

激光多普勒及经皮氧分压测量仪 规格说明书

规范编号：4N-66D

规格说明书	
一、	名称：激光多普勒及经皮氧分压测量仪
二、	用途：用于下肢缺血性疾病科研、糖尿病足患者术前术后组织血运等评估
三、	一般规格和要求：
3.1	设备先进、材质好、结构合理、加工精密
3.2	设备运行平稳、可靠
3.3	便于管理、操作、养护和维修
四	主要技术和性能规格要求
4.1	主机≥6 通道模块扩展配置。
4.2	具备多普勒血流单元、经皮氧分压单元。
4.3	彩色触屏，屏幕尺寸≥6.4 英寸。
4.4	接口规格：数据通过 USB 接口直接输至计算机或直接连到打印机。
4.5	数据显示：数字或曲线显示。
4.6	功能单元
4.6.1	具有多普勒血流功能：无创监测组织血流灌注量。
4.6.2	输出：灌注量、全反射光量、血细胞聚集程度、血细胞平均移动速度。
4.6.3	具有经皮氧分压单元功能。
4.6.4	经皮氧分压输出范围： 0-1999 毫米汞柱。
4.6.5	温度设置：37℃-45℃, 步进为 0.5℃。
4.6.6	温度精确度：±0.1℃。
4.7	软件
4.7.1	专用计算机软件可自动生成数据分析报告，数据可实时保存于联网硬盘。
4.7.2	具备中文操作界面。
4.7.3	自动提示程序全程指导操作。
4.7.4	可以升级 DICOM 和 HL7 信息管理系统。
4.8	需求清单
4.8.1	主机(含软件)：一台。
4.8.2	经皮氧分压或多普勒模块，总数≥2 个。
4.8.3	氧分压电极或探头，总数≥2 个。
五	网络连接需求
5.1	设备需支持与医院 HIS、PACS、LIS、RIS 等系统数据交互
5.2	免费提供与医院 HIS、PACS、LIS、RIS 等系统的对接服务，支持包括但不限于以下接口：患者信息获取、医嘱项目获取、结构化结果回传、图片结果回传、附件报告回传、视频输出接口等（含免费接口开发）。同时，也支持其他经医院认可的对接方式（响应内容需要列明具体的数据接口实现方案）

六	安装与调试
6.1	中标厂商负责场地规划、搬运、安装、调试，包括设备到货至安装期间之搬运及保险；保险需包括人员及设备之全额保险
6.2	如现场条件无法安装，中标厂商负责调整设备以满足现场条件
6.3	安装完成需提交安装报告书与质量报告书
6.4	本规格书经厂商填报后，为合约之一部分，验收时依本规格书逐项比对
6.5	安装完成经检点各项配件；功能及实际使用测试各项软件一个月无异常，且完整提供各项文件经审查通过，为验收完成
6.6	维修软件须免费提供至设备报废
6.7	厂商需负责清理安装所产生的废弃物
6.8	厂商需负责安装现场整洁；若有损坏需负责恢复原状
七	设备证照及厂商资质
7.1	医疗器械“三证”齐全
7.2	代理商需为本地二级以上代理，并提供设备生产厂商半年期以上授权书
7.3	依国家法规规定提供强检及计量证书；负责设备首次计量、质控等安装后检测，并取得相关证照
八	保修条款
8.1	自设备验收完成之日起≥2年全责免费保修，零配件免费；保修期内并依原厂规定执行定期保养与校正，中标厂商提供保养工具及设备。24小时不能排除故障要求提供备品服务，备品满足同样要求。
8.2	保修期内已购软件免费升级
8.3	提供新增软、硬件购置折扣计价方式
8.4	提供全部零件编号及价格，零件保证供应10年以上；否则依本院设备残值回收
8.5	国外零件取得速度保证3日内，维修期间提供备机
九	人员训练
9.1	装机完成，厂商需配合院方安排，免费指导使用人员进行操作训练，直至完全熟练掌握操作流程及日常保养流程
9.2	提供原厂完整课程维修技术训练2名(含学费)：课程学费、住宿地点与训练地点间之交通由得标厂商负责，机票费、日常生活费由本院自理
9.3	操作手册,2份中文或英文原版手册
9.4	维修手册,2份中文或英文原版手册；内容需包含： 1 电子控制线路图 2 电子控制线路解说 3 功能测试步骤与调整校正说明 4 零件分布图 5 保养校正作业内容 6 故障原因与排除方式解说