

医疗设备技术需求确认表

设备名称	三维可视化医学图像处理软件	总数量（台/套）	1	预算总金额（万元）	49.5
序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求			备注
*1	基本要求	用于手术需要的影像分析和三维后处理			
*2	资质认证	具备CFDA认证			
3	技术和性能参数				
3.1	数据接口	支持Dicom3.0网络通信协议			
• 3.2	器官分段功能	具有手动或者自动器官分段功能			
3.3	数据处理对象	符合Dicom格式的CT、MR图像			
3.4	后处理功能	至少具备撤销、恢复、移动、缩放、旋转功能			
3.5	定量分析功能	至少具备窗宽窗位、2D测量工具、计算器功能			
• 3.6	三维重建功能	软件可利用三维重建算法，实现对符合Dicom标准的CT、MR影像自动、半自动或手动的三维重建功能			
• 3.7	可靠性	数据可保存于本地计算机，当软件报错时，软件不会对原始数据产生任何修改，重启软件加载原始数据即可继续操作			
3.8	安全性	具备通过用户名和密码访问功能			
• 3.9	手术模拟方案生成效率	具备“手术刀”或“模拟切除”类似功能。用户确定切割方案后，完成切割生成结果时间不超过20s			
*3.10	系统连接性能	具备连接PACS系统的功能			
3.11	图像加载效率	打开600张，总容量为300M的dicom图像时间不超过30s			
• 3.12	血管追踪功能	可实现多层自动/手动追踪勾画血管功能，可对血管段进行拆分			
*4	配置需求	操作电脑1台（CPU：≥英特尔Core 11代i5 主频≥2.3GHz、硬盘 ≥2TB、存储：≥3GB存储空间、光驱：多格式DVD驱动、内存：≥16.0GB、显卡：独立显卡，性能≥Nvidia RTX3090、显示器：分辨率≥1920*1080，≥24英寸）、三维可视化医学图像处理软件1套			
5	售后条款				
*5.1	原厂保修年限	≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日），未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。			
*5.2	零配件支持	提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110%，不在上述要求配件清单内的消耗性配件和高值配件视为免费提供			
5.3	零配件保证供应时长	厂家自报			
5.4	到位维修响应	维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外）			
*5.5	保修期外维修费用	提供免费保修期外的年度整机保修费用价格，提供维修工时费计算方法及价格			
• 5.6	技术支持和服务网点	提供全国主要城市售后服务网点及售后人员数量			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
• 5.7	升级与软件维护	保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费	
• 5.8	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具，资料（操作手册、维修手册等）	
• 5.9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
5.10	交货期	合同签订后3个月内交货	
备注：1. 加注“*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。 2. 加注“•”号的技术指标为重要指标。 3. 加注“*”、“•”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。			