

医疗设备技术需求确认表

设备名称	无创心输出量测量系统	总数量（台/套）	1	预算总金额（万元）	48
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	用于临床对病人的心排量常规检查及运动评估			
*2	资质认证	具备NMPA（CFDA）认证			
3	技术和性能参数				
• 3.1	测量参数	测量参数包括但不限于心率（HR）、心收缩量（SV）、心输出量（CO）、心脏指数（CI）、心收缩指数（CTI）、瓣膜射血时间（VET）、射血分数（EF）、舒张末期容量（EDV）、外周血管阻力指数/体循环阻力指数（SVRI）、外周血管阻力/体循环阻力（SVR）、左心作功指数（LCWI）、胸液指数（TFI）、前负荷率（EDFR）、心电波形（ECG）			
3.2	测量方法	改良型心阻抗法，形态校正法			
3.4	参数校正法	具备参数校正法			
3.5	基础系统	Windows操作系统			
3.6	电脑端监测软件	具备电脑端监测软件，并提供CFDA注册认证证明文件			
3.7	数据报告储存功能	具备			
*3.8	监测设备	无线遥测发射盒			
3.9	动态监测方式	具备			
3.10	测量频率	运动状态下测量参数采集可在（1-30）秒内自由设定			
3.11	运动状态实时监测功能	具备			
3.12	排血量测量功能	具备			
3.13	对比分析功能	具备			
3.14	综合评估系统	具备			
3.15	报警及安全指标	设备指标异常提示和安全报警声、光指示			
3.16	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	1、主机及配套系统1套 2、保护和运输设备的手提箱1个 3、相应的连接线缆1套 4、配套电极片30片			
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			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
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。			