

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	全身 X 射线影像采集系统
拟采购产品金额	500 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全身 X 射线影像采集系统等 4 种设备采购项目
采购项目所属项目金额	1546 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： 进口全身 X 射线影像采集系统在图像分辨率、低剂量辐射控制、快速成像处理等核心技术指标上，显著优于国产同类设备。其搭载的智能降噪算法、动态曝光控制技术，可在降低受检者辐射剂量的同时，提升病灶检出率，满足精准诊断需求；而当前国产设备在该类技术的稳定性和成熟度上，暂无法达到同等临床应用标准。 全身断层扫描、骨科三维重建、急诊快速摄片等特殊诊疗项目，对设备的多功能拓展性和兼容性要求较高。进口设备可无缝对接医院现有 PACS 系统，支持多模态影像融合、远程会诊数据传输，且配备专用的体位固定装置和智能摆位辅助系统，能有效提升检查效率和诊断准确性；国产设备在专项功能模块的适配性和集成度上存在差距，难以满足复杂临床场景的使用需求。	
三、专家论证意见	
目前国内 X 射线设备技术提升很快，但在高端设备中，设备性能、成像分辨率、AI 辅助诊断等方面仍存在较大差距。进口设备在图像分辨率、低剂量辐射控制、快速成像处理等方面具有明显优势，能够满足医院临床需求。进口设备可无缝对接医院现有 PACS 系统，支持多模态影像融合、远程会诊数据传输，且配备专用的体位固定装置和智能摆位辅助系统，能有效提升检查效率和诊断准确性；国产设备在专项功能模块的适配性和集成度上存在差距，难以满足复杂临床场景的使用需求。因此，建议采购进口设备。	
专家签字：_____ 2026 年 1 月 6 日	