**高端麻醉监护仪采购要求**

**一、采购项目：**高端麻醉监护仪

**二、采购数量：**2台

**三、技术参数**

**监护仪结构：**

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；

★2.监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性（提供监护仪主机插槽图片证明）；

★3.≥15英寸彩色触摸屏，高分辨率≥1920×1080像素，≥10通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作；

4.采用无风扇设计；

5.内置高能锂电池，供电时间≥2小时；

6.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。

**监测参数：**

★7.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，标配旁流呼末CO2模块；

8.ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测；

★9.支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min等，标配支持≥25种实时心律失常分析；

10.支持≥3通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析（提供产品界面图片）；

11.提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，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 ；

12.支持RR呼吸率测量，测量范围：1～200rpm；

13.具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示；

14.无创血压适用于成人，小儿和新生儿；

15.无创血压提供≥4种测量模式；

★16.NIBP 成人病人类型收缩压测量：25～290mmHg（提供证明材料）；

17.配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7（提供证明材料）；

18.支持双通道有创压IBP监测，支持升级≥6通道有创压监测；

19.IBP有创压测量范围：-50～360mmHg；

20.提供肺动脉锲压（PAWP）的监测和PPV参数监测 ；

21.支持≥6道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求；

★22.支持升级麻醉深度BIS、肌松NMT模块，模块作为监护仪模块通过三类注册，非其他品牌麻醉深度、肌松单机连接或单独使用，须提供所售监护仪注册证证明具备该功能；

23.支持升级脑电图EEG，振幅整合脑电图aEEG监测模块，可提供≥4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看（提供证明材料）；

★24.支持升级FloTrac监测功能模块，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可通过监测挠动脉压力提供连续心排量（CCO），每搏量变异（SVV），实时外周血管阻力（SVR）等监测参数，满足连续血流动力学监测需求；

25.支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量，提供证明材料。

**系统功能：**

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.支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限（提供证明材料）；

28.具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，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；

29.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（提供证明材料）

★30.提供麻醉平衡软件工具，数字化指标显示病人镇静、镇痛、肌松三方面麻醉状态，自动提示病人三低状态，并予以计时，图形化显示病人脑状态，可进行Aldrete复苏评分，满足临床对病人复苏拔管的评估（需提供产品截图证明材料）；

31.提供输注泵用药信息回顾工具，可同时间轴显示病人生命体征参数及用药信息回顾，呈现病人生命体征变化趋势与药物输注流速变化之间的关系；

32.具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能；

33.支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾；

34.工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式、插管模式，夜间模式、演示模式等；

35.支持与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理；

36、满足与医院的手麻系统端口连接，并提供技术支持。

**产品设计与认证：**

★37.产品通过国家III类注册，具备FDA或CE MDD认证；

38.产品设计使用年限≥10年；

★39.所投产品必须为投标截止时间前该机型最新版本，不接受生产日期超过合同签订前3个月的库存机器。

**四、质保**：≥3年，根据医院需求免费提供集体培训。

**五、最高总限价**：22万（11万/台），包含税金、运费、设备硬软件安装、设备与医院手麻系统端口和联机费用，相关耗材分项报价不计入总价。

**六、供货期**：签订合同后30日内。

**七、投标人资格要求**：

1、投标人须具有有效的中华人民共和国医疗器械经营企业许可证，医疗器械生产企业须具有有效的中华人民共和国医疗器械生产企业许可证；

2、投标人所投产品须具有有效的国家食品药品监督管理局出具的中华人民共和国医疗器械注册证。