**中央监护系统（1拖18），1套**

1. 中央监护系统主机/1套
   1. 中心监护系统支持中央站、工作站、浏览站、远程查询系统等多种产品形态互连
   2. 中央站提供各产品形态访问中央站的权限设置，且提供单个床位是否允许外部进行访问的设置，保证信息安全
   3. 中心监护系统支持Window 10及以上中、英文操作系统
   4. 中心监护系统支持24英寸及以上液晶屏幕显示，支持≥3840×2160高分辨率彩色液晶显示
   5. 支持床单元标识显示，用于区分护理组、病人组等
   6. 中央站/工作站支持手动或自动夜间模式功能，夜间模式下可降低报警音量
   7. 中央站/工作站支持单病床同品牌的监护仪、呼吸机、输注设备信息集中显示
   8. 支持高、中、低三个报警级别，分别对应红色，黄色，青色
   9. 发生报警时，能够以底色方式显示报警参数，底色与报警级别对应颜色一致
   10. 具备全局报警列表功能，可显示最近1小时内所有床的报警，支持排序调整，并可连接至事件回顾查看详细数据
   11. 具备全息波形回顾。支持至少2种（压缩波形及正常波形）查看模式，并支持对波形进行手动测量（如：PR间期测量），测量结果可被保存及打印输出
   12. 具备ST片段回顾功能。支持取任意2个时刻的ST片段进行对比分析
   13. 已解除的历史病人可永久保存并支持数据回顾功能，支持至少2万个历史病人数据存储与回顾
   14. 提供病人室性心律失常事件和室性类心电活动的统计结果，支持查看典型心电图，并可报告打印；提供病人的房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势，并可报告打印
   15. 支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告，报告类型至少包含：报警报告、波形报告、趋势报告、ARR统计报告、24h动态血压报告等
   16. 支持麻醉平衡指引显示功能、支持脓毒症指南功能、脑功能监测视图功能，可集中显示病人的脑血流、脑血氧及大脑功能相关的参数和趋势
   17. ▲中心监护系统可支持参数监测类型至少包含：ECG， ST, QT/QTc， RESP，SPO2， PR， TEMP， NIBP， IBP， C.O.，PiCCO， ScvO2，ICG，BIS，RM，CO2，AG，EEG，NMT，rSO2，TcGas 等参数
   18. ▲中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式，支持设备集成参数的监测，支持≥1200台床旁设备互连
   19. ▲可同时集中监护≥64个病人， 单个屏幕可支持≥36个病人的同时集中监护。支持≥4个显示屏显示。
   20. ▲支持≥240小时长趋势回顾和4小时短趋势回顾，≥240小时全息波形回顾，≥720条报警事件回顾，≥720条12导分析报告回顾，≥240小时的ST片段回顾，≥720条C.O. 测量结果回顾，≥100条呼吸氧合事件回顾
   21. ▲可升级临床评分系统，包括MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分系统）、NEWS2（英国早期预警评分系统2），可支持定时自动EWS评分功能，支持动态刷新EWS和EWS报警。
2. 病人监护仪 18台
   1. ★模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，支持IBP、CO2和AG任意参数模块，即插即用快速扩展临床应用。
   2. ▲病人监护仪≥10英寸彩色液晶电容屏(非电阻屏触摸屏)，分辨率≥1280\*800，≥8通道波形显示。
   3. 心电波形扫描速度至少支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s
   4. 提供显示窗口，支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。
   5. 支持室上性心动过速和SVCs/min等室上性心律失常分析析（需提供产品说明书证明材料）
   6. QT和QTc实时监测参数测量范围至少包含：200～800 ms
   7. 提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。SpO2的PR测量范围至少包含：20-300rpm
   8. 提供手动、自动、连续、序列和整点5种测量模式，提供24小时血压统计结果。（需提供说明书或检验报告证明）
   9. 提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围至少包含：1-200 rpm
   10. 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围至少包含：收缩压25-290mmH
   11. 提供双通道体温和温差参数的监测, 并可根据需要更改体温通道标名。（需提供说明书证明文件）
   12. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，快速管理患者报警需求，产品使用说明书提供报警限自动设置规则。（需提供说明书或检验报告证明）
   13. 具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。
   14. 支持≥1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。（需提供说明书等证明文件）
   15. 支持≥1000组NIBP测量结果
   16. 具有高、中、低3种报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出高级报警音进行提示病人处于危急状态。（需提供产品使用说明书截图等证明资料）
   17. 具备参数组合报警功能（并非早期预警评分EWS），可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，更好地反映病人状态，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警。
   18. 动态趋势界面可统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。
   19. 提供目标监测界面，能够显示ECG,SpO2,IBP,CO2等多种参数测量值和波形；目标监测界面至少包括：目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等，目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动
   20. 支持无线联网到同品牌中央监护系统。
   21. 内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时；可选配高容量电池工作时间≥6小时。
   22. 安全规格：ECG, TEMP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型
   23. 监护仪设计使用年限≥10年。
   24. ▲病人监护仪支持根据病人的参数趋势变化，可自动推送HR/PR、 SpO2、 RR 等参数的报警限建议，提供产品界面或产品使用说明书截图等证明资料。
   25. ▲病人监护仪心电支持≥3个分析导联实时动态同步分析，非多个导联波形同屏显示及12导联静息分析
3. ★保修年限：原厂保修≥5年

**商务条款：**

1. 交付地址：招标人指定地点
2. 交付日期：院方要求送货后1个月内进行供货
3. 交付状态：完成送货上门、就位、安装、调试、培训直至验收合格。