|  |
| --- |
| **全自动样本转移系统** |
| **一** | **总体要求** |  |
| **★**1 | 满足临床科室要求，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，先进机型及配置，提供CFDA认证 | 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 |
| 6 | 数量 | 1台 |
| **二** | **技术要求** |  |
| 1 | 微电脑系统控制，可自动化信息化实现血辫样本转移至离心管 | 具备 |
| 2 | 功能模块化，性能稳定 | 具备 |
| 3 | 触屏操作，封闭式操作，标准化人机交互界面 | 具备 |
| **★**4 | 彩色电容触摸屏，尺寸≥5英寸 | 具备 |
| 5 | 界面实时可显示信息条数≥12条 | 具备 |
| 6 | 配置可直视广角二维影像扫描器，扫描枪照明灯可关闭、开启 | 具备 |
| 7 | 多重报警系统，操作完成、过程缺失等自动报警提示 | 具备 |
| 8 | 防差错流程及核对确认按键等多重保障防止出错 | 具备 |
| 9 | 样辫自动回收装置 | 具备 |
| 10 | 传感器信号前后步骤反馈，各流程步骤逐步完成 | 具备 |
| 11 | 信息储存卡存储量显示功能，可实现热插拔 | 具备 |
| 12 | 条码打印模块配备缺纸提示功能，打印头寿命≥50km | 具备 |
| 13 | 系统电路过载、断电保护 | 具备 |
| 14 | 配套耗材每盒≥300对，设置自毁机构，保证一次性使用，杜绝污染 | 具备 |
| 15 | 一站式操作系统，样本转移、信息录入、存储、条码生成、条码粘贴、信息核对、试管自动传输、自动出样等一键完成 | 具备 |
| **★**16 | 样本处理量：每小时处理≥300个样本 | 具备 |
| 17 | 处理样辫长度范围：100mm-500mm | 具备 |
| 18 | 离心试管仓最大存储量：≥150根 | 具备 |
| 19 | 条码标签规格：50\*20mm/40\*20mm | 具备 |
| 20 | 信息存储容量：≥500000条 | 具备 |
| 21 | 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 |
| 22 | 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 |
| 23 | 提供配套耗材或试剂名称及详细报价（含名称、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（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 | 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）** |

以上参数经科室签字即视为同意，能够满足临床科室需求