输液工作站（四通道）技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **设备使用需求** |  |  |
| 1.1 | 设备用途 | 集成输液泵注射泵，精确输液 |  |
| 1.2 | 实验对象 |  |  |
| 1.3 | 特殊功能需求 |  |  |
| **2** | **主要技术参数 （一行只写一个参数）** |  |  |
| 2.1 | 参数1 | 输液工作站具有专用的人机交互屏幕，实时显示工作站中所有输注泵的输液总量与运行状态 |  |
| 2.2 | 参数2 | 注射泵、输液泵：速率范围：0.1-1800ml/h |  |
| 2.3 | 参数3 | 输液泵气泡报警多档可调，最小可探测≤20ul的单个气泡 |  |
| 2.4 | 参数4 | 注射泵、输液泵：三种累计量管理模式：≥24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量 |  |
| 2.5 | 参数5 | 注射泵精度≤±2%，输液泵精度≤±5% |  |
| 2.6 | 参数6 | 注射泵、输液泵：压力报警阈值多档可调，最低报警阈值至100mmHg |  |
| 2.7 | 参数7 | 注射泵、输液泵：快推：0.1-1800ml/h，具有自动和手动快推可选 |  |
| 2.8 | 参数8 | 输液泵支持输血 |  |
| 2.9 | 参数9 | 注射泵自动识别注射器规格：2ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50ml、60ml |  |
| **3** | **配置需求 （一行只写一个配置）** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 输液工作站（四通道） |  |
| 3.2 | 配置2 | 注射泵2台 |  |
| 3.3 | 配置3 | 输液泵2台 |  |
| 3.4 | 配置4 | 支架1个 |  |
| 3.5 | 配置5 | 固定夹1套 |  |
| 3.6 | 配置6 | 电源线1根 |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 保修年限 | ≥3年 |  |
| 4.2 | 出现故障回应时间 | 维修到达现场时间≤ 6小时（本地） 维修到达现场时间≤24小时（外地） |  |
| 4.3 | 维修支持 | 配件供应时间≥10年 |  |
| 4.4 | 耗材及零配件 | 提供耗材及主要零配件目录（含报价） |  |
| 4.5 | 维修资料 | 提供详细操作手册、维修保养手册、安装手册等 |  |
| 4.6 | 维修工具 | 提供维修专用工具1套 |  |
| 4.7 | 预防性维修 /定期维护保养 | 保修期内提供定期  维护保养服务 |  |
| 4.8 | 维修密码支持 | 开放 |  |
| 4.9 | 升级 | 终身免费软件升级 |  |
| 4.10 | 使用培训 | 支持 |  |
| 4.11 | 工程师培训 | 支持 |  |