技术参数

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 设备名称 | | 全插件式监护仪 | | | | 🗹国产 □进口 | |
| 最高限价 | | 126.00万元人民币 | | | | 设备数量 | 7 |
| **设备功能要求** | | | | | | | |
| 插件式监护仪能为医学临床诊断提供重要的病人信息，通过各种功能模块，可实时检测人体的心电信号、心率、血氧饱和度、血压、呼吸频率和体温，心输出量，呼末二氧化碳等重要参数，实现对各参数的监督报警。信息存储和传输。  要求带语音控制，电容触摸屏控制，物联网功能；模块化插件式监护仪，采用无风扇设计，主机具有多个插件槽，可外接扩展辅助插件箱。 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| 序号 | | | 描述 | | 数量 | | |
| 1 | | | 多参数测量模块 | | 7 | | |
| 2 | | | 主机 | | 7 | | |
| 3 | | | 心电电缆及延长线 | | 7 | | |
| 4 | | | 血氧探头 | | 7 | | |
| 5 | | | 血压袖带 | | 7 | | |
| 6 | | | 袖带连接管 | | 7 | | |
| 7 | | | 体温探头 | | 14 | | |
| 8 | | | 有创压电缆 | | 14 | | |
| 9 | | | 锂电池（2500mAh） | | 7 | | |
| 10 | | | 转运模块（含手柄） | | 2 | | |
| 11 | | | 呼末二氧化碳模块 | | 2 | | |
| 12 | | | ICG无创连续心排量监测 | | 2 | | |
| 13 | | | PVI灌注变异指数模块 | | 2 | | |
| **技术参数要求** | | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | | |
| 1 | 基本功能模块 | | | 1.1标配：心电、呼吸、脉率、无创血压、血氧饱和度、双通道有创压、双通道体温；  1.2具备3导、5导、6导心电导联切换功能，可升级12导心电，支持导联类型自动识别  1.3具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测。(提供证明文件)  1.4具备ECG信号质量标志，能指示主要计算导联的信号质量 。  1.5无创血压具有手动、周期、快速、序列测量方式。  1.6可监测灌注指数PI，测量范围0.05-20%，能有效反应末梢循环的功能状态 。  #1.7呼吸率及呼吸波形可通过脉搏波监测，无需耗材 | | | |
| ★2 | 高端参数模块 | | | 2.1. PVI灌注变异指数模块，实现血容量与液体管理监测模块功能，测量结果可视化量化到0-100%，反应患者容量水平，指导患者液体管理，预测液体输液反应性，监测液体疗法的效果；(提供证明文件)  2.2连续无创心排量（ICG）模块，可测量C.O、SV、HR、C.I.、TFC等血液动力学参数；可联合PVI灌注变异指数对重症病人进行液体治疗和指导。  2.3主流呼末二氧化碳模块，无耗材，监测EtCO2 FiCO2 AWRR等参数。 | | | |
| 3 | 选配模块 | | | 脑电双频指数（BIS）、呼气末二氧化碳( 主流/旁流/微流)、无创血红蛋白（SpHb）、呼吸力学（RM）、脑电模块（EEG）、肌松模块（NMT）、脑部与区域血氧饱和度（rSO2）(提供证明文件) | | | |
| 4 | 主机参数 | | | 4.1 模块化插件式监护仪，采用无风扇设计，主机具有6个插件槽，可外接扩展辅助插件箱。  ★4.2 ≥17寸彩色电容触摸屏，高分辨率≥1920\*1080, ≥10通道显示  **#**4.3屏幕亮度自动调节，具有多点手势触摸操作，音量和屏幕亮度可通过上下滑动屏幕快速调（提供证明文件）  ★4.4 具有转运模块  4.4.1能单独监护转运病人可监测心电，呼吸，脉率，无创血压，血氧饱和度，双体温，模块支持热插拔  4.4.2 ≥5寸触摸屏操作，配备屏幕锁防止误操作，可供电4小时；  4.4.3标配2个多参数测量模块转运手柄；  4.4.4 转运模块具有户外模式，可实现在户外转移病人时便于观察病人数据和波形  **#4.**5 具有人工智能语音助手，能快速响应操作语音指令“测量血压”、“大字符屏”、“冻结波形”、“关闭报警”等，减轻医护人员工作量（提供证明文件）  **#**4.6.设备具有物联卡，方便科室查看设备的工作状态，故障分析，使用时长和效益分析，提供物联网软件及账号给到科室管理设备（提供证明文件）。  **#**4.7.具备智能输液监护功能，在监护仪界面上实现输液滴速监控，提高输液时监护的安全性（提供证明文件）。  4.8.工作模式：监护模式，待机模式，插管模式，夜间模式，隐私模式，演示模式 | | | |
| 5 | 数据存储功能 | | | 5.1.趋势图可存储≥1800小时；≥2800个参数报警事件，以及事件发生时刻的参数波形；≥2800个ARR事件，以及事件发生时刻相关的参数波形；≥2400组NIBP数据存储 (提供证明文件)  **#5.**2.全息波形存储≥72小时(提供证明文件) | | | |
| **#**6 | 临床辅助功能 | | | 6.1.具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易 （提供证明文件）  6.2.具有血液动力学、药物计算、氧合计算、通气计算和肾功能计算功能。  6.3具有EWS早期预警评分、GCS格拉斯哥昏迷指数评分，快速直观评估病人病情；具备抢救模式，支持CPR助手，可记录抢救过程中的用药和操作。（提供证明文件）  6.4.可升级脓毒症指南，满足2012 SSC指南的治疗建议检查清单，并提供治疗建议。（提供证明文件）  6.5.可升级BOA界面，协助监测麻醉三个阶段麻醉诱导、麻醉维护、麻醉复苏的安全性和参数控制。（提供证明文件） | | | |
| **售后服务要求** | | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | | 质保三年 | | | |
| 2 | 备件库 | | | 国内有备件库 | | | |
| 3 | 维修站 | | | 国内有维修站 | | | |
| 4 | 收费标准 | | | 质保期外，只收取配件成本费用，无其他费用 | | | |
| 5 | 培训支持 | | | 根据科室及院方要求，随时提供技术支持 | | | |
| 6 | 维修响应 | | | 两小时响应，24小时内解决问题，或给出解决方案 | | | |
| 7 | 到货时间 | | | 30个工作日内 | | | |