

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	关节镜
拟采购产品金额	600万
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心显微镜等 4 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	950万
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>关节镜手术已成为骨关节外科常规诊疗手段，具有切口小、并发症少、术野清晰、操作简便、关节功能恢复快、患者易接受等优势。</p> <p>进口关节镜设备的核心优势在于：系统稳定性强，故障率低；成像质量超高清（如 4K 分辨率），色彩逼真，能帮助医生发现更细微的病变，使手术操作更精准；同时设备使用寿命更长，可靠性高。</p> <p>目前，国内同类设备在上述关键性能方面尚存在一定差距。综上所述，为满足我院医疗、教学、科研的全面发展需求，特申请采购进口关节镜设备。</p>	

三、专家论证意见

关于该进口设备优势如下：

1. 4K超高清，分辨率  $23840 \times 2160$ ，图像，视频分辨率、传输、显示均为数字化标准。
2. 色彩逼真，能发现更细微的病变，让手术更精准。
3. 其他，更大的使用寿命和更低的故障率，  
目前国内同类设备尚有一层差距，为满足患者需求，同意采购进口设备。

专家签字：

梁文娟

2026年2月5日

附表 3:

## 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	关节镜
拟采购产品金额	60万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心显微镜等 4 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	950万元
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>关节镜手术已成为骨关节外科常规诊疗手段, 具有切口小、并发症少、术野清晰、操作简便、关节功能恢复快、患者易接受等优势。</p> <p>进口关节镜设备的核心优势在于: 系统稳定性强, 故障率低; 成像质量超高清 (如 4K 分辨率), 色彩逼真, 能帮助医生发现更细微的病变, 使手术操作更精准; 同时设备使用寿命更长, 可靠性高。</p> <p>目前, 国内同类设备在上述关键性能方面尚存在一定差距。综上所述, 为满足我院医疗、教学、科研的全面发展需求, 特申请采购进口关节镜设备。</p>	

三、专家论证意见

关节镜是骨科手术常用设备，要求手术切口小、并发症少、术野清晰、操作简便等优点。进口关节镜具有定位准确，显示分辨率高，功能强大，可操控性强等优势，可以很好地满足临床治疗的要求，同意采购进口产品。

专家签字：

冯福顺

2016年2月5日

附表 3:

## 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	关节镜
拟采购产品金额	400万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心显微镜等 4 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	950万元
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>关节镜手术已成为骨关节外科常规诊疗手段，具有切口小、并发症少、术野清晰、操作简便、关节功能恢复快、患者易接受等优势。</p> <p>进口关节镜设备的核心优势在于：系统稳定性强，故障率低；成像质量超高清（如 4K 分辨率），色彩逼真，能帮助医生发现更细微的病变，使手术操作更精准；同时设备使用寿命更长，可靠性高。</p> <p>目前，国内同类设备在上述关键性能方面尚存在一定差距。综上所述，为满足我院医疗、教学、科研的全面发展需求，特申请采购进口关节镜设备。</p>	

三、专家论证意见

该“关节镜”用于肩关节不稳及脱位、半月板损伤及其技术要求(光源系统、监控系统)集成一体。超高清摄像主机4K/UHD; 主机分辨率 $\geq 2100$ 。分辨率 $\geq 3840$ ，高清输出，系统显示屏内窥镜尺寸选择为倍，自动匹配镜头参数。景深 $\leq 1\text{lux}$ 。摄像手柄可直接控制自动平衡，以反对撞伤。颜色是深。防蓝光护眼功能可调。大景深，有效景深范围 $\geq 40\sim 50\text{mm}$ 。超广角=视场 $\geq 105^\circ$ 。不失真。主机支持最长持续 $\geq 10000$ 帧。其目前同类产品难以满足要求，同意单独立项。

专家签字:

李登

2016年2月5日

附表 3:

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	关节镜
拟采购产品金额	400万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心显微镜等 4 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	950万元
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>关节镜手术已成为骨关节外科常规诊疗手段，具有切口小、并发症少、术野清晰、操作简便、关节功能恢复快、患者易接受等优势。</p> <p>进口关节镜设备的核心优势在于：系统稳定性强，故障率低；成像质量超高清（如 4K 分辨率），色彩逼真，能帮助医生发现更细微的病变，使手术操作更精准；同时设备使用寿命更长，可靠性高。</p> <p>目前，国内同类设备在上述关键性能方面尚存在一定差距。综上所述，为满足我院医疗、教学、科研的全面发展需求，特申请采购进口关节镜设备。</p>	

三、专家论证意见

关节镜同品牌的核心部件仍高依赖进口(如高清摄像模块),因此,其在图像分辨率、色彩还原度,抗干扰能力等方面,尤其是极端环境下的图像稳定性和长期使用的一致性上还存在完全满足用户需求,故同意采购进口产品;

专家签字:



2016年2月5日

附表 3:

## 政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	郑州市中心医院
拟采购产品名称	关节镜
拟采购产品金额	400万元
采购项目所属项目名称	郑州市中心医院国家创伤区域医疗中心显微镜等 4 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	950万元
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>关节镜手术已成为骨关节外科常规诊疗手段,具有切口小、并发症少、术野清晰、操作简便、关节功能恢复快、患者易接受等优势。</p> <p>进口关节镜设备的核心优势在于:系统稳定性强,故障率低;成像质量超高清(如 4K 分辨率),色彩逼真,能帮助医生发现更细微的病变,使手术操作更精准;同时设备使用寿命更长,可靠性高。</p> <p>目前,国内同类设备在上述关键性能方面尚存在一定差距。综上所述,为满足我院医疗、教学、科研的全面发展需求,特申请采购进口关节镜设备。</p>	

三、专家论证意见

拟采购的关节镜设备，不属于国家禁止进口和限制进口的产品，采购该进口产品符合《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规和政策的规定，同意采购进口产品。

专家签字：

张平旦 (法律)

2026年2月5日