|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **全自动血细胞分析仪** | | | | | |
| **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注册检验报告、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，先进机型及配置，提供医疗器械注册证、国际ISO13485质量体系认证 | | | | 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 | 中标方提供计量首检证明 | | | | 具备 |
| 6 | 数量 | | | | 6台 |
| **二** | **技术要求** | | | |  |
| **1** | 配置要求：至少包含全自动五分类血液分析仪6台、全自动推片染片仪2台、CRP检测模块2套、糖化血红蛋白检测模块2套 | | | | 具备 |
| **2** | **全自动五分类血液分析仪6台** | | | |  |
| **★**2.1 | 检测速度：单台血球CBC+DIFF+NRBC≥90测试/小时 | | | | 具备 |
| 2.2 | 血液检测及分类参数数目：参数≥39个, 直方图≥2个, 散射图≥8个 | | | | 具备 |
| 2.3 | 白细胞检测原理：采用激光流式原理加细胞荧光染色技术 | | | | 具备 |
| 2.4 | 白细胞幼稚细胞检测：给出定量的幼稚细胞参数，可定量检测 CD34标记阳性细胞 | | | | 具备 |
| 2.5 | 有核红细胞检测：采用核酸荧光染色法进行定量检测，无需单独通道和单独试剂，并能自动进行对白细胞细胞计数的校正 | | | | 具备 |
| 2.6 | 血小板检测：至少有一个机型能具有单独的低值血小板检测通道，并能对该通道进行校准 | | | | 具备 |
| 2.7 | 体液检测: 全部血细胞分析仪均具有全自动计数体液（含胸、腹水，脑脊液）细胞和对体液中的白细胞进行分类的功能 | | | | 具备 |
| 2.8 | 具备末梢血检测功能 | | | | 具备 |
| 2.9 | 质控品校准品：提供通过NMPA和FDA注册的原厂配套含全部报告项目的质控品及校准品，并提供通过NMPA注册的原厂配套的体液质控品，以注册证为准 | | | | 具备 |
| 2.10 | 在线质控：具有实时在线网络质控功能，确保用户的结果质量达到国际质量水准检测报告: 打印中文检验报告 | | | | 具备 |
| **3** | **自动推片、染片机模块** | | | | 具备 |
| 3.1 | 全自动推片染片仪： 2台 | | | | 具备 |
| 3.2 | 全自动推片、染片功能：全自动推片染片为一体机 | | | | 具备 |
| ★3.3 | 速度：推片染片速度≥120样品/小时（单台） | | | | 具备 |
| 3.4 | 推片速度和角度自动调整 | | | | 具备 |
| 3.5 | 具有微量血推片模式：样本量≤90ul,可以连续进样，无需等待 | | | | 具备 |
| 3.6 | 同一样品可进行2种以上染色 | | | | 具备 |
| 3.7 | 玻片的标识：能在玻片上直接打印数字和条码 | | | | 具备 |
| 3.8 | 样品推片标准设定：用户可以自己任意设定样品推片规则 | | | | 具备 |
| 3.9 | 扩展功能：可根据样品量联机多台血液分析仪和推片、染片机 | | | | 具备 |
| **4** | **具有CRP检测模块** | | | | 具备 |
| 4.1 | CRP模块数量：2台 | | | | 具备 |
| 4.2 | 支持血常规和CRP、SAA联合检测，应对新冠疫情常态化检测 | | | | 具备 |
| ★4.3 | 血常规和CRP联合检测速度≥220样本/小时（单台） | | | | 具备 |
| 4.4 | 可实现标本的连续自动检测 | | | | 具备 |
| 4.5 | CV≤5%；CRP线性范围覆盖0.5~350mg/L | | | | 具备 |
| 4.6 | 可连接LIS系统 | | | | 具备 |
| **5** | **具有糖化血红蛋白检测模块** | | | | 具备 |
| 5.1 | 糖化血红蛋白模块数量：2台 | | | | 具备 |
| ★5.2 | 支持标本的连续自动检测，单台检测速度≥60样本/小时 | | | | 具备 |
| 5.3 | 运用EDTA抗凝血进行检测 | | | | 具备 |
| 5.4 | CV≤1% | | | | 具备 |
| 5.5 | 连接LIS系统 | | | | 具备 |
| 6 | 以上2-5模块可根据实验室场地要求实现连轨或独立放置 | | | | 具备 |
| 7 | 提供详细配置清单及分项报价 | | | | 具备 |
| 8 | 提供设备附件及各类配件详细报价 | | | | 具备 |
| ★9 | 提供以下每项检测项目所需全部试剂名称、规格型号、每人份试剂用量及每人份价格（如一个检测项目需要使用多种检测试剂的，须将每种试剂一一列明），提供其他试剂或耗材详细报价（若未提供，视为免费提供） | | | | 具备 |
| 9.1 | 血常规 | | | | 具备 |
| 9.2 | 网织红细胞计数 | | | | 具备 |
| 9.3 | CRP | | | | 具备 |
| 9.4 | 糖化血红蛋白 | | | | 具备 |
| 9.5 | 各检测项目校准品 | | | | 具备 |
| 9.6 | 各检测项目质控品 | | | | 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：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 | 到货时间：合同签订后30日内 | | | | 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）** | | |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求