

医疗设备技术需求确认表

设备名称	等离子射频手术系统	总数量（台/套）	2	预算总金额（万元）	90
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	用于骨科内镜下进行椎间盘减压、髓核消融等微创治疗			
*2	资质认证	具备CFDA认证			
3	技术和性能参数				
3.1	显示屏	具备			
• 3.2	治疗模式	具备切割、止血、消融模式			
• 3.3	工作频率	最高频率≥4MHz			
3.4	等离子输出	≥10档可调			
• 3.5	工作模式	具备双极通道，一个治疗刀头能同时实现消融、电灼、止血、切割、混切、电凝功能			
3.6	声音	主机声音大小可调节，能区分工作声音			
• 3.7	工作界面温度	消融时周围组织温度≤42℃			
• 3.8	工作环境	可在液态环境下工作，如组织液或血液及冲洗液中			
3.9	脚踏	通过开关启动、切换模式			
3.10	工作时间	单次点击工作时间≥6秒			
3.11	报警及安全指标	具备声音提示和显示错误代码功能			
3.12	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况			
*4	配置需求	控制主机1台、电缆1条、脚踏开关1台			
5	配套试剂耗材	具体年用量详见附件			
6	售后条款				
*6.1	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。			
*6.2	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			
6.3	零配件保证供应时长	厂家自报			
6.4	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）			
*6.5	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			
• 6.6	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
• 6.7	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	
• 6.8	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）	
• 6.9	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
6.10	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。			

医疗设备配套封闭耗材（非试剂类）需求表

设备名称	等离子射频手术系统			数量：2台/套
序号	一次性耗材名称	简称	预估3年使用量	备注
一、必须开展的检测治疗所使用的耗材				
1	双极射频手术刀头	无	300	
说明：				