

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	驻马店市中心医院
拟采购产品名称	关节镜手术系统
拟采购产品金额	178 万元
采购项目所属项目名称	驻马店市中心医院关节镜手术系统采购项目
采购项目所属项目金额	178 万元
二、申请理由	
☐ 1. 中国境内无法获取：	
☐ 2. 无法以合理的商业条件获取：	
☒ 3. 其他。	
原因阐述： 一、临床需求方面：随着运动损伤和关节退行性疾病患者增多，以及患者对治疗效果期望提高，国产设备可能无法满足复杂及精细病例诊疗需求。如进口产品图像清晰度更高，能让医生更清晰地观察关节内部结构，有助于精准诊断和手术操作；其动力刨削系统在高速旋转的同时扭矩更稳定，可更高效地处理病变组织。 二、产品技术与工艺方面：进口品牌关节镜制造工艺成熟，选材要求高。其镜头耐用性好、耐腐蚀、耐高温高压灭菌，景深范围更大，能保持清晰成像，且配套器械齐全，器械表面处理工艺先进，表面反光率更低，不影响手术时大夫视野，可满足多种手术需求。进口关节镜手术系统集成度高。 综上所述，故申请采购进口产品。	

三、专家论证意见：

进口关节镜手术系统摄像头使用CCD晶片采用CMOS晶片，清晰度高，数据传输无丢失。数据预处理效率高，分辨率 $\geq 3840 \times 2160p$ ，且主机输出分辨率 $\geq 4K UHD$ ，采集图像更真实；动力刨削手柄单向最高转速 ≥ 11000 转/分，手术效率高，更利于病情恢复；内镜自带多种光纤转接头，种类 ≥ 3 种，可匹配不同品牌夹件。为满足临床需求，同意采购进口产品。

专家签字：白晨年

2025年8月6日