

医疗设备技术需求确认表

设备名称	动态心电分析系统	总数量（台/套）	10	预算总金额（万元）	28
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	用于连续采集、记录和存储的动态心电信号，同时用于连续采集人体温度和运动信息。			
*2	资质认证	具备NMPA（CFDA）认证			
3	技术和性能参数				
• 3.1	监测时间	连续工作时间≥7天			
3.2	数据存储	可保存≥30天的心电数据			
3.3	运动传感器	可实时提供佩戴者身体的运动状态（如静坐，散步，跑步，睡眠等）			
3.4	温度传感器	实时监测体温，准确度为±0.2℃（25℃-45℃时）			
3.5	一次性电极片	防水低致敏；使用时长≥7天			
• 3.6	主机防水等级	≥IPX7			
• 3.7	输入阻抗	≥70MΩ			
• 3.8	共模抑制比	≥90dB			
3.9	增益精确度	（1-2）%			
3.10	增益稳定性	（-0.5--+0.7）%			
3.11	系统噪声	≤50 μV			
3.12	频率响应	（-2.7-0）dB			
3.13	计时准确性	≤3s			
3.14	打印记录纸网格标准	0.5%			
3.15	分析软件功能				
3.15.1	反混淆（DEMIX）心搏叠加分析功能	可根据需要选择叠加心搏数量，提供心搏叠加显示和分析功能			
3.15.2	心率变异性（HRV）分析功能	包括时域、频域分析和LORENZE散点图分析			
• 3.15.3	房颤房扑分析	具有独立的房颤、房扑分析模块，提供时间-RR间期能量谱图、P波瀑布图、RR间期趋势扩展图			
• 3.15.4	心率减速度DC和DRs分析功能	具备，并能提供独立分析报告			
3.15.5	报告样式	提供≥5种报告样式可选，支持个性化报告样式定制			
3.15.6	数据导出	提供原始数据和分析数据导出功能，导出数据表格提供GDT、excel等格式			
3.16	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	动态心电记录仪≥10个、充电器≥10个、SD卡≥30个、保护盒≥12个、USB数据传输线≥10条，分析系统（含分析软件和电脑）≥1套			
*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。			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
*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	
• 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	
6.1	交货期	合同签订后3个月内交货	
*	配套医用 耗材（试剂）需求	<input type="checkbox"/> 无配套耗材 <input type="checkbox"/> 开放耗材 <input checked="" type="checkbox"/> 封闭耗材	
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。			

医疗设备配套封闭试剂用量测算表

序号	检测（治疗）项目	简称	单台设备预估3年 检测（治疗）数量 （人份/台）	备注
1	一次性电极片	电极片	120片	
说明：“医疗设备开展的检测治疗项目”是指使用科室根据学科建设规划或近年业务开展情况，填报拟采购设备所开展项目的3年检测（治疗）预估量。				