|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **结核集菌法染色系统** | | | | | |
| **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注册检验报告、技术参数表（datasheet）及产品彩页 | | | | 具备 |
| **★**3 | 提供医疗器械注册证 | | | | 具备 |
| 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 | 满足安装场地要求 | | | | 具备 |
| 7 | 数量 | | | | 1套 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| 1 | 用于结核杆菌液基集菌涂片 | | | | 具备 |
| 2 | 用于痰液、尿液、胸腹水、脑脊液、肺泡灌洗液等各种体液标本以及各种微量标本、复杂标本 | | | | 具备 |
| 3 | 样本液化摇匀、离心涂片、抗酸染色一体化设计。全自动仿人工机械手操作，无需人为干预，离心涂片和抗酸染色全自动化，玻片样本处理后，可以直接镜检 | | | | 具备 |
| 4 | 涂染通量：≥12样本/批 | | | | 具备 |
| 5 | 自动循环进样，全自动涂片完成后，无需人工干预，机器自动将载玻片转移到染色模块，涂片≥60片/小时；染色≥144片/小时 | | | | 具备 |
| 6 | 涂片方法：高速离心浓缩聚菌法 | | | | 具备 |
| 7 | 多重密封保障，病人取样后痰杯即密封，离心涂片和加温抗酸染色过程完全密封，防止污染和气溶胶产生 | | | | 具备 |
| 8 | 样本震荡灭活后进行操作，灭活时间≤5分钟，机器内部还设有紫外灯管，可以定时紫外消毒 | | | | 具备 |
| 9 | 耗材要求：离心涂片杯是一次性耗材，防止交叉污染；普通抗酸染色液和普通粘附载玻片等耗材均可使用 | | | | 具备 |
| 10 | 染色方法：独立式染色仓喷染，对样本进行抗酸染色，无交叉污染。支持萋-尼氏法、冷染法、荧光法 | | | | 具备 |
| 11 | 染液用量：每张玻片使用量≤1.0ml。每套试剂可染色≥500张玻片样本 | | | | 具备 |
| ＃12 | 提供结核杆菌液基集菌涂片及染色所需试剂耗材医疗器械注册证及长期供应价格（含名称、品牌、规格型号、单价、每人份价格) | | | | 具备 |
| 13 | 提供详细配置清单及分项报价(含名称、品牌、规格型号、数量、单价) | | | | 具备 |
| 14 | 提供设备附件及各类配件详细报价（含名称、品牌、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，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 | 中标后，提供厂家保修承诺 | | | | 具备 |
| 3 | 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 |
| 4 | 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 |
| 5 | 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 |
| 6 | 到货时间：合同签订后30日历天内 | | | | 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，