**参数要求**

1.整机设计使用年限≥10年

▲ 2.注射精度：≤±2% 或0.005mL/h取大者

3.速率范围：0.1-2000ml/h, 最小步进0.01ml/h

4.预置输液总量范围：0.1-9999ml

5.快进流速范围：0.1-2000ml/h，机器上有独立快进按键

6.KVO：0.1-5ml/h

7.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量

8.支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml；

9.无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称

10.具有以下注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、微量模式和间断给药模式

11.LCD显示屏，可同屏显示：输注模式、速度、当前注射状态、预置量、累计量、电池状态、报警压力阈值和在线压力等信息；

12.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调

13.在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；

14.具备报警功能。可实现声光，动画和文字同时报警提示，同时显示具体报警信息；

15.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

16.压力报警阈值：至少12档可调，最低75mmHg

17.信息储存：可存储至少2000条的历史记录

18.电池工作时间：≥6小时@5ml/h，可升级至≥12小时@5ml/h

19.接口支持RS232数据传输、护士呼叫、DC输入功能

20.防异物及进液等级IP34

21.可升级无线模块，实现无线联网监测

**服务要求**

1、提供详细的产品使用说明书和操作指南。

2、提供安装和调试服务，确保产品正确安装并能正常使用。

3、提供操作培训，使科室工作人员能够熟练掌握产品的使用方法。

4、提供≥5年的免费保修期，在此期间内非人为损坏由供应商负责免费维修或更换。

**商务要求**

1、时间要求:中标供应商应在接到送货通知后7天内完成设备的交付，并在15天内完成安装调试。

2、地点要求:交货地点院方指定地点。

3、财务要求:货到交货地点并经验收合格后，在货物验收合格和收到厂家开具的等额增值税普通发票等付款材料之日起30个工作日内向乙方支付100%货款。

4、包装与运输:设备需采用防震包装，确保运输过程中的安全。运输费用由供应商承担，运输途中的一切风险由供应商负责。

5、 需遵守医院供应商管理规定（规定详见医院官网-采购公告置顶内容）