

## 政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：梁洁银		
	职称：高级工程师		
	工作单位：广州医科大学附属脑科医院		
	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		
<b>一、基本情况</b>			
申请单位	中山大学附属第一医院		
所属采购项目名称	中山大学附属第一医院采购手术器械招标项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	168
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）	
手术器械（1批）		168	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>			
主要用于关节镜进行手术时，针对肩、膝、髌、踝、腕关节的病变组织等进行重建、修补、剪切、夹取、剥离、刮除、吸引等精细手术发展需求，满足各类精细手术要求。			
<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>属于上述第1项适用情形的，需填写下列内容：</b>			
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）	
手术器械		195	
<b>四、申请理由</b>			
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： <b>手术器械</b>			
（1）必要性说明（政策依据、工作任务等）			
1、进口产品品质更好、使用寿命更长、性价比更高。			
2、普通国产手术器械由于工艺及材质的限制，无法完全达到无损伤及精细操作的程度。			
3、关节镜手术是微创手术，进口手术工具使用了无销钉设计，不会出现销钉脱落风险，国产工具使用的销钉接口，关节腔内易脱落，风险极大。			
4、半月板修补工具，进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂。			
5、国产的工具在种类和功能上达不到临床使用需求，需采购进口手术器械来实现微创手术。			
（2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）			
1、进口手术器械使用 455 精钢材料，坚固耐用，耐磨损。采用无销钉设计，利用上端特殊的凹槽系统，无需铰链可完成，减少安全隐患。			
2、进口产品使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。			
3、进口牵引设备可提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，更加利于手术操作。			
4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，能做到精准定位，有利于手术开展。			



(3) 经济性和效益性说明(市场价格是否合理以及预期效益等)

1、目前国内大部分的三甲医院在微创手术中都在使用进口产品,经过多年的市场调控,进口产品的市场价格是经济合理的。国产工具是近两年才出现的,在制作的过程中还未能做到尽善尽美。

2、使用进口产品可以带来如下预期效益:日常手术开展必备工具,进口产品工艺精湛,手术更精细,降低手术风险,提高手术质量以及达到更高的医疗水平。

(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、进口手术器械使用455精钢材料,坚固耐用,耐磨损。采用无销钉设计,利用上端特殊的凹槽系统,无需铰链即可完成,减少安全隐患。国产手术器械随着使用年限增加,极易断裂,且蓝钳等手动国产工具都是有销钉设计,如果手术中掉在患者关节腔内很难取出,有安全隐患。

2、进口产品使用高精度金属材料,不易发生磁化现象。国产产品随着使用年限增加,较易产生磁化现象,容易粘到金属碎屑,还有工具在咬切和契合部位容易出现生锈等现象。

3、进口牵引设备可提供四肢外展,旋转,屈曲和可选的侧向牵引力控制,可调节的牵引臂长度,更加利于手术操作。国产牵引设备现不能提供四肢外展,旋转,屈曲和可选的侧向牵引力控制,可调节的牵引臂长度,无法满足临床需求。

4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂,能做到精准定位,有利于手术开展。国产产品无法做到双隧道到的半月板根部撕裂修补,不能做到精准定位,误差较大,不利于手术定位。

五、专家论证意见(由专家手工填写)

经论证,手术器械较应用于关节镜手术针对膝、髌、髁等病变组织进行修补,进口产品在材质、精确度、扩展性等三方面都比国产产品较为优越。进口产品可以支持半月板根部撕裂的精准定位。建议进口产品参与竞标。

论证专家签字: 李红

2022年11月10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：吕爱云		
	职称：副主任医师		
	工作单位：广东技术师范学院		
	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		
<b>一、基本情况</b>			
申请单位	中山大学附属第一医院		
所属采购项目名称	中山大学附属第一医院采购手术器械招标项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	168
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）	
手术器械（1批）		168	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>			
主要用于关节镜进行手术时，针对肩、膝、髌、踝、腕关节的病变组织等进行重建、修补、剪切、夹取、剥离、刮除、吸引等精细手术发展需求，满足各类精细手术要求。			
<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>属于上述第1项适用情形的，需填写下列内容：</b>			
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）	
手术器械		195	
<b>四、申请理由</b>			
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：			
<b>手术器械</b>			
（1）必要性说明（政策依据、工作任务等）			
1、进口产品品质更好、使用寿命更长、性价比更高。			
2、普通国产手术器械由于工艺及材质的限制，无法完全达到无损伤及精细操作的程度。			
3、关节镜手术是微创手术，进口手术工具使用了无销钉设计，不会出现销钉脱落风险，国产工具使用的销钉接口，关节腔内易脱落，风险极大。			
4、半月板修补工具，进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂。			
5、国产的工具在种类和功能上达不到临床使用需求，需采购进口手术器械来实现微创手术。			
（2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）			
1、进口手术器械使用455精钢材料，坚固耐用，耐磨损。采用无销钉设计，利用上端特殊的凹槽系统，无需铰链即可完成，减少安全隐患。			
2、进口产品使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。			
3、进口牵引设备可提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，更加利于手术操作。			
4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，能做到精准定位，有利于手术开展。			

吕爱云

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理以及预期效益等）

1、目前国内大部分的三甲医院在微创手术中都在使用进口产品，经过多年的市场调控，进口产品的市场价格是经济合理的。国产工具是近两年才出现的，在制作的过程中还未能做到尽善尽美。

2、使用进口产品可以带来如下预期效益：日常手术开展必备工具，进口产品工艺精湛，手术更精细，降低手术风险，提高手术质量以及达到更高的医疗水平。

(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、进口手术器械使用 455 精钢材料，坚固耐用，耐磨损。采用无销钉设计，利用上端特殊的凹槽系统，无需铰链即可完成，减少安全隐患。国产手术器械随着使用年限增加，极易断裂，且蓝钳等手动国产工具都是有销钉设计，如果手术中掉在患者关节腔内很难取出，有安全隐患。

2、进口产品使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。国产产品随着使用年限增加，较易产生磁化现象，容易粘到金属碎屑，还有工具在咬切和契合部位容易出现生锈等现象。

3、进口牵引设备可提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，更加利于手术操作。国产牵引设备现不能提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，无法满足临床需求。

4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，能做到精准定位，有利于手术开展。国产产品无法做到双隧道到的半月板根部撕裂修补，不能做到精准定位，误差较大，不利于手术定位。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

经论证，进口产品更坚固，耐磨，可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，精准定位，更有利于医疗单位开展业务，建议允许进口产品参与评标。

论证专家签字：

吕爱云

2022年11月10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：蒋建华		
	职称：高级工程师		
	工作单位：广州市妇女儿童医疗中心		
	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		
<b>一、基本情况</b>			
申请单位	中山大学附属第一医院		
所属采购项目名称	中山大学附属第一医院采购手术器械招标项目	所属采购项目预算金额 (单位：万元)	168
进口产品名称		进口产品预算金额(单位：万元)	
手术器械(1批)		168	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>			
主要用于关节镜进行手术时，针对肩、膝、髌、踝、腕关节的病变组织等进行重建、修补、剪切、夹取、剥离、刮除、吸引等精细手术发展需求，满足各类精细手术要求。			
<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>属于上述第1项适用情形的，需填写下列内容：</b>			
国产同类产品名称		市场价格(单位：万元)	
手术器械		195	
<b>四、申请理由</b>			
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： <b>手术器械</b>			
(1) 必要性说明(政策依据、工作任务等)			
1、进口产品品质更好、使用寿命更长、性价比更高。			
2、普通国产手术器械由于工艺及材质的限制，无法完全达到无损伤及精细操作的程度。			
3、关节镜手术是微创手术，进口手术工具使用了无销钉设计，不会出现销钉脱落风险，国产工具使用的销钉接口，关节腔内易脱落，风险极大。			
4、半月板修补工具，进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂。			
5、国产的工具在种类和功能上达不到临床使用需求，需采购进口手术器械来实现微创手术。			
(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等)			
1、进口手术器械使用455精钢材料，坚固耐用，耐磨损。采用无销钉设计，利用上端特殊的凹槽系统，无需铰链即可完成，减少安全隐患。			
2、进口产品使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。			
3、进口牵引设备可提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，更加利于手术操作。			
4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，能做到精准定位，有利于手术开展。			

蒋建华

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理以及预期效益等）

1、目前国内大部分的三甲医院在微创手术中都在使用进口产品，经过多年的市场调控，进口产品的市场价格是经济合理的。国产工具是近两年才出现的，在制作的过程中还未能做到尽善尽美。

2、使用进口产品可以带来如下预期效益：日常手术开展必备工具，进口产品工艺精湛，手术更精细，降低手术风险，提高手术质量以及达到更高的医疗水平。

(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、进口手术器械使用 455 精钢材料，坚固耐用，耐磨损。采用无销钉设计，利用上端特殊的凹槽系统，无需铰链即可完成，减少安全隐患。国产手术器械随着使用年限增加，极易断裂，且蓝钳等手动国产工具都是有销钉设计，如果手术中掉在患者关节腔内很难取出，有安全隐患。

2、进口产品使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。国产产品随着使用年限增加，较易产生磁化现象，容易粘到金属碎屑，还有工具在咬切和契合部位容易出现生锈等现象。

3、进口牵引设备可提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，更加利于手术操作。国产牵引设备现不能提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，无法满足临床需求。

4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，能做到精准定位，有利于手术开展。国产产品无法做到双隧道到的半月板根部撕裂修补，不能做到精准定位，误差较大，不利于手术定位。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

论证意见：用户申请理由阐述清楚。进口手术器械，坚固耐用，耐磨损，加工工艺好，加工精度高，抗腐蚀能力强，使用便利性好。使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。国产同类产品在上述方面还存在一定差距，有待改善。为更好满足用户需求，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字：

蒋建华

2022年11月10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。

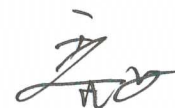
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

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：黎明		
	职称：高级工程师		
	工作单位：广州医科大学附属第三医院		
	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		
<b>一、基本情况</b>			
申请单位	中山大学附属第一医院		
所属采购项目名称	中山大学附属第一医院采购手术器械招标项目	所属采购项目预算金额 (单位：万元)	168
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位：万元)	
手术器械 (1 批)		168	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>			
主要用于关节镜进行手术时，针对肩、膝、髌、踝、腕关节的病变组织等进行重建、修补、剪切、夹取、剥离、刮除、吸引等精细手术发展需求，满足各类精细手术要求。			
<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>属于上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：</b>			
国产同类产品名称		市场价格 (单位：万元)	
手术器械		195	
<b>四、申请理由</b>			
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： <b>手术器械</b>			
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)			
1、进口产品品质更好、使用寿命更长、性价比更高。			
2、普通国产手术器械由于工艺及材质的限制，无法完全达到无损伤及精细操作的程度。			
3、关节镜手术是微创手术，进口手术工具使用了无销钉设计，不会出现销钉脱落风险，国产工具使用的销钉接口，关节腔内易脱落，风险极大。			
4、半月板修补工具，进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂。			
5、国产的工具在种类和功能上达不到临床使用需求，需采购进口手术器械来实现微创手术。			
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等)			
1、进口手术器械使用 455 精钢材料，坚固耐用，耐磨损。采用无销钉设计，利用上端特殊的凹槽系统，无需铰链即可完成，减少安全隐患。			
2、进口产品使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。			
3、进口牵引设备可提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，更加利于手术操作。			
4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，能做到精准定位，有利于手术开展。			



(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理以及预期效益等）

1、目前国内大部分的三甲医院在微创手术中都在使用进口产品，经过多年的市场调控，进口产品的市场价格是经济合理的。国产工具是近两年才出现的，在制作的过程中还未能做到尽善尽美。

2、使用进口产品可以带来如下预期效益：日常手术开展必备工具，进口产品工艺精湛，手术更精细，降低手术风险，提高手术质量以及达到更高的医疗水平。

(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、进口手术器械使用 455 精钢材料，坚固耐用，耐磨损。采用无销钉设计，利用上端特殊的凹槽系统，无需铰链即可完成，减少安全隐患。国产手术器械随着使用年限增加，极易断裂，且蓝钳等手动国产工具都是有销钉设计，如果手术中掉在患者关节腔内很难取出，有安全隐患。

2、进口产品使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。国产产品随着使用年限增加，较易产生磁化现象，容易粘到金属碎屑，还有工具在咬切和契合部位容易出现生锈等现象。

3、进口牵引设备可提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，更加利于手术操作。国产牵引设备现不能提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，无法满足临床需求。

4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，能做到精准定位，有利于手术开展。国产产品无法做到双隧道到的半月板根部撕裂修补，不能做到精准定位，误差较大，不利于手术定位。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

论证意见：进口产品在材料、工艺、手术精准定位、手术操作简便等方面与国产产品有比较优势。申请单位上述申请理由合理，建议允许进口产品参考竞争。

论证专家签字：



2022年11月10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。

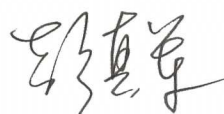
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。

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：彭真军		
	职称：律师		
	工作单位：广东金桥百信律师事务所		
	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		
<b>一、基本情况</b>			
申请单位	中山大学附属第一医院		
所属采购项目名称	中山大学附属第一医院采购手术器械招标项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	168
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）	
手术器械（1批）		168	
<b>二、采购进口产品的主要用途</b>			
主要用于关节镜进行手术时，针对肩、膝、髌、踝、腕关节的病变组织等进行重建、修补、剪切、夹取、剥离、刮除、吸引等精细手术发展需求，满足各类精细手术要求。			
<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>属于上述第1项适用情形的，需填写下列内容：</b>			
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）	
手术器械		195	
<b>四、申请理由</b>			
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： <b>手术器械</b>			
（1）必要性说明（政策依据、工作任务等）			
1、进口产品品质更好、使用寿命更长、性价比更高。			
2、普通国产手术器械由于工艺及材质的限制，无法完全达到无损伤及精细操作的程度。			
3、关节镜手术是微创手术，进口手术工具使用了无销钉设计，不会出现销钉脱落风险，国产工具使用的销钉接口，关节腔内易脱落，风险极大。			
4、半月板修补工具，进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂。			
5、国产的工具在种类和功能上达不到临床使用需求，需采购进口手术器械来实现微创手术。			
（2）不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）			
1、进口手术器械使用 455 精钢材料，坚固耐用，耐磨损。采用无销钉设计，利用上端特殊的凹槽系统，无需铰链可完成，减少安全隐患。			
2、进口产品使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。			
3、进口牵引设备可提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，更加利于手术操作。			
4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，能做到精准定位，有利于手术开展。			



(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理以及预期效益等）

1、目前国内大部分的三甲医院在微创手术中都在使用进口产品，经过多年的市场调控，进口产品的市场价格是经济合理的。国产工具是近两年才出现的，在制作的过程中还未能做到尽善尽美。

2、使用进口产品可以带来如下预期效益：日常手术开展必备工具，进口产品工艺精湛，手术更精细，降低手术风险，提高手术质量以及达到更高的医疗水平。

(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、进口手术器械使用 455 精钢材料，坚固耐用，耐磨损。采用无销钉设计，利用上端特殊的凹槽系统，无需铰链即可完成，减少安全隐患。国产手术器械随着使用年限增加，极易断裂，且蓝钳等手动国产工具都是有销钉设计，如果手术中掉在患者关节腔内很难取出，有安全隐患。

2、进口产品使用高精度金属材料，不易发生磁化现象。国产产品随着使用年限增加，较易产生磁化现象，容易粘到金属碎屑，还有工具在咬切和契合部位容易出现生锈等现象。

3、进口牵引设备可提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，更加利于手术操作。国产牵引设备现不能提供四肢外展，旋转，屈曲和可选的侧向牵引力控制，可调节的牵引臂长度，无法满足临床需求。

4、进口产品可支持单隧道和双隧道修复半月板根部撕裂，能做到精准定位，有利于手术开展。国产产品无法做到双隧道到的半月板根部撕裂修补，不能做到精准定位，误差较大，不利于手术定位。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该设备不属于中国禁止限制出口产品的目录中的产品，不属于国家法律法规政策等规范性文件限制出口产品。

结合医院实际需求，建议允许采购进口产品。

论证专家签字：张恒军

2022年11月10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。