|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **核酸提取仪** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| ★1 | 满足医院要求，凡涉及设备安装及施工由中标方负责，按照医院要求提供交钥匙工程 | 具备 |
| 2 | 投标时要求提供投标产品技术参数表（datasheet）及产品彩页 | 具备 |
| 3 | 提供医疗器械注册证 |  |
| 4 | 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 |
| 5 | 所有项目必须满足现今主流设备的需求，并能根据实际情况以及用户的要求进行及时做出硬件上的调整并负责做好相应设备的安装 | 具备 |
| 6 | 数量 | 3台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 样本、试剂、耗材条码扫描溯源，全自动样本分样、核酸提取及PCR反应体系配制功能 | 具备 |
| 2 | 磁珠法分离核酸模式，磁珠保留在提取孔中无转移，避免磁珠和核酸结合物在提取仓中暴露形成气溶胶污染 | 具备 |
| 3 | 样本和试剂载架仪器自动载入和退出 | 具备 |
| 4 | 移液加样方式：气体置换方式吸液、移液、弃液 | 具备 |
| 5 | 移液能力：≥8针独立移动的加样通道，提取不含磁珠的核酸，单批96测试仪器运行时间≤2.5h | 具备 |
| 6 | 混匀方式：移液通道吹打混匀或水平涡旋震荡混匀方式 | 具备 |
| 7 | 全过程无需高温加热 | 具备 |
| 8 | 移液范围：≥5-1000ul | 具备 |
| 9 | 移液精密度：5-10ul移液精密度CV≤1.5%；≥50ul移液精密度CV≤0.75% | 具备 |
| 10 | 样本加样体积：单孔样本用量体积范围0.2-1ml，工作体积1-2ml。 | 具备 |
| 11 | 提取通量：单批处理最高可实现96样测试，无需连续进样 | 具备 |
| 12 | 载道放置耗材或试剂载架时，具备状态指示灯提示以及电脑软件界面提示，运行错误时状态提示 | 具备 |
| 13 | 智能监控：液面、气泡、凝块等的识别和自动校正 | 具备 |
| 14 | 加样通道具备压力监控和补偿，实时监控通道内压力变化 | 具备 |
| 15 | 支持5-8ml样本管、离心管上机，以及原始采血管上机检测。支持1.5-5ml离心管、冻存管 | 具备 |
| 16 | 支持多种样本类型，如血清、血浆、咽拭子、宫颈脱落细胞、生殖道分泌物等提取 | 具备 |
| 17 | 配置加样器架3个、排枪配套加样槽100个、试管架120个、八联管用板架30个等 | 具备 |
| 18 | 提供详细配置清单及分项报价 | 具备 |
| ★19 | 提供配套专用试剂及耗材医疗器械注册证及详细报价 | 具备 |
| ★20 | 提供各种规格型号滤芯吸头（10uL、100uL、200uL、1000uL）、八排联管、配套的96孔板、封膜、封口袋医疗器械注册证及详细报价 | 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2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：中标方应提供中文说明书、操作手册、详细维修手册、整机线路图、系统安装软件及维修密码，软件终身免费升级 | 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 | 到货时间：合同签订后1日内 | 具备 |