

| | | | |
|------|--------|----|---|
| 产品名称 | 加温输注系统 | 数量 | 1 |
| 质量层次 | 进口 | | |

是否与医院现有设备配套使用（配套使用设备品牌及型号）：

设备配置要求及用途：用途：满足临床需要高速、精准、安全的输注大量血液、血液制品、晶胶体液等液体的需求，并在输注过程中保持液体温度恒定在 37.5℃，自动排除加温产生的大量气泡，监控管路内液体的压力，防止患者出现低体温，确保在快速输注过程中的安全。

功能：为患者快速输入精确加温液体，流速可在 2.5-750ml/min 之间精确控制，输出液体实际温度精确在 37.5℃，同时自动排气、自动控温、自动高压控速、支持定量输注。在输注过程中基本不需人工干预，真正做到全自动输注。

具体技术参数：

*1. 提供 2.5-750ml/min 输注流速

2. 输注流速可根据临床需要精确设置和调整，流速可调整间距为 10ml/min

3. 产品具备液体自动定量输注功能，可完成精确定量输注

4. 可将液体快速均匀加温至接近人体体温（如36-38℃）并保持恒定，不受输入液体流速及流入液体温度变化的影响

*5. 能够显示输注液体实际温度

6. 仪器无需预热，满足急救需求

*7. 具备气泡自动排除机制和气泡探测报警机制；自动排除气泡过程中，无需中断输注

8. 具备高温报警及自动停止输注机制

9. 具备管路压力自动控制装置，根据压力自动匹配流速，保证管路和病人安全

*10. 内部集成电池，具备电池应急模式

*11. 无需对液袋进行人工排气，可以对各种包装液体进行快速输注，不仅限于软袋包装

12. 具备防水触摸屏，具备全中文的操作界面和提示信息

▲配置清单：

| 序号 | 名称 | 数量 |
|----|----------|----|
| 1 | 主机 | 1台 |
| 2 | 静脉输液杆及底座 | 1套 |

| | | |
|---|----------|-----|
| 3 | 支撑组件 | 1 套 |
| 4 | 储液槽托架 | 1 个 |
| 5 | 大容量储液槽托架 | 1 个 |

▲售后服务要求:

- 1、凡涉及软件或 PC 工作站的设备，必须接入医院内网、安装杀毒软件，且由设备方提供配套的采集模块及其他管理软件。
- 2、如设备涉及出具检查报告等功能，需免费与院内 HIS/LIS/PACS 等系统进行对接。
- 3、维修响应速度：一小时内做出维修方案决定；如 2 小时内无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后 24 小时内到达医院，不管是否节假日；
- 4、保修期内的开机率：投标方保证开机率 98%（按一年 365 天计算）；
- 5、24 小时内未完成维修，应在 3 个日历天内提供备用机；维修备件送达期限：国内不超过 7 天，国外不超过 14 天
- 6、设备免费原厂保修期 5 年（包含所有问题），需提供与原厂签订的保修协议；保修期过后厂家免费维修，不换配件不收费。每半年免费保养一次。
- 7、提供现场技术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能；
- 8、根据设备技术要求，提供使用和维修技术人员培训；
- 9、设备送货时，生产日期必须是近一年内的产品。
- 10、需免费提供设备安装调试及安装所需的配套场地条件：包括但不限于设备线缆铺设、管路对接、接地工作、墙面或地面的打孔、切割及固定、预埋件的施工安装、设备基座固定等适配性改造施工等，确保设备开机使用。
- 11、供应商承诺可提供所投产品说明书复印件和产品标签。