

## 医疗设备技术需求确认表

设备名称	经皮氧分压监护仪	总数量（台/套）	1	预算总金额（万元）	38
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	用于动态连续无创监测患者的生命参数			
*2	资质认证	具备(NMPA)CFDA、CE和FDA认证			
3	技术和性能参数				
• 3.1	监测参数	至少包含：二氧化碳分压监测（tcPCO2）、血氧饱和度监测（SpO2）、脉搏监测（PR）、绝对加热功率、相对加热功率、组织灌注指数（Pi）			
• 3.2	探头	单一探头具备集成tcPCO2、SpO2、PR、加热功率监测			
3.3	tcPCO2监测范围	0.1mmHg-200mmHg			
3.4	tcPCO2分辨率	≤0.1mmHg			
3.5	SpO2监测范围	1%-100%			
3.6	PR监测范围	30bpm-250bpm			
3.7	探头温控范围	37-45℃			
• 3.8	探头温控精度	0.1℃			
• 3.9	温度保护功能	具备、可预防烫伤			
• 3.10	探头接口	支持热插拔；支持30min无需校准重连，延续患者监测			
3.11	探头校准	全自动校准，支持门诊快速检查			
3.12	换膜装置	具备一体化电极膜更换装置，集成换膜、清洗、加注全过程，无需人工清洁和加注电解液			
• 3.13	电极膜寿命	≥40天			
3.14	监测部位最长连续监测时间（无需更换位置）	≥12小时			
3.15	主机重量	≤2.5kg			
3.16	显示器	彩色液晶屏			
3.17	屏幕显示	可实时显示tcPCO2，SpO2、PR及加热功率和Pi指数，数图同显，单屏支持15min—12hour趋势图显示，全中文提示			
3.18	患者前后数据快速对比显示	可显示患者数据前后对比差值，差值时间段可调，自动计算对比差值			
3.19	数据储存功能	可存储≥200小时患者数据			
3.2	配套软件	具备专用软件，支持数据自动下载、自动循环存储，可统计、分析数据			
3.21	报告打印	支持打印趋势图及报告功能			
• 3.22	电池	内置可充电式锂电池，连续工作时间≥10小时			

序号	技术和性能参数名称	招标参数和性能要求	备注
• 4	报警及安全指标	至少具备：PCO2、PO2、SpO2、PR超出设置参数的可视化和声音报警、电池电量报警	
5	设备不良事件情况	厂家自报设备近三年不良事件情况	
*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。	
6.2	预防性维修/定期维护保养	保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务	
6.3	维修响应时间	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）	
6.4	配件报价	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%	配件指设备正常使用时的必备零配件
6.5	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	
6.6	维修工时费计算方法及价格	至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择	
6.7	专用工具、资料及其它	提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等）	
6.8	培训	提供使用培训和工程师原厂培训	
6.9	交货期	合同签订后3个月内交货	