

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	广西中医药大学第二附属医院
拟采购产品名称	扇扫超声电子内窥镜设备
拟采购产品金额	115.67 万元
采购项目所属项目名称	医用设备采购
采购项目所属项目金额	115.67 万元
二、申请理由	
<input checked="" type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取；国内无满足技术要求的产品	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取；	
<input type="checkbox"/> 3. 其他。	
一、采购产品的设备用途	
采购单位现有设备存在成像分辨率低、穿刺引导精度不足、特殊功能（如弹性成像、超微血流探测）缺失等问题，已无法满足复杂病例诊疗需求，同时，老旧设备故障频发、维修成本攀升，且配件已逐步停产，维护保障困难。超声电子上消化道内窥镜（扇扫）能够观察胃部组织的深层结构，提供更全面的诊断信息，弥补了传统胃镜的不足，临床对其需求显著增加。超声电子上消化道内窥镜（扇扫）检查具有无创、无痛、无辐射等优点，大大提高了患者接受检查的舒适度和依从性，成为患者更愿意接受的检查方式。	
二、主要技术指标	

14、接触方式：水囊法、无菌脱气水浸泡法。
三、进口产品与国产产品的性能比较
1、扇扫超声电子内窥镜具有超声穿刺针引导显示功能，准确提示操作者穿刺针可拍起的最大角度，帮助操作者更准确的预判穿刺方向，指导手术避开血管，确保 FNA 穿刺的安全性、准确性。国产产品只有基础穿刺引导功能，无实时导航，穿刺误差约 2-3mm，复杂部位穿刺成功率约 75%-80%。
2、扇扫超声电子内窥镜具备超声振子，可最大化利用主机处理性能，提升该部位图像质量，辅助疾病诊断。国产超声内镜无此功能。
4、扇扫超声电子内窥镜 40° 前斜视，而国产超声内镜 45° 前斜视，扇扫超声电子内窥镜更倾于直视角度，医生在操作过程中更易于观察病灶，精准操作，提高手术的安全性。
5、扇扫超声电子内窥镜的上下弯曲角度可达 150°，而国产超声内镜仅达到 130°，扇扫超声电子内窥镜的观察范围更广，有利于提高医生的操作性。
四、进口产品与国产产品的价格比较
进口设备的市场价格约为 120 万/套，国产设备的市场价格约为 110 万/套。
五、结论
综上所述，扇扫超声电子内窥镜技术复杂、精度要求高，国产产品近年来刚起步，进口产品在图像清晰度、兼容性、操作稳定性及耐用性方面普遍认为优于国产设备，目前国产产品无法满足采购单位临床、教学、科研的需求，因此建议采购单位购置进口扇扫超声电子内窥镜设备。
三、专家论证意见
1、扇扫超声电子内窥镜具有超声穿刺针引导显示功能，准确提示操作者穿刺针可拍起的最大角度，帮助操作者更准确的预判穿刺方向，指导手术避开血管，确保 FNA 穿刺的安全性、准确性。国产产品只有基础穿刺引导功能，无实时导航，穿刺误差约 2-3mm，复杂部位穿刺成功率约 75%-80%。
2、扇扫超声电子内窥镜具备超声振子，可最大化利用主机处理性能，提升该部位图像质量，辅助疾病诊断。国产超声内镜无此功能。
4、扇扫超声电子内窥镜 40° 前斜视，而国产超声内镜 45° 前斜视，扇扫超声电子内窥镜更倾于直视角度，医生在操作过程中更易于观察病灶，精准操作，提高手术的安全性。
5、扇扫超声电子内窥镜的上下弯曲角度可达 150°，而国产超声内镜仅达到 130°，扇扫超声电子内窥镜的观察范围更广，有利于提高医生的操作性。
该产品不属于《中国禁止进口、限制进口技术目录》禁止或限制的产品，且属于《关于印发鼓励进口技术和产品目录（2016 年版）的通知》鼓励进口技术和产品目录（2016 年版）的 C56 项中新型医用诊断医疗仪器设备。建议采购进口扇扫超声电子内窥镜设备。
专家签字： <div>梁江红 李亚 陈刚 2026年 4月 10日</div>