|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **注射泵（双通道）** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| **★**1 | 满足科室要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照科室要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供原厂家的检验报告、技术参数表及产品彩页 | 具备 |
| **★**3 | 投标产品应为国内外知名品牌，提供医疗器械注册证 | 具备 |
| 4 | 提供近三年的销售业绩 | 提供 |
| 5 | 仪器配备所有软件使用最新版本且终身免费升级，端口免费开放，能与我院各信息系统无缝对接 | 具备 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 压力报警阈值3档可调 | 具备 |
| **★**2 | 精度≤±2% | 具备 |
| 3 | 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率 | 具备 |
| **★**4 | 速率范围：0.1-1800ml/h, 递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h） | 具备 |
| 5 | 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml | 具备 |
| 6 | 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s） |  |
| 7 | 自动识别注射器规格：5 ml、10ml、20ml、30ml、50ml/60ml | 具备 |
| 8 | 屏幕≥3吋，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息 | 具备 |
| 9 | 整机重量≤3.6kg，主机自带提手，方便携带 | 具备 |
| 10 | 电池工作时间≥6小时 | 具备 |
| 11 | 数据传输、护士呼叫、DC连接 | 具备 |
| ★12 | 至少包含4种注射模式 | 具备 |
| 13 | 累积量管理功能 | 具备 |
| 14 | 低级、中级、高级三级报警 | 具备 |
| 15 | 独立电源开关，可单独使用单通道 | 具备 |
| 16 | KVO:0.1-5ml/h | 具备 |
| 17 | 可加装无线模块，实现无线联网监测 | 具备 |
| ★18 | 招标现场提供样机 | 具备 |
| 19 | 两个通道可以实现级联功能 | 具备 |
| 20 | 防护等级IP24 | 具备 |
| 21 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| 22 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、规格、型号、数量、单价) | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** |  |
| **★**1 | 整机质保期≥3年（提供厂家保修承诺），在质保期内每年由维修工程师提供至少4次的上门维护保养工作 | 具备 |
| 2 | 中标方应对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，提供详细培训记录,提供设备设计使用寿命 | 具备 |
| **★**3 | 维修保障：提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、电路图、系统安装软件及维修密码，软件系终身免费升级 | 具备 |
| 4 | 一个月内非人为质量问题提供换货。设备出现故障时2个小时内提供备用设备，6小时内提供维修方案及报价，24小时内到达现场，郑州有常驻工程师，提供工程师姓名及联系方式 | 具备 |
| 5 | 提供合同签订后到货时间 | 具备 |