

## 经皮氧分压二氧化碳分压监护仪采购需求

序号		技术性能要求
1	基本要求	通过无创方法连续监测病人的经皮氧分压 (tcpO <sub>2</sub> )、经皮二氧化碳分压 (tcpCO <sub>2</sub> )，适用于小儿及成人
2	设备技术和性能参数	
▲ 2.1	工作原理:	可通过与测定位点相连的电极同时监测经皮氧分压和经皮二氧化碳分压
2.2	监测参数:	监测参数: 经皮氧分压 (tcpO <sub>2</sub> )、经皮二氧化碳分压 (tcpCO <sub>2</sub> )、电极加热功率 (power)
2.3		监测范围: tcpO <sub>2</sub> : 0-800mmHg tcpCO <sub>2</sub> : 5-100mmHg
2.4		显示范围: tcpO <sub>2</sub> : 0-800mmHg tcpCO <sub>2</sub> : 0-200mmHg
2.5		温度设置: 37.0-45.0℃, 间隔为 0.5℃
2.6		实时数据显示更新间隔: ≤10s; tcpO <sub>2</sub> 反应时间(10-90%) ≤ 20秒、tcpCO <sub>2</sub> 反应时间(10-90%) ≤ 30秒
▲ 2.7	硬件规格	彩色触摸显示屏 ≥6.5 英寸, 可同屏显示实时数值、动态曲线与变化趋势
2.8		监测主机、显示屏幕、内置电池一体化, 定标气瓶内置, 设备可显示定标气体余量
2.9		全自动开启监测功能: 仅连接电极即可自动开始监测
3.0		设备整体重量不超过 6Kg, 便于设备在科室及病床间移动
3.1		血气检测数值对比功能: 可输入患者的动脉血气值, 与其经皮监测值进行同屏比较, 且所有视图和打印报告上均显示血气值
3.2		具备定标功能: 对电极进行定标, 以确保监测仪随时处于准备工作状态
3.3		可根据需要自定义监测温度及加热时间, 安全计时结束后自动停止加热
3.4		内置可充电电池, 电池可供电操作不小于 1 小时
3.5		具备数据存储功能, 可在设备上直接回顾病人数据, 且具备接口可导出患者信息及监测数据、同时具备直接打印功能
3.6	系统功能	换膜步骤提供 SOP 操作流程图或视频教程
3.7		具备监测报警功能
3.8		系统为中文界面并支持切换多种语言
3.9		具备旋转换膜或者按压换膜, 简单易操作

3	耗材/试剂 性能参数	使用原厂电极及耗材，保证使用效果
4	配置需求	
4.1		主机（含电源） * 壹套
4.2		配套耗材：电极膜、固定环、气瓶
5	售后服务	
5.1		保修 ≥ 5 年