

政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	西华县人民医院
拟采购产品名称	超高清关节镜系统 1 套
拟采购产品金额	130 万
采购项目所属项目名称	西华县人民医院设备更新购置项目
采购项目所属项目金额	1011 万
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、临床诊疗需求 复杂关节疾病诊断需求: 我院作为区域内重要的医疗救治中心, 接诊的关节疾病患者数量众多且病情复杂多样。从常见的膝关节半月板损伤、肩周炎, 到较为罕见的关节滑膜病变等, 都需要精准的诊断。超高清关节镜能够清晰呈现关节内部细微结构, 如软骨表面的早期磨损、微小的韧带撕裂等, 为准确判断病情提供关键依据, 从而制定更具针对性的治疗方案。 手术精细化操作要求: 关节镜手术以其创伤小、恢复快等优势成为关节疾病治疗的重要手段。但此类手术对操作精度要求极高, 尤其是在狭小的关节腔空间内进行操作。超高清成像可以帮助医生更精确地识别病变组织与正常组织的边界, 实现精准的病灶清理、修复与重建, 降低手术风险, 提高手术成功率, 最大程度减少对患者关节功能的影响。 二、技术性能优势 卓越的图像质量: 进口超高清关节镜配备先进的光学镜头和成像系统, 能够提供分辨率远高于普通关节镜的图像。其色彩还原度极高, 可真实呈现关节内部组织的色泽和纹理, 细节展现清晰, 如关节内微小血管的分布、滑膜绒毛的形态等都能清晰可见。这使得医生在手术过程中如同拥有“放大镜”, 极大提升了对病变的观察能力。 稳定可靠的性能: 进口产品在设计 and 制造工艺上精益求精, 具备出色的稳定性和可靠性。在长时间、高强度的手术过程中, 能够持续稳定地输出高质量图像, 不会出现图像闪烁、卡顿或失真等问题。同时, 其耐用性强, 可有效减少设备故障和维修次数, 保障手术的顺利进行, 提高医院的诊疗效率。 三、国内产品现状对比	

技术水平差距：目前国内超高清关节镜产品在图像清晰度、成像稳定性以及细节呈现能力等方面与进口产品存在一定差距。在处理复杂关节疾病时，国内产品可能无法满足医生对精准诊断和精细手术操作的要求，影响治疗效果。

产品成熟度不足：进口超高清关节镜经过多年的临床应用和技术迭代，在全球范围内积累了丰富的使用经验和大量的临床数据，产品成熟度高。相比之下，国内部分产品尚处于发展阶段，在实际应用中可能面临一些技术难题和使用反馈的优化过程，难以完全满足我院日益增长的医疗需求。

四、综合效益考量

提升医疗服务质量：引入进口超高清关节镜能够显著提升我院关节疾病的诊疗水平，为患者提供更优质、高效的医疗服务，增强患者对我院的信任度和满意度，有助于提升医院的社会声誉和影响力。

促进学科发展：先进的设备是学科发展的重要支撑。拥有超高清关节镜将吸引更多优秀的骨科、运动医学等专业人才加入我院，推动相关学科的技术创新和学术研究，提升我院在区域内的学科竞争力，带动整个医疗团队技术水平的提升，为医院的长远发展奠定坚实基础。

综上所述，为更好地满足临床医疗需求，提升我院医疗技术水平和综合服务能力，申请政府采购进口超高清关节镜。

三、进口产品所属行业主管部门意见



政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	西华县人民医院
拟采购产品名称	4K 荧光超高清腹腔镜系统 1 套
拟采购产品金额	240 万
采购项目所属项目名称	西华县人民医院设备更新购置项目
采购项目所属项目金额	1011 万
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、提升医疗诊断与治疗水平的迫切需求 在当今医疗技术快速发展的背景下，腹腔镜手术作为一种微创手术方式，因其创伤小、恢复快等优点，在外科手术中得到了广泛应用。4K 荧光超高清腹腔镜系统凭借其卓越的图像质量和独特的荧光成像功能，能够显著提升手术的精准度和安全性。 进口的 4K 荧光超高清腹腔镜系统具备超高的分辨率，能够清晰呈现组织的细微结构和病变特征，为医生提供更丰富的视觉信息。例如，在肿瘤切除手术中，医生可以通过该系统更准确地判断肿瘤的边界，实现更彻底的切除，降低肿瘤复发的风险。同时，荧光成像功能可以帮助医生识别传统白光下难以发现的微小病灶和淋巴转移，为手术方案的制定提供重要依据。 二、进口产品的技术优势 图像质量与稳定性：进口品牌在光学技术和图像处理算法方面具有深厚的技术积累。如进口的 4K 荧光超高清腹腔镜系统，采用了先进的光学镜头和传感器，能够提供稳定、清晰的 4K 超高清图像，色彩还原度高，图像无畸变和拖影。相比国内部分产品，进口设备在图像质量的稳定性和一致性方面表现更为出色，能够满足复杂手术对图像的高要求。 荧光成像技术：进口产品的荧光成像技术更为成熟和先进。其能够实现多种荧光模式的切换，如近红外荧光成像等，对荧光信号的捕捉和处理能力更强。在临床应用中，这种先进的荧光成像技术可以帮助医生实时监测组织的血流灌注情况，评估手术效果，提高手术的成功率。 兼容性与扩展性：进口 4K 荧光超高清腹腔镜系统通常具有良好的兼容性和扩展性，能够与医院现有的手术设备和器械进行无缝对接，方便医生在手术过程中灵活使用。同时，该系统	

还支持多种功能模块的扩展，如 3D 成像、远程手术指导等，为医院未来的技术发展和临床应用提供了更多的可能性。

三、临床应用经验与培训支持

丰富的临床应用案例：进口的 4K 荧光超高清腹腔镜系统在全球范围内已经得到了广泛的应用，积累了大量的临床应用案例和经验。医生可以通过参考这些案例，更好地掌握该系统的使用技巧和临床应用方法，提高手术的操作水平。

专业的培训与售后服务：进口厂商通常会为医院提供专业的培训和完善的售后服务。在设备采购后，厂商会安排专业的技术人员对医院的医生和技术人员进行系统的培训，确保他们能够熟练掌握设备的操作和维护方法。同时，厂商还提供及时的技术支持和维修服务，保障设备的正常运行，减少设备故障对医疗工作的影响。

四、满足医院学科发展与患者需求

随着医院业务的不断发展和患者对医疗服务质量要求的提高，引进先进的医疗设备已成为提升医院综合实力和学科竞争力的重要举措。进口 4K 荧光超高清腹腔镜系统的引入，不仅能够满足医院当前临床手术的需求，提高手术的成功率和患者的满意度，还能够为医院开展新的医疗技术和科研项目提供有力的支持，促进医院学科的发展和进步。

综上所述，为了提升医疗诊断与治疗水平，满足医院学科发展和患者需求，申请政府采购进口 4K 荧光超高清腹腔镜系统。

三、进口产品所属行业主管部门意见



政府采购进口产品所属行业主管部门意见

一、基本情况	
申请单位	西华县人民医院
拟采购产品名称	超高清腹腔镜系统 1 套
拟采购产品金额	130 万
采购项目所属项目名称	西华县人民医院设备更新购置项目
采购项目所属项目金额	1011 万
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、提升医疗服务质量与手术精准度 超高清腹腔镜系统是外科手术的关键设备，其性能直接影响手术的质量和效果。进口超高清腹腔镜系统具备卓越的图像分辨率，能够清晰呈现人体组织的细微结构，如血管、神经和病变部位等。这使医生在手术中能够更精准地操作，减少对周围正常组织的损伤，降低手术风险，提高手术成功率。例如在复杂的胃肠手术中，清晰的视野可帮助医生准确分离组织，减少出血和并发症的发生。 二、进口产品的技术优势 先进的光学技术：国外在光学技术领域有着深厚的积累，进口超高清腹腔镜系统的镜头采用优质光学材料和精密制造工艺，具有高透光率和低畸变率的特点。这使得拍摄的图像更加清晰、真实，色彩还原度高，医生能够根据图像准确判断组织的健康状况和病变程度，为手术决策提供可靠依据。 稳定的成像性能：进口产品在成像稳定性方面表现出色。其成像系统能够适应不同的手术环境和操作需求，确保图像的质量始终保持在较高水平。在长时间的手术过程中，不会出现图像闪烁、模糊等问题，为医生提供稳定、可靠的视觉支持。 智能辅助功能：进口超高清腹腔镜系统配备了先进的智能辅助功能，如自动对焦、图像增强、术中导航等。这些功能可以帮助医生更高效地进行手术操作，减少手术时间，提高手术的精准性和安全性。例如，自动对焦功能可以快速准确地聚焦手术部位，减少医生调整镜头的时间和精力。 三、临床应用与培训体系完善	

丰富的临床应用经验：进口超高清腹腔镜系统在国际上已经广泛应用多年，积累了大量的临床应用案例和经验。相关的临床研究和文献资料丰富，医生可以借鉴这些经验，更好地掌握设备的使用方法和技巧，提高手术操作水平。同时，进口品牌厂商也会定期组织学术交流活动，分享最新的临床应用成果和经验。

专业的培训与售后服务：进口设备供应商通常拥有完善的培训体系，能够为医院的医护人员提供全面、系统的培训服务。从设备的基本操作到复杂的临床应用，都有专业的技术人员进行指导和讲解。此外，他们还提供优质的售后服务，包括设备的维修、保养和升级等，确保设备的正常运行，减少设备故障对医疗工作的影响。

四、推动医院学科发展

引进进口超高清腹腔镜系统有助于提升西华人民医院相关学科的整体实力。先进的设备能够吸引更多优秀的医疗人才，促进学科的发展和创新。同时，也能够开展更多高难度的手术项目，提高医院在区域内的医疗影响力，满足患者日益增长的医疗需求，为当地居民提供更优质的医疗服务。

综上所述，为满足我院临床医疗需求，提升医疗服务质量，申请政府采购进口超高清腹腔镜系统。

三、进口产品所属行业主管部门意见

