附件2

设备名称: 麻醉监护仪

数量：壹台

设备主要技术参数：

1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数6个，并可外接8槽位辅助插件箱方便升级

2. 15英寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，高分辨率达1280x1080像素，10通道显示，显示屏亮度自动调节

3. 工作海拔高度4550米，满足高原地区，工作温度0 ~40 ℃，采用无风扇设计，支持配置内置锂电池，供电时间>=2小时，配置>=4个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备，支持扩展独立显示屏

4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测

5. ★基本功能模块从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，具有彩色液晶显示屏，屏幕尺寸5英寸，内置锂电池供电不小于4个小时，无风扇设计，抗1.2米跌落

6. 支持≥4通道心电进行多导心电分析

7. 支持3/5/6导心电监测,可升级12导心电测量，并在监护仪上完成12导静息分析，支持房颤心律失常分析功能，支持至少21种实时心律失常分析

8. ★提供ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段，监测ST段抬高或者压低，提供ST报警。提供单个，或多个ST值报警，并支持相对的报警限设置。

9. 提供导联类型自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护

10.血氧监测提供灌注指数（PI）的监测

11.★具有QT/QTc测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值。提供QT和QTc模板显示。

12.★无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式

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

无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。

无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。

13.配置双通道有创压IBP监测，支持升级8通道有创压监测，提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测

14.支持升级EtCO2监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO2波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO2波形最小走速为3mm/s,满足同屏查看更多呼吸周期

15.配置AG、BIS复合监测模块，可以进行麻醉气体浓度监测和麻醉深度监测

16.支持升级 PiCCO 监测模块或者单机，采用 Pulsion PiCCO 技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CCO 等血液动力学监测参数，并提供蛛网图，直观观察病人的变化情况

17. 支持升级NMT肌松监测模块，满足病人肌松药物监测，提供四种刺激模式：TOF模式，ST模式，PTC模式，DBS模式

18.★支持升级rSO2脑组织氧饱和度监测，无创，连续，适用于成人，小儿和新生儿。

19.支持与主流麻醉机、呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。

20.所有参数报警限提供一键操作支持自动设置

21.大字体界面支持6个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置6-12个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。

22.标配具备血液动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能

23.40个及以上参数的120小时（分辨率1分钟）趋势表、趋势图回顾，4小时（分辨率5秒）趋势表、趋势图回顾。1000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。

24.★具备48小时全息波形的存储与回顾功能，120小时（分辨率5分钟）ST模板回顾。

25.具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。

26.★具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别

27.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

28.支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限

29.★具备参数组合报警功能，独立于单参数报警阈值，可对患者同时多个参数变化给出一条报警提示，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警

30.工作模式提供：监护模式、待机模式、夜间模式、隐私模式、演示模式。

31.具备麻醉专用系统软件，满足麻醉科的专业应用。

32.★具备麻醉平衡专用界面，显示患者疼痛，意识和肌松三个维度的体征情况

33.具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面