

医疗设备技术需求确认表					
设备名称	射频（温控）热凝器	总数量（台/套）	1	预算总金额（万元）	29
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	用于原发性三叉神经痛和脊神经根痛（颈椎神经痛和腰椎间盘突出）			
*2	资质认证	具备CFDA认证			
3	技术和性能参数				
3.1	电阻抗范围	(0-2000) 欧姆			
• 3.2	电压刺激模式	电压刺激幅度：(0.00-10.0)V，精度0.1V			
• 3.3	电流刺激模式	电流刺激幅度：(0.00-8.0)mA，精度0.1mA			
3.4	射频治疗模式	具有单极应用、双极应用等功能模式			
*3.5	连续射频模式	温度范围：30℃-90℃			
• 3.6	射频温度范围	(35-95)℃			
3.7	脉宽脉冲射频模式时间范围	(5-40)ms			
3.8	电刺激定位脉冲频率	范围(1-200)Hz, 电脉冲宽度范围(0.1-3)ms			
3.9	测温范围	至少满足30℃-100℃			
3.10	连续射频时间设定	(0-10)min			
3.11	脉冲射频时间设定	(0-10)min			
3.12	射频输出功率	50W			
3.13	工作模式	正常模式、阶段跳跃连续模式			
3.14	热凝工作频率	(200-500) KHZ			
3.15	操作模式	全触摸屏			
3.16	负极片粘贴状态显示功能	可显示负极片粘贴是否良好			
3.17	自检功能	具有			
3.18	人工智能模式	设备自动检测并识别电极的连接数量，智能选择进入单极、双极射频模式			
3.19	报警及安全指标	自动检测电极功能、超温报警、断开报警功能			
*4	配置需求	射频主机一台，电源线一根，手术电极2套，8根一次性射频套管针			
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。			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
*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。