差异，提高辨识度。
2. 进口产品荧光成像更细腻，在荧光的辅助下正常组织与病变组织边界分明，且荧光画面不遮盖组织表面，可帮组术者手术操作更加精准、高效，有效减少无损伤。
3. 进口产品可以实现单系统双路成像，满足多镜种联合手术需求。便于医院开展更多高难度复杂手术。
4. 进口产品全影像链设备电气安全 CF 级别 I 类防护，为最高安全等级，可应用于心脏手术及佩戴心脏起搏器患者手术。
5. 进口产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。
6. 医院现有设备都为进口产品，大部分摄像头和模块可以互相兼容，设备利用率更高。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

与国内同类产品相比，进口产品成像更稳定，色彩还原性更好，荧光成像更细腻，更容易分清正常组织与病变组织边界。建议进口产品参与竞争。

论证专家签字：

日期：2022.7.20

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>谭斯以</u>	
	职称: <u>律师</u>	
	工作单位:	
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定	
	类别: <input type="checkbox"/> 技术专家 <input checked="" type="checkbox"/> 法律专家	
<b>一、基本情况</b>		
申请单位	南方医科大学第五附属医院	
所属采购项目名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
所属采购项目预算金额 (万元)	380	
进口产品名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
进口产品预算金额 (万元)	380	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>		
<p>应用于胸腹腔镜微创手术的 4K 术野成像, 配合荧光造影剂吲哚菁绿使用, 适用于在微创内窥镜手术中提供照明及实时的可见光影像及近红外光影像, 辅助术者诊断及治疗微小、分散、隐藏或肉眼无法看见的肿瘤病灶或肿瘤转移病灶, 观察吻合口血供以及荧光造影等。</p>		
<b>三、适用情形 (勾选其中 1 项)</b>		
<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的, 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 项使用情形的, 需填写以下内容:		
国产同类产品名称	4K 腹腔镜系统	
市场价格 (万元)	260	
<b>四、申请理由</b>		

*(Handwritten Signature)*



1. 进口产品成像稳定，色彩还原性好，能够真实还原组织色彩差异，提高辨识度。
2. 进口产品荧光成像更细腻，在荧光的辅助下正常组织与病变组织边界分明，且荧光画面不遮盖组织表面，可帮助术者手术操作更加精准、高效，有效减少无损伤。
3. 进口产品可以实现单系统双路成像，满足多镜种联合手术需求。便于医院开展更多高难度复杂手术。
4. 进口产品全影像链设备电气安全 CF 级别 I 类防护，为最高安全等级，可应用于心脏手术及佩戴心脏起搏器患者手术。
5. 进口产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。
6. 医院现有设备都为进口产品，大部分摄像头和模块可以互相兼容，设备利用率更高。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

鉴于进口产品不属于国家禁止、限制进口的产品，  
且国内同类产品无法完全满足实际需求，建议同意  
进口该产品与投标。

论证专家签字：

日期：2022.7.20

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 高爱瑞	
	职称: 副主任医师	
	工作单位: 广东省人民医院	
	来院: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定	
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家 <input type="checkbox"/> 法律专家	
<b>一、基本情况</b>		
申请单位	南方医科大学第五附属医院	
所属采购项目名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
所属采购项目预算金额 (万元)	380	
进口产品名称	胸腔镜系统 (4K+荧光模块)	
进口产品预算金额 (万元)	380	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>		
<p>应用于胸腹腔镜微创手术的 4K 术野成像, 配合荧光造影剂吲哚菁绿使用, 适用于在微创内窥镜手术中提供照明及实时的可见光影像及近红外光影像, 辅助术者诊断及治疗微小、分散、隐藏或肉眼无法看见的肿瘤病灶或肿瘤转移病灶, 观察吻合口血供以及荧光造影等。</p>		
<b>三、适用情形 (勾选其中 1 项)</b>		
<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的, 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 项使用情形的, 需填写下列内容:		
国产同类产品名称	4K 腹腔镜系统	
市场价格 (万元)	260	
<b>四、申请理由</b>		

高爱瑞



1. 进口产品成像稳定，色彩还原性好，能够真实还原组织色彩差异，提高辨识度。
2. 进口产品荧光成像更细腻，在荧光的辅助下正常组织与病变组织边界分明，且荧光画面不遮盖组织表面，可帮组术者手术操作更加精准、高效，有效减少无损伤。
3. 进口产品可以实现单系统双路成像，满足多镜种联合手术需求。便于医院开展更多高难度复杂手术。
4. 进口产品全影像链设备电气安全 CF 级别 I 类防护，为最高安全等级，可应用于心脏手术及佩戴心脏起搏器患者手术。
5. 进口产品性能稳定，故障率低，长期使用过程中清晰度衰减极少，更加耐用，售后服务可靠，能最大程度保障临床手术的顺利开展。
6. 医院现有设备都为进口产品，大部分摄像头和模块可以互相兼容，设备利用率更高。

#### 五、专家论证意见（由专家手工填写）

该医院对拟引进的产品，经专家论证后认为，该产品在色彩还原性、在荧光成像细腻度、在可视范围、在清晰度、在长期使用过程中清晰度衰减程度、产品耐用性等方面与用户需求还需提高。而进口产品在用户需求及方面优势明显。建议引进该产品参与投标。

论证专家签字：C

日期：2022.7.20



# 政府采购进口产品论证专家联系方式

姓名	工作单位	专业	技术职称	专家签字	联系电话
高志瑞	广东省进出口商品检验检疫局	医学检验	高级工程师	高志瑞	13602892567
高志瑞	广州市对外贸易经济合作局	医学	高级工程师	高志瑞	13660001168
高志瑞	广州市对外贸易经济合作局	医学	高级工程师	高志瑞	13719289709
高志瑞	广州市对外贸易经济合作局	医学	高级工程师	高志瑞	13533606636
高志瑞	广州市对外贸易经济合作局	医学	高级工程师	高志瑞	18989012187

注:

- 1) 专家组应当由五人以上的单数组成, 其中必须包括一名法律专家, 产品技术专家应当为非本单位并熟悉该产品的专家;
- 2) 采购人代表不得作为专家组成员参与论证;
- 3) 参与论证的专家不得作为采购评审专家 (即评标专家) 参与同一项目工作的采购评审工作