**参数要求**

1.一般规格和要求：可选配滴数传感器，提高给药精度。

2.主要技术和性能要求

2.1安全要求:

2.1.1安全防护可靠，防护类型≥CF I、IP34。

2.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。

2.1.3压力报警阈值≥4档可调：150mmHg、300mmHg、525mmHg、900mmHg等。

2.1.4 阻塞回撤功能：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者。

2.1.5防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出。

2.1.6双重气泡探测：超声气泡探头，可探测≥20μL的单个气泡，单个气泡大小至少分20μL、50μL、100μL、250μL、500μL、800μL等档位可调；连续气泡监测功能：可以设置每小时0.1-4ml的累积气泡报警阀值，1小时内检测到的累积气泡体积≥设定的报警阈值触发报警。   
2.1.7自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间1-5min可调；可打开或关闭此功能。 2.1.8适合在户外急救和车载情况下使用。

2.2精度要求

2.2.1精度≤±5%。

2.2.2支持在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。

2.3基本要求

2.3.1速率范围：0.1-2000ml/h, 递增：0.1ml。

2.3.2预置总量范围：0.1-2000ml，递增：0.1ml。

2.3.3安装固定：可固定在输液支架上。

2.3.4快推“bolus”：0.1-1800ml/h，具有自动和手动快推“bolus”可选。

2.3.5 KVO：0.1-5.0ml/h可调，步进0.1ml/h。

2.3.6支持在输液泵上编辑输液器品牌名称，可校准自定义输液器。

2.3.7屏幕≥3英寸，同屏显示：速率、当前输液状态、待入量、累计量、输液器品牌、药物名称、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息等。

2.3.8整机重量不超过1.8kg，主机自带提手，方便携带。

2.3.9≥三级报警。可实现声光，动画和文字同时报警提示，并显示具体报警信息。 2.3.10具备导航指引功能，机器界面能提供装管指引和文字指引信息。

2.3.11具有≥5种输液模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、序列模式和滴速模式等。

2.3.12电池工作时间≥4小时@25ml/h；可升级至≥8小时@25ml/h。

2.3.13供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V。

2.3.14配备RS232接口：支持数据传输、护士呼叫、DC连接。

2.3.15可加装无线模块，实现无线联网监测。

2.3.16全中文软件操作界面。

2.3.17≥4种累计量管理模式：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

2.3.18支持输血。

3.保修期：5年，终身维修。

**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）