

医疗设备技术需求确认表

设备名称	高频电刀	总数量（台/套）	5	预算总金额（万元）	60
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	用于各种外科开放及腔镜手术的切割，凝血			
*2	资质认证	同时具备CFDA，FDA和CE认证			
3	技术和性能参数				
3.1	输出特性	浮地式（隔离式）输出			
3.2	安全类型	CF 1类			
• 3.3	输出频率	≥400KHz			
*3.4	主机一体化设计	主机具有一体化设计			
• 3.5	双极切割模式	≥5种			
3.6	单极凝血模式	≥5种			
3.7	双极可视化	双极启动时有可视的电流功能			
• 3.8	双路输出电灼模式	最大功率120W、峰值电压≥3000V			
3.9	双路输出喷凝模式	最大功率120W 、峰值电压≥3900V			
• 3.10	智能组织感应技术	侦测组织阻抗变化速度 ≥ 400,000次/秒，输出最适合组织需要的能量			
3.11	显示屏	液晶触摸显示屏			
• 3.12	负极板接触质量安全监测范围	监测阻抗范围 (5-135) 欧姆或更优			
• 3.13	负极板阻抗监测操作	监测接触电阻变化，超出安全范围30%时主机报警并同时停止输出			
3.14	脚踏连接	可同时连接单极脚踏开关、双极脚踏开关、三踏板脚踏开关			
3.15	软件升级功能	可实现软件版本升级			
3.16	报警及安全指标	设备指标异常提示和安全报警声、光指示			
3.17	设备不良事件情况	厂家自报			
*4	配置需求（每台）	至少包含主机1台、单极脚踏≥1个、双极脚踏≥1个、刀头≥10个、负极板≥10个			
5	售后条款				

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
*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	
• 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。			