

技术参数及政府采购进口产品论证专家签到表

项目名称		襄城县人民医院骨密度仪等医疗设备采购项目			
招标人		襄城县人民医院			
序号	姓名	工作单位	专业	联系电话	
1	王福安	平顶山学院	临床教授	18768980339	
2	龙国岩	平顶山市第一人民医院	主任医师 内科	13393798158	
3	陈丽年	许昌学院医学院	护理(副教授)	1383742866	
4	陈明刚	许昌学院机电学院	副主任医师	13782372098	
5	徐彦波	河南博识律师事务所	总建	15639999109	

表 3

政府采购进口产品专家论证意见表	
一、基本情况	
申请单位	襄城县人民医院
拟采购进口产品名称	电子胃镜 1 条
拟采购进口产品金额	约 40 万元
采购项目所属项目名称	襄城县人民医院骨密度仪等医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	约 356 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：	
1. 进口内镜卓越的图像质量与早期病变发现率： • 高清成像技术： 进口品牌在高清（HD）、超高清（4K）、电子染色技术（如 NBI, FICE, BLI） 方面处于绝对领先地位。其先进的图像处理器和光学技术能提供极清晰、高对比度的图像，使医生能够清晰观察到黏膜表面的微小毛细血管结构和极早期的形态变化。 • 临床价值： 极高的图像质量直接关系到早期癌变（如早期胃癌、食管癌、结直肠癌）的发现率。早期发现意味着可以进行创伤更小、费用更低的内镜下微创治疗（ESD/EMR），极大提升患者生存率和生活质量。这是国产内镜目前难以完全媲美的核心技术差距。 2. 出色的操控性与手术成功率： • 精准灵活的操控： 进口内镜的插入部柔软度、硬度可调功能、镜身扭矩响应、先端部弯曲角度等都经过数十年的优化，操控性极为精准和灵活。这使得医生在通过复杂解剖结构（如十二指肠降部、结肠肝曲）时更顺畅，减少患者痛苦，缩短检查时间。 • 手术效率与安全： 在 ERCP、ESD 等复杂内镜手术中，精准的操控性是手术成功的关键。它允许医生稳定、准确地进行组织剥离、止血、缝合等精细操作，直接降低手术穿孔、出血等并发症风险，提高手术成功率和安全性。	

3. 可靠的耐久性与稳定性:

• 工艺与材料: 进口内镜在精密制造、防水密封、抗疲劳材料等方面标准极高。其镜身更耐用, 钳子管道更耐磨, CCD/CMOS 传感器的封装技术更可靠。

• 降低故障率: 高稳定性意味着在长时间、高强度的日常使用中故障率更低, 避免了因设备突然故障导致的手术中断或延误, 保障了临床工作的连续性和效率。

综上所述, 采购进口内镜是基于“患者安全与疗效”的核心诉求, 是对“技术领先性与系统稳定性”的追求, 也是出于“医院长远学科建设”的战略考量。它带来的早期病变检出率的提升、手术安全性的保障、以及品牌价值的加成, 其综合收益远高于初次采购的成本差异。

因此, 我们建议在本轮内镜采购中, 优先考虑技术领先的进口品牌, 以确保我院的医疗服务质量始终立于区域前沿, 更好地为患者生命健康保驾护航。

三、专家论证意见

技术专家/法律专家:

1. 进口电子胃镜与国内同类产品相比, 成像质量高、稳定性好, 故障率低, 临床的早期病变发现率高, 是国内产品无法替代的。

2. 该设备不属于国家限制进口产品。

建议该设备采购进口设备。

专家签名:

王福安、龙国兴

陈明

陈丽平 徐彦明

2025年9月23日

表 3

政府采购进口产品专家论证意见表	
一、基本情况	
申请单位	襄城县人民医院
拟采购进口产品名称	内镜用超声探头 1 个
拟采购进口产品金额	约 6 万元
采购项目所属项目名称	襄城县人民医院骨密度仪等医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	约 356 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： 根据市场调查和目前掌握的情况，超声小探头进口产品具有以下特点 1. 高频宽带技术：进口超声小探头能够提供更高、更稳定的图像分辨率和更优异的组织对比度，对早起癌变的微小病灶、黏膜下肿瘤的层次结构判断更为准确。均匀性：整个扫描视野内的图像质量均匀一致，边缘失真性小，对于精准测量和诊断至关重要。穿透性与平衡性：在保证高分辨率的同时，其探头在频率切换和穿透深度方面做了很好的优化，能在不同模式下取得分辨率与穿透力的最佳平衡。 2. 系统整合与稳定性：进口超声小探头和目前科室正在使用的主机为一体和内镜完美匹配，软硬件协同优化，能发挥出更佳性能，系统稳定性和兼容性极佳。在长时间、高强度的临床使用中，故障率相对较低。 3. 因进口产品在功能的完整性、精确性、稳定性、安全性、适用性等方面，比国产设备更有优势，为了更好的提高我院的诊疗水平，满足患者的医疗需求，科室需增加相应设备，为患者提供更好、更安全的的医疗服务，故我单位申请接受进口产品。	
三、专家论证意见	

技术专家/法律专家:

1. 内镜用超声探头要求图像清晰、系统稳定，最好与主机同品牌。而进口的内镜超声探头与在使用的主体为一体，图像分辨率高、精确度高，具有很好的安全性和稳定性。

2. 该产品不属于国家限制进口产品。

建议：该产品属于进口产品。

专家签名：

孙安、龙国宏、陈明、陈丽、徐彦珍

2025年9月23日

表 3

政府采购进口产品专家论证意见表	
一、基本情况	
申请单位	襄城县人民医院
拟采购进口产品名称	内镜清洗消毒装置 1 台
拟采购进口产品金额	约 13 万元
采购项目所属项目名称	襄城县人民医院骨密度仪等医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	约 356 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： 1. 技术成熟度与可靠性 •进口品牌拥有感染控制设备研发和生产经验，技术积累深厚。 •核心部件优势：关键部件如水泵、传感器、加热系统、阀门等多采用国际知名品牌，耐用性和精度更高，故障率相对较低。 •工艺与材质：设备内胆、管路、架筐等多采用优质不锈钢（如 316L 医用级不锈钢），耐腐蚀性强，表面光滑不易残留污物，使用寿命更长。 2. 标准化与合规性 •国际标准认证：通常严格遵循并获得国际最高标准的认证，这些标准对清洗消毒的各个环节（水温、水压、酶洗时间、消毒剂浓度、暴露时间、漂洗水质）都有极其严格和细致的规定。 3. 清洗消毒效果与安全性 多通道设计：高端进口设备支持全自动多通道清洗（同时清洗多条内镜或一条内镜的所有通道），确保每个通道都能得到充分冲洗和灌注，无死角。 水处理系统：非常重视最终漂洗用水的质量。通常会集成或外接高标准的水处理系统（生产无菌水或低菌水），彻底避免因清洗用水中的微生物（如非结核分枝杆菌）造成的二次污染。这是保障消毒效果的关键一环。 •过程控制精确：对消毒剂浓度、温度、时间等参数的监测和控制极为精确，	

确保微生物杀灭率始终达标。

4. 人性化与智能化设计

- 人机交互界面：触摸屏操作界面设计直观，多语言支持（包括中文），逻辑清晰，操作指引明确，能有效减少人为操作失误。

因为其患者风险高，审计要求严，使用频率高，进口设备在安全性、合规性、可靠性方面的优势能提供至关重要的保障，其长远价值高高。为患者提供更好、更安全的医疗服务，故我单位申请接受进口产品。

三、专家论证意见

技术专家/法律专家：

1. 内镜清洗消毒装置要求微生物杀灭率高，以保障患者安全。进口产品对消毒剂浓度、温度、时间等参数的实时监控控制极为精准，消毒效果可靠，安全度高，故障率低，使用寿命长。

2. 该设备不属于国家限制进口设备

专家签名：

王海波 庄国兴 陈北明 陈研

徐彦斌

2025年9月23日

表 3

政府采购进口产品专家论证意见表	
一、基本情况	
申请单位	襄城县人民医院
拟采购进口产品名称	手术动力开颅系统 1 套
拟采购进口产品金额	约 26 万元
采购项目所属项目名称	襄城县人民医院骨密度仪等医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	约 356 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： 进口高端品牌（如美敦力、史赛克、蛇牌等）在多个关键方面仍保持着显著优势。 1. 精准性与控制： 超高精度，智能反馈，防穿透 控制精度相对较低，抖动可能较大，安全机制较简单 2. 功能与集成： 一体化平台，多功能集成 功能相对单一，集成度较低 3. 可靠性： 工艺精湛，耐用性极高，故障率低 稳定性与耐用性可能仍需时间验证 4. 安全性： 多重主动安全保护，国际认证 安全机制相对基础 5. 用户体验： 优秀的人体工程学设计，低噪音振动 操作手感、重量平衡等方面可能有差距 6. 服务支持： 全球化的专业培训和售后网络 服务体系和培训资源仍在发展中	

在开展高难度、高风险神经外科手术（如颅底肿瘤、脑血管病、功能神经外科等）时，投资和使用进口高端手术动力系统被视为一项至关重要的选择，其带来的临床效益和安全性提升远超过其较高的购置成本。

三、专家论证意见

技术专家/法律专家：

1. 进口的手术动力开颅系统精准度高，稳定性强，故障率低，安全性和耐用性高，在国内产品中无法替代。

2. 该设备不属于国家限制进口产品。

建议：该设备采购进口设备

专家签名：

王强、龙国岩、陈孔明

陈孔明 徐彦玲

2025年9月23日