

技术参数确认表

需求部门	老年与特勤医学科	设备名称	便携式睡眠呼吸监测仪
数量（台/套）	1	预算金额（万元）	20
设备类型	医疗类 <input checked="" type="checkbox"/> 科研类 <input type="checkbox"/> 教学类 <input type="checkbox"/> 医疗、科研、教学均可 <input type="checkbox"/> 其他：		
是否带耗材	带耗材 <input type="checkbox"/> 不带耗材 <input checked="" type="checkbox"/>		
设备使用需求			
设备用途及使用范围	用于多导睡眠监测检查，可用于辅助诊断睡眠障碍的类型和严重程度。		
安装场地	老年与特勤医学科		
使用环境	无特殊要求		
交付时间	合同签订后 60 天		
主要技术参数			
主要配置或模块名称	具体性能与参数要求	核心参数设置理由	可量化指标正偏离认定情况
导联数	1、导联数≥30，可监测脑电（≥2导）、心电、眼电（≥2导）、肌电（≥2导）、血氧饱和度、脉率、脉搏波、压力式鼻气流、鼾声、体位、活动量、CPAP 压力、收缩压、舒张压等生理参数，可扩展压力滴定、EtCO ₂ 等。		
尺寸和重量	2、主机记录盒要求体积小巧轻便(重量≤80 克，包含电池)，方便患者携带。		
屏幕显示	▲3、彩色触屏，可通过主机触屏直接开始记录或预约记录。	彩色触屏可以显示各导联的生理信号数据	
智能连接	▲4、智能接口，所有传感器可连接到主机上任意接口，主机自动识别。	传感器连接到主机时可自动识别，无须专孔	

		专插，安装简单，减轻医护人员工作量	
供电方式	5、主机需采用内置可充电锂电池供电，避免长期更换干电池造成的污染和不变；同时记录过程中可实时显示电池电量，避免因电量不足而中断监测。		
压力滴定	6、可连接任意品牌呼吸机进行无创通气压力滴定功能		
无线监测	7、主机内置蓝牙无线技术，可选配平板电脑，通过 app 连接主机，查看各个监测参数的实时信号，且在床旁可进行生物定标，进行睁眼、闭眼、憋气等定标指令并标记在数据中，避免中控室与监测室因距离远而不变。		
睡眠标准	★8、睡眠设备需符合最新的 AASM 标准	确定满足国际 AASM 睡眠标准，可用于多导睡眠监测检查，多导睡眠监测是诊断睡眠紊乱的金标准。	
分析模块	9、专业睡眠分析软件包括：睡眠分期、呼吸事件、氧减事件、心电事件、肢体运动事件、微觉醒事件等分析功能。		
报告统计	10、软件需具备 PDF、Word、JPEG、EDF、ASCII、EXCEL 等文件输出格式，可用于报告生成或数据统计。		
专项报告	11、软件具有多种专项报告：包括多次小睡潜伏试验 (MSLT) 报告、MWT (维持觉醒试验) 报告、分夜报告等。		
相位角分析	12、软件具有胸腹相位角分析功能，通过计算胸腹相位角的度数，并出具相位角分析报告，当患者气流探头脱落时，也可以根据胸腹相位角的度数计算呼吸暂停指数。		
血压监测	▲13、设备具有连续无创血压监测功能，可显示收缩压和舒张压，可显示每搏血压的波形和数值 (数值单位为 mm Hg)，可辅助诊断	可研究睡眠和血压的关系，可辅助诊断睡眠	

	睡眠紊乱合并高血压病症。	紊乱合并高血压病症。	
心律不齐	14、软件具有心电散点图分析功能，将心率 RR 与 RR(n+1) 间期显示于坐标轴中，根据单象限散点图分布情况来辅助诊断窦性心搏、室性早搏、心房颤动等相关病症。		
软件选配模块	15、软件具有可选配标准动态心电图席勒 Schiller 分析软件，进行标准的心律失常、室性早搏、室性二联律、室上性二联律等心脏事件分析解读，并出具相应的心率事件报告，同时该心电软件内嵌于多导睡眠记录仪配套的分析软件内。		
单台/套配置需求（一行只写一个配置）			
序号		数量	单位
1	主机	1	个
2	运动绑带	1	条
3	呼吸运动探头绑带	1	条
4	血氧探头	1	个
5	睡眠诊断联合探头	1	套
6	脑电眼动联合探头	1	个
7	底座	1	个
8	便携包	1	个
9	一次性使用鼻氧管	10	根
10	CPAP 适配器	1	个
11	说明书	1	本
12	软件	1	张
售后服务需求			
保修年限	3 年		
耗材及零配件	提供耗材及主要零配件目录（含报价）		

故障响应时间	维修到达现场时间≤6小时（本地）；维修到达现场时间≤24小时（外地）
配件供应时间	≥10年
维修资料	提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等
升级	软件终身免费升级