**一）中央监护站招标参数： 1套**

1. 监测参数

1.1中心监护系统可支持参数监测 ECG， ST, QT/QTc， RESP，SPO2， PR， TEMP， NIBP， IBP， C.O.，CCO， ScvO2，ICG，BIS，RM，CO2，AG，EEG，NMT，rSO2，TcGas；

1.2支持设备集成参数的监测；

2显示

2.1中心监护系统支持 Window 7 中、英文操作系统；

2.2中心监护系统支持≥24寸以上液晶显示屏，≥1280×1024 高分辨率彩色液晶显示；

\*2.3 可同时集中监护多达≥64 个病人，单个屏幕可支持≥16 个病人的同时集中监护；支持多达≥4 个显示屏显示；

* 1. 多床观察时每床支持≥5个参数、≥4 道波形的观察，支持大字体显示；
  2. 多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等；
  3. 支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察；
  4. 重点观察床支持多达≥11道波形显示；

\*2.8 重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP LIST 等多种视图显示，可适用不同科室的观察习惯；

* 1. 提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警；具有报警自动记录或打印功能；保存报警时刻前后≥32 秒的波形；
  2. 支持系统报警声音关闭功能；
  3. 提供全床位最近≥24h的报警事件浏览功能；

1. 数据回顾

\*3.1 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；

* 1. 支持≥24小时动态血压分析与回顾功能；
  2. 支持≥2万个历史病人数据存储与回顾；
  3. 支持≥75条药物计算结果回顾，≥100条血液动力学计算结果回顾，≥100条氧合计算结果回顾，≥100 条通气计算结果回顾，≥100 条肾功能计算结果回顾；

1. 打印
   1. 支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告；
   2. 支持报警报告、波形报告、趋势报告、ARR 统计报告、24h 动态血压报告等；
2. 双向控制
   1. 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行 standby；
   2. 支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等；
   3. 支持远程控制床旁监护仪启动 NIBP测量，设置 NIBP测量模式和时间间隔；
   4. 支持远程控制床旁监护仪进入隐私、夜间模式；

**二．床旁监护仪招标参数： 2台**

1：监护仪外形结构：

#1.1：便携插件式监护仪,配置提手,方便移动

\*1.2：≧8英寸彩色LED背光显示，彩色高分辨率达800\*600

\*1.3：整机无风扇设计，为科室提供更安静的治疗环境，减小临床交叉感染的风险。

1.4：支持升级12V直流电压供电，满足患者转运环境的需求

2：监测参数：

2.1：配置3/5导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测

2.2：优异的多导同步心电信号分析心电监测技术

2.3：心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50 mm/s,提供四种选项截图证明材料

2.4：心电增益标尺包括：×0.125，×0.25, ×0.5，×1，×2，×4和自动选项

2.5：ST段测量值单位支持mV和mm两种设置，提供界面截图证明材料

\*2.6：提供窗口支持心脏下壁，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，提供界面截图证明材料

2.7：支持不少于20种心律失常分析,包括房颤分析,并列举具体的心律失常种类，满足心电监护临床应用，提供界面截图证明材料

2.8：支持升级提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果.

\*2.9：提供QT和QTc监测，适用于成人，小儿和新生儿

2.10：采用专利的抗运动和弱灌注血氧技术

2.11：提供SpO2,PR和PI参数的实时监测

2.12：支持指套式血氧探头，IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁

\*2.13：无创血压提供手动，自动，连续和序列4种测量模式，满足临床应用

2.14：无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg

2.15：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

2.16：支持升级有创压监测模块，模块即插即用，适用于成人，小儿和新生儿，通过国家三类注册认证

2.17：支持升级多达2通道有创血压监测，满足病人不同部位有创压的监测

\*2.18：支持脉搏压力变异（PPV）参数的测量

2.19：支持使用Codman ICP传感器进行ICP的监测

2.20：支持升级旁流，微流和主流三种CO2模块化监测，模块与主机支持即插即用，无需重启主机

2.21：支持升级CO模块，进行热稀释法心排的监测

3：系统功能：

3.1：支持中/英文字符输入

3.2：提供一键操作实现报警限自动设置功能，根据病人个体的生命体征测量结果快速设定报警限值

3.3：提供插管模式和体外循环模式，对于患者插管和体外循环临床环境下，减少不必要的报警

3.4：支持药物计算、氧合计算、通气计算、血液动力学计算、肾功能计算

3.5：具备48小时全息波形存储与回顾

3.6：支持多通道有创压波形在同一波形区叠加显示，方便临床对于不同监测部位有创压的对比查看

3.7：低功耗，可充电高能锂电池，一块锂电池支持供电不小于6小时

3.8：电池内置插槽式固定，无螺丝固定，支持徒手快速拆卸维护与更换

3.9：具备5种科室默认配置，另可存储5种自定义配置，支持U盘导入导出配置

3.10：支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式

3.11：具有设备日志存储和导出功能，方便设备科对于设备的维护保养

3.13：提供计时器功能，支持开始计时，清除计时和设置功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择

#3.14:可与本院现有的中央监护系统联网

4.安全、认证与商务条件

4.1：ECG参数监测电击防护等级为CF防除颤型。

#4.2：SpO2参数监测电击防护等级为CF防除颤型。

4.3：NIBP参数监测电击防护等级为CF防除颤型。

4.4：Temp参数监测电击防护等级为CF防除颤型。

#4.5:IBP参数监测电击防护等级为CF防除颤型。

4.6：整机售后服务质保不低于3年，具有专业的售后服务团队，提供400电话保证7\*24小时售后服务。

**三．遥测发射盒招标参数**

1.1心电/心率（ECG/HR）：新生儿/儿童/成人

1.2心电导联：

支持12导联心电采集，5电极组即可完成，支持易识别色彩的导联，并且有导联脱落提示。

1.3自动起搏信号识别：需要，与起搏信号同步

1.4 S-T段分析：需要

1.5 心率：20-300次/分钟或较宽范围，≤+1%

1.6报警限：高、低限，适于新生儿，儿童及成人

1.6.1致命性心律失常报警和储存：需要

1.7防运动和低灌注指套式血氧饱和度监测（SpO2）：

1.7.1测量范围：1-100%

1.7.2 测量精度≤±3%

1.7.3 响应时间：脉搏-脉搏

1.7.4 显示：波形和数字

1.7.5 报警及设置：需要

1.8血氧监测

1.9发射器使用AA5号电池工作，有电池电量提示，体积轻巧

1.10发射器具有呼叫、记录功能，有电池电量提示功能，有导联信号提示功能

1.11可与床边监护仪混联，遥测监护信息可与床边监护仪机配对，并可与中央站进行整体联网显示。

1.12遥测通过无线联网，相邻天线覆盖范围边缘区域交叉叠加设置，避免通讯死角，保证监测信号及时、准确的传输。

到货期：7天