1、设备名称及数量：

病人监护仪 肆拾台

2、交付日期：合同生效，院方要求送货后1个月内进行供货

3、付款方式：设备安装验收合格后的三个月内付清全款。招标人支付货款前，投标人须向招标人开具数额相等的发票，招标人据此付款

4、重要技术参数：

▲1≥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（提供说明书或检验报告证明）。

▲2支持≥120小时（分辨率≤1分钟）ST模板存储与回顾，提供说明书或检验报告证明。

▲3心电监护至少支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能，支持成人、小儿、新生儿患者（提供说明书或检验报告证明）。

▲4可升级临床评分系统，至少包括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（提供说明书或检验报告证明）。

▲5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。

▲6心电支持≥3个分析导联实时动态同步分析，并非多个导联波形同屏显示及12导联静息分析，需提供产品界面、说明书证明支持实时分析通道数量或相关技术证明材料

5、一般技术参数：

1精确度：

1.1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

1.2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。

1.3支持室上性心动过速和SVCs/min等室上性心律失常分析，提供产品说明书证明材料

1.4QT和QTc实时监测参数测量范围：至少包含200～800 ms

1.5提供SpO2,PR和PI等参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自SpO2的PR测量范围至少包含：20-300rpm

1.6至少提供手动，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，提供说明书或检验报告证明。

1.7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

1.8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

1.9至少提供手动，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，提供说明书或检验报告证明。

1.10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，提供说明书证明。

2稳定性：

2.1内置锂电池，插槽式设计，支持快速拆卸和安装，锂电池支持监护仪工作时间≥4小时。

2.2安全规格：ECG, TEMP, SpO2 , NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型

2.3监护仪设计使用年限≥10年。

2.4监护仪主机工作温度环境范围：至少包含0～40°C，提供说明书证明。

2.5支持指套式血氧探头，不低于IPX7防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。

2.6监护仪主机工作湿度环境范围；至少包含15～95%。

3系统功能：

3.1.支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队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，提供说明书或检验报告证明。

3.2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。

3.3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，提供说明书等证明文件。

3.4支持≥1000组NIBP测量结果。

3.5具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态，提供产品使用说明书截图等证明资料。

3.6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，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。

3.7动态趋势界面至少可支持统计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。

3.8提供目标监测界面，至少能够显示ECG,SpO2,IBP,CO2参数测量值和波形；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

3.9支持无线联网到同品牌中央监护系统。

6、售后服务要求：

★1. 保修年限：原厂保修≥5年