

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		
专业人员论证意见	项目预算（万元）	20	数量
	1套		
	<p>一、设备技术封闭性与系统唯一兼容性</p> <p>Aplio i900 TUS-AI900 为佳能医疗旗舰超声平台，采用 iDMS 智能动态微切片成像引擎及 AI 辅助诊断技术。其探头搭载佳能独有的单晶体压电材料、iBeam™多波束复合技术及超宽带信号处理架构，通过专用接口协议与主机进行双向识别。七类探头（线阵浅表 A/B/C、凸阵成人腹部、宽频带微凸、相控阵成人心脏、宽频带腔内）均为 Aplio i900 TUS-AI900 专用配套部件，频率响应特性、波束合成算法及 AI 功能激活模块均为佳能封闭技术体系，其他厂商探头无法通过系统硬件认证与软件协议校验，强行接入将导致图像引擎锁死、AI 辅助功能失效及整机质保终止。</p> <p>二、临床精准诊疗不可替代性</p> <p>线阵浅表探头 A/B/C 支持肌骨、神经、甲状腺、乳腺等精细成像，依赖佳能独有的 UltraExtend 超高频技术及 Superb 微血流成像；凸阵成人腹部探头配备 iDMS 引擎，支持腹部深部脏器及造影成像；宽频带微凸探头适用于儿科及腹部浅表成像，其频率带宽与 Aplio i900 TUS-AI900 的 Precision Imaging 精准成像算法深度耦合；相控阵成人心脏探头配备精准成像 Precision 技术，与 Aplio i900 TUS-AI900 的 Auto EF、Strain 心肌应变分析模块唯一绑定；宽频带腔内探头支持妇科/泌尿三维容积成像及弹性成像。上述探头在阵元数、频带宽度、成像模式上与 Aplio i900 TUS-AI900 主机存在唯一对应关系，其他品牌探头无法激活 Aplio i900 TUS-AI900 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 Aplio i900 TUS-AI900 主机控制算法失配，存在热损伤或机械指数超标风险。使用第三方探头将导致 Aplio i900 TUS-AI900 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>佳能探头涉及单晶体压电材料、多层声透镜匹配层等精密工艺，其性能校准、故障诊断及软件升级依赖原厂技术支持，广东启世康宁医疗企业管理有限公司是唯一获得佳能医疗系统（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，建议向采用单一来源采购。</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启世康宁医疗企业管理有限公司处采购 Aplio i900 TUS-AI900 彩超配套探头。</p>		