

项目信息	项目名称： 广州医科大学附属中医医院彩超探头采购项目		
	项目预算（万元）	32	数量 1套
专业人员论证意见	<p>一、设备技术封闭性与系统唯一兼容性</p> <p>LOGIQ E10s 为 GE 医疗高端超声平台，采用 proprietary cSound™ 图像引擎及 AI 辅助诊断技术。其探头搭载 GE 独有的单晶体压电材料、矩阵阵列技术及冰晶探头（XDclear™）工艺，通过加密芯片与主机进行双向身份认证。该六类彩超探头为超声诊断设备 LOGIQ E10s 的专用配套部件，频率响应曲线、声束形成算法及温控协议均为 GE 封闭技术体系，其他厂商探头无法通过系统硬件识别与软件协议认证，强行接入将导致图像引擎报错、AI 功能锁死及整机保修失效。</p> <p>二、临床精准诊疗不可替代性</p> <p>腹部探头支持腹部深部脏器及造影成像，依赖 GE 独有的 B-Flow 血流成像技术；心脏探头配备心脏专用相控阵技术，与 LOGIQ E10s 的 Auto EF 心功能自动测量模块深度绑定；高频及超高频探头支持肌骨、神经、甲状腺等浅表精细成像，其超高频穿透力与分辨率平衡算法为 GE 专利；腔内探头支持妇科/泌尿三维容积成像；经食道探头配备多平面旋转及穿刺引导功能，用于心脏术中监测。上述探头在频率带宽、阵元数、成像模式上与 LOGIQ E10s 主机存在唯一对应关系，其他品牌探头无法激活 LOGIQ E10s 的高级功能模块，无法满足临床精准诊断要求。</p> <p>三、安全要求</p> <p>非原厂探头声学输出参数（MI、TI 指数）可能与 LOGIQ E10s 主机控制算法失配，存在热损伤或机械指数超</p>		

	<p>标风险，违反临床使用安全规范。使用第三方探头将导致 LOGIQ E10s 整机质保终止，且可能无法通过医疗设备质检。</p> <p>四、全生命周期技术服务唯一性</p> <p>GE 探头涉及声透镜材料、晶体阵列封装等精密工艺，校准维护、故障诊断及软件升级依赖原厂技术支持，广东中泽供应链有限公司是唯一获得通用电气医疗系统（中国）有限公司授权的本项目探头供应商，具备原厂产品代理资质及售后服务授权。</p> <p>结论：本项目符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条“只能从唯一供应商处采购”情形，建议采用单一来源采购。</p> <p>根据《广州医科大学附属中医医院采购管理制度实施细则》要求，论证专家小组一致建议该项目采用院内单一来源采购方式从广东中泽供应链有限公司处采购 LOGIQ E10s 彩超配套探头。</p>
--	---