|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **高端输液泵** | | | | | |
| **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 | 用途：在ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液 | | | | 具备 |
| 2 | 具备除颤防护功能，在使用除颤仪的过程中，不影响正常输液给药及精准度，满足ICU和抢救环境使用 | | | | 具备 |
| **★**3 | 模块式设计，能与床旁输液工作站结合组成床旁输液管理系统 | | | | 具备 |
| 4 | 可升级无线网络模块，可连接输液中央站、护士呼叫、语音通话 | | | | 具备 |
| **★**5 | 无需附件可实现多泵叠加，便于转运管理，容易操作、养护和维修 | | | | 具备 |
| 6 | 安全防护可靠，防护类型：IP22 | | | | 具备 |
| 7 | 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值 | | | | 具备 |
| 8 | 压力报警功能，阈值可调 | | | | 具备 |
| 9 | 气泡探测：可检测最小气泡≤30μL，并可触发报警 | | | | 具备 |
| **★**10 | 精度≤±5% | | | | 具备 |
| 11 | 速率范围：0.1-999ml/h, 低剂量时可以0.01ml/h递增 | | | | 具备 |
| 12 | 预置总量范围：0.1-9999ml，低剂量时可以0.01ml递增 | | | | 具备 |
| 13 | 预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s） | | | | 具备 |
| 14 | 快推“bolus”：至少包括可自动和手动快推 | | | | 具备 |
| 15 | 具备KVO功能: 0.1-3.0mL/h可调 | | | | 具备 |
| 16 | ≥1.4英寸彩色大屏幕，同屏显示：速率、当前输液状态、预置量、累计量、剩余时间、输液器品牌、电池容量、药物名称、报警信息等 | | | | 具备 |
| 17 | 分低级、中级、高级三级声光报警，报警音量可调 | | | | 具备 |
| **★**18 | ≥5种输液模式可选 | | | | 具备 |
| 19 | 电池工作时间≥8小时 | | | | 具备 |
| 20 | 整机重量（整机）≤1.5kg | | | | 具备 |
| 21 | 支持DERS药物库功能，设置剂量、流速等上、下限值 | | | | 具备 |
| 22 | 累计量管理功能 | | | | 具备 |
| **★**23 | 招标现场提供样机 | | | | 具备 |
| 24 | 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 |
| 25 | 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 |
| **★**26 | 提供输注工作站单独报价 | | | | 具备 |
| **三** | **技术及售后服务** | | | | 具备 |
| **★**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 |
| **申请部门** | | **（科室主任签字、日期）** | **审核** | **（签字、日期）** | |
| **医学装备部** | | **（签字、日期）** | **主管领导审批** | **（签字、日期）** | |

以上参数由签字确认后即满足科室使用需求，