**长葛市人民医院“无创血液动力学监测仪和自动脉冲冷敷系统采购”项目需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| 无创血液动力学监测仪 | 1适用范围  1.1.1采用胸电生物阻抗法原理，床旁无创血液动力学实时监测系统。  1.1.2能快速、准确地为临床提供专业的血液动力学参数，帮助诊断，指导治疗。  2功能要求与说明  2.1硬件要求  2.1.1系统设计：须为无创血液动力学监护系统专用机（非PC机或插件式）。  2.1.2须为大屏幕彩色触摸屏。  2.1.3外观设计：便携式设计，须有内置电池。  2.1.4须有智能信号检测系统，监测不同位置电极情况，当电极片出现问题时，实时提示。  2.2软件要求  2.2.1系统设计须采用Linux软件操作系统.。  2.2.2信号测定：须采用数字化阻抗信号处理技术。  2.2.3搏出量计算：须采用自动调整主动脉顺应性计算方法。  2.2.4屏幕显示: 中文和英文。  2.2.5机器可在无操作人员在场的情况下持续监测。  2.2.6允许进行数据存储和回放，用户可设置自动数据存储间隔时间。  2.2.7屏幕显示参数及参数正常范围。  2.2.8须有事件标记功能。  2.2.9允许对软件进行升级。  2.2.10监护功能：≥4种以上监护模式。（至少包括有监护屏、诊断屏、指导治疗屏、趋势屏）  2.2.11监护屏：≥5种数据显示单元，≥2种图形显示，实现连续实时监护。  2.2.12辅助诊断屏：条形图显示正常与否，快速评估患者状态是否在设定范围之内。  2.2.13趋势屏：持续显示二参数的变化轨迹，反映患者病情进展及治疗效果。  2.2.14指导治疗屏：不同区域反映不同的血液动力学状态，方便快捷地指导治疗，显示患者指标是否处于正常范围。  2.2.15中英文报告功能：可打印注有相应时间和日期的标准A4打印纸的4种中英文血液动力学报告：包括血液动力学状态报告、趋势报告、汇总报告。  2.2.16事件标记功能：至少可存入12种用户自定义的事件标签，可简单、快捷地对特殊事件进行标记。  2.2.17回顾功能：须允许用户在任何时候都可以通过病人姓名和序列号回顾病人记录。  3监测参数及要求：  3.1胸液成份 （TFC）  3.2加速度指数（ACI）  3.3速度指数（VI）  3.4心排量 （CO）  3.5心指数（CI）  3.6搏出量 （SV）  3.7搏出指数 （SI）  3.8体血管阻力（SVR）  3.9体血管阻力指数 （SVRI）  3.10左心作功量 （LCW）  3.11左心作功指数 （LCWI）  3.12预射血时间 （PEP）  3.13左心室射血时间（LVET）  3.14收缩时间比率 （STR）  3.15每搏变异率（SVV）  3.16血氧饱和度（SPO2）  3.17心率（HR）  3.18血压（BP） | **1** | **台** | **是** |

**B包：自动脉冲冷敷系统三台**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** | **是否为**  **核心产品** |
| **自**  **动**  **脉**  **冲**  **冷**  **敷**  **系**  **统** | 1.工作原理：进口压缩机制冷，高效快速降温  2.工作介质：纯 净 水  3.控制系统：全自动操作,液晶显示操作面板。  4.电 源：220Vac+10% 50Hz 输入功率650W  5.降温模式：具有升温、降温两套控制系统，可即时升温和降温，保证持续恒温冷疗。  6.控温范围： 5-40℃实时可调，控温精度±0.5℃，误差应不超过±1℃  7.降温时间：(空载：20℃至设定温度)≤10分钟，升温速度1～4℃/min，降温速度1～4℃/min  8.脉冲加压：具有脉冲功能（按摩作用）,压力可调。  9.输出压力：具有Ⅰ-Ⅳ档加压功能，即时可调，最大峰值10kpa～20kpa之间。  10.冰 囊：高强度聚氨酯TPU蜂窝四肢、关节、腰部共8种冰囊，具有双管路循环功能,能满足身体各部位需要并保证冰囊在最短的时间内达到各处温度相同。  11.截止阀装置：冰囊与主机的接头部分具有截止阀装置,即当冰囊突然与主机断开连接时，截止阀开始工作，阻止主机内的水往外溢出，保证病房或者其他地方的干燥与安全。  12.水 位：水位传感器，显示设备水位并缺水报警；具有自动加水、排水功能。  13.报警/提示功能：具有水量不足、管道阻塞、温度异常等声光报警功能，同步显示报警信息。  14.适用范围：适用于急性软组织损伤、手术后组织肿胀需要物理降温治疗的患者。  15.配 套：两套双管路循环系统，能同时满足两个病号或同一病号两个部位同时进行脉冲加压冷疗，提高设备使用效率。  16.标 配：主机一台、连接管路两套、电源线一根、冰囊八个(膝部/足踝/大腿/小腿/腰部/肩部/腕部/肘部)。  17.耗 材：冷敷隔离垫配合冰囊使用，防止感染及体液渗出,符合院感要求。 | 台 | 3 | 是 |