|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **注射泵技术参数需求表** | | | | | | | |
| 设备名称 | 注射泵 | | | 项目编号 (或预算编号) |  | | |
| 总数量 （台/套） | 20 | 预算单价 （万元） | 1.3 | | 预算总金额（万元） | 26 | |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | | **招标参数和性能要求** | | | | **备注** |
| \*1 | 基本功能 | | 用于药物的高精度连续微量注射 | | | |  |
| \*2 | 资质认证 | | 具有CFDA认证 | | | |  |
| 3 | 技术和性能参数 | |  | | | |  |
| 3.1 | 注射精度 | | ±2%范围内 | | | |  |
| 3.2 | 速率范围 | | 至少包含（0.1—1800）ml/h，步进0.01ml | | | |  |
| 3.3 | 预置输液总量范围 | | (0.1-9999.99)ml,步进0.01ml | | | |  |
| 3.4 | 快进流速范围 | | 包含（0.1-1800）ml/h范围，具有自动和手动快进可选 | | | |  |
| ·3.5 | 自动统计累计量 | | 至少包含：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 | | | |  |
| ·3.6 | 支持注射器规格 | | 至少包含：1ml、2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml； | | | |  |
| ·3.7 | 自动固定功能 | | 注射器安装后，推拉盒可自动定位并固定注射器尾夹 | | | |  |
| ·3.8 | 注射模式 | | 至少包含：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、微量模式和间断给药模式 | | | |  |
| \*3.9 | 屏幕 | | ≥3.5英寸 | | | |  |
| 3.10 | 操作界面 | | 全中文软件操作界面 | | | |  |
| 3.11 | 锁屏功能 | | 支持自动锁屏，自动锁屏时间可调 | | | |  |
| 3.12 | 药物库 | | 可储存药物信息≥2000种 | | | |  |
| ·3.13 | 剂量纠错功能 | | 具备药物剂量纠错功能，可设置不同药物的流速上、下软硬限值，在参数超限时给予提示 | | | |  |
| 3.14 | 药物颜色标识 | | 支持药物色彩标识，支持10种以上颜色 | | | |  |
| 3.15 | 报警查看 | | 报警时可通过示意图片直观提示报警信息 | | | |  |
| 3.16 | 动态压力监测 | | 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值； | | | |  |
| 3.17 | 压力报警阈值 | | ≥9档可调 | | | |  |
| ·3.18 | 阻塞前预警提示 | | 可自动识别压力上升并在屏幕上进行文字提示 | | | |  |
| ·3.19 | 阻塞后自动重启输液功能 | | 具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液 | | | |  |
| 3.20 | 信息储存 | | 储存、回放历史记录≥1000个 | | | |  |
| 3.21 | 电池 | | 电池工作时间≥8小时@5ml/h | | | |  |
| \*3.22 | 阻塞压力最小报警阈值 | | ≤75mmHg | | | |  |
| \*3.23 | 重量 | | ≤1.9kg | | | |  |
| ·3.24 | 转运 | | 满足EN1789标准，适合在救护车使用 | | | |  |
| 4 | 配置需求 | | 每套至少包含主机和相关附件一套 | | | |  |
| 5 | 配套医用试剂耗材 | |  | | | |  |
| 5.1 | 是否为开放性医用试剂耗材 | | 厂家自报 | | | |  |
| 5.2 | 封闭配套施加耗材品规/价格 | | 厂家自报品规和价格 | | | |  |
| \*8 | 售后条款 | |  | | | |  |
| 8.1 | 原厂保修年限 | | ≥3年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期。 | | | |  |
| 8.2 | 预防性维修 /定期维护保养 | | 保修期内按维修手册要求提供定期维护保养服务 | | | |  |
| 8.3 | 维修响应时间 | | 维修到达现场时间≤0.5个工作日（京内）维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | | | |  |
| 8.4 | 配件报价 | | 提供消耗性配件（年平均更换大于1次的配件）和高值配件（价格大于设备成交价5%以上）的报价清单，且高值配件报价之和不得高于设备成交价的110% | | | | 配件指设备正常使用时的必备零配件 |
| 8.5 | 升级与软件维护 | | 保修期内免费升级和软件维护；保修期外，原软件维护仅收工时费 | | | |  |
| 8.6 | 维修工时费计算方法及价格 | | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 | | | |  |
| 8.7 | 专用工具、资料 及其它 | | 提供设备配套的维修专用工具（如有），资料（操作手册、维修手册等） | | | |  |
| 8.8 | 培训 | | 提供使用培训和工程师原厂培训 | | | |  |
| 8.9 | 交货期 | | 合同签订后1个月内交货 | | | |  |
| 8.10 | 付款方式 | | 协议签订并货到验收合格后3个月内，甲方付给乙方货款95%，若无质量问题，质保期结束后，付清剩余5%货款。 | | | |  |
| 采购方式 | 竞争性谈判 | | | | | | |
| 备注：1. 加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理。  2.加注“·”号的技术指标为重要指标。  3.加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料。 | | | | | | | |