附件6

设备名称: 多通道信息集成输液泵

数量：壹台

设备主要技术参数：

主要技术参数要求：

1. 输液信息采集系统支持组合功能，主/从控制箱，插件箱，输液泵/注射泵可以通过插装方式组合。其中，插件箱通道之间可实现扩展或者拆减。

2. ★输液信息采集系统支持扩展功能，最多可扩展24个输注泵通道，即插即用。

3. 只需一根电源线，即可为系统内所有输液泵/注射泵模块集中供电。

4. ★输液信息采集系统具有独立的人机交互屏幕，3.5英寸电容触摸屏。

5. 可实时显示当前已开机的输液泵/注射泵的运行状态，剩余时间、累积量。

6. 能同步显示输液泵和注射泵的报警信息。如阻塞报警、电池耗尽。

7. ★可选配环境光自动调节功能，屏幕亮度可根据环境光的强弱自动进行调节。

8. 可配备条形码扫描枪，支持条码扫描。

9. ★输液信息采集系统内任意输注模块之间具备中继功能，具有顺序级联、循环级联、自定义级联，满足用户的连续输液功能需求。

10. ★输液信息采集系统可显示三种曲线，压力曲线、用量曲线、速度曲线，全面了解输注的总体情况，帮助医生制定下一步的治疗方案。

11. 输液信息采集系统具有日记记录功能，至少可存储3000条记录

12. 应具有夜间模式，音量和液晶屏亮度自动变暗。

13. 具有输液管路和延长管路管理夹，能够按顺序排列各种管路，避免缠绕。

14. 输液信息采集系统内置锂电池，工作时间不少于6h。

15. 可配置无线或有线网络连接。

16. 输液信息采集系统必须具备 SFDA 注册证。

注射泵技术参数要求：

1. 注射速度范围：（0.1-2000）ml/h，最小步进0.01ml/h。

2. ★注射精度应≤±1.8%（≥1ml/h）。

3. 机械精度应≤±1%。

4. 预置输液总量范围：（0.1-9999.99）ml。

5. 快进流速范围：（0.1-2000）ml/h，最小步进0.01ml/h。

6. KVO：（0.1-5.0）ml/h, 最小步进0.01ml/h。

7. 体重模式下体重设置范围：（0.1-500）kg，最小步进0.1kg。

8. 应能适用的注射器规格：2/3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。

9. ★具有不少于9种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式、首剂量模式、序列模式、微量模式、梯度模式、和剂量时间模式。

10. ★不小于3.5英寸显示屏，电容触摸屏。

11. 具有叠机功能，无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理。

12. ★药物库可储存不少于5000种药物。

13. 动态压力检测（DPS），可实时显示当前管内压力具体数值。

14. 压力自动释放( Anti-Bolus)，当管路阻塞报警时，应自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者。

15. 支持自动\手动锁屏功能。

16. 具有夜间模式，音量和液晶屏亮度自动变暗。

17. 具有排气、快进、待机、护士呼叫功能。

18. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。

19. 具有日志记录功能，可存储至少2000条。

20. 可配备条形码扫描枪，支持条码扫描。

21. ★注射泵可选配环境光自动调节的功能，屏幕亮度可根据环境光的强弱进行自动调节。

22. ★内置大容量锂电池，标配电池供电时间≥10小时@5ml/h，选配电池供电时间≥15小时@5ml/h。

23. 可配置无线或有线网络连接。

输液泵技术参数要求：

1. 用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液。

2. 输液速度范围：（0.1-2000）ml/h, 最小步进0.01ml/h。

3. ★ 输液精度应≤±4.5%。

4. 预置输液总量范围：（0.1-9999.99）ml, 最小步进0.01ml/h

5. 快进速度范围：（0.1-2000）ml/h，, 最小步进0.01ml/h。

6. KVO：（0.1-5）ml/h, 最小步进0.01ml/h。

7. 阻塞报警时产生的丸剂量应≤0.2ml。

8. 单一故障状态下的最大输液量应≤0.5ml。

9. 体重设置范围：（0.1-500）kg，最小步进0.1kg。

10. 空瓶灵敏度具有高、中，低三档可调。

11. 输液泵支持上阻塞、下阻塞报警功能。

12. ★具有不少于10种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、首剂量模式、微量模式、剂量时间模式、间断给药模式、点滴模式；具备联机功能。

13. ★不小于3.5英寸显示屏，电容触摸屏。

14. 具有叠机功能，无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理。

15. 具有夜间模式，音量和液晶屏亮度自动变暗。

16. 动态压力监测（DPS），可实时显示当前管内压力具体数值。

17. 压力自动释放( Anti-Bolus)，当管路阻塞报警时，应自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者。

18. ★药物库可储存不少于5000种药物。

19. 具有日志记录功能，可存储至少2000条。

20. 具有排气、快进、待机、护士呼叫功能。

21. 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。

22. ★输液泵可选配环境光自动调节的功能，屏幕亮度可根据环境光的强弱进行自动调节。

23. 可配备条形码扫描枪，支持条码扫描。

24. ★内置大容量锂电池，标配电池供电时间≥9小时@25ml/h，选配电池供电时间≥13小时@25ml/h。

25. 可配置无线或有线网络连接。