

附件2：阜外华中心血管病医院双腔体外临时起搏器采购项目采购需求

一、商务及技术要求

(一) 商务要求

序号	商务要求	要求
★一	总体要求	
1	满足临床科室和安装场地要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，提供交钥匙工程	具备
2	投标产品应为知名品牌，投标时提供产品 NMPA 认证、检验报告、技术参数表及产品彩页	具备
3	仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接	具备
4	数量：单独报价，据实结算	具备
5	协议服务期限：2 年	具备
★二	技术及售后服务	
1	质保期：6 年（提供厂家保修承诺）	具备
2	中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训	具备
3	维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级，每年由维修工程师提供至少 4 次的免费上门维护保养工作	具备
4	国产设备的生产日期为安装日期 6 个月内，进口设备的生产日期为安装日期 12 个月内。	具备
5	一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时 2 个小时内响应并提供维修方案，24 小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式	具备
6	提供专业维修工具 1 套	具备
7	到货时间：合同签订后 60 日历天	具备

(二) 双腔体外临时起搏器-技术要求

序号	技术性能要求	要求
1	模式：DDD、DDI、DOO、AAI、AOO、VVI、VOO 等	具备
2	无起搏疗法：000	具备
3	其他起搏模式：快速心房起搏（RAP）和紧急起搏	具备
4	起搏频率： $\geq 30\text{ppm}$ - 200ppm	具备
5	高频频率： $\geq 80\text{ppm}$ - 800ppm	具备
6	输出幅度：心房 0.1mA-20mA，心室 0.1mA-25mA	具备
7	脉冲宽度：心房 1.0ms，心室 1.5ms	具备
8	A-V 延迟：20ms-300ms	具备
9	感知灵敏度：心房：0.4mV-10mV，ASYNC，心室：0.8mV-20mV，ASYNC	具备
10	不应期：心房，150ms-500ms	具备
11	可使用碱性电池，在频率为 70 次/分钟并且所有其它参数为正常值时 ≥ 7 天	具备
12	显示参数：心率、心房输出、心室输出、模式、电池状态	具备
13	指示灯：心房和心室起搏感知指示灯	具备
14	自检功能：开机自检	具备
15	电除颤保护、静电保护	具备
16	暂停键：暂停起搏和感知，以查看病人的内在节律	具备
17	DOO/紧急键：按最大的心房和心室输出启动紧急双腔（DOO）起搏	具备
18	提供详细配置清单、分项报价和各类配件报价	具备