|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **全自动生化免疫分析仪及样品全自动处理系统** | | | | | | |
| **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 | | 投标产品应为国际知名品牌，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 | | | | 提供 |
| 6 | | 数量【全自动生化免疫分析仪（1台）及样品全自动处理系统（1套）】 | | | | 具备 |
| **二** | | **技术要求** | | | |  |
| **1** | | **全自动生化免疫分析仪1台** | | | | 具备 |
| 1.1 | | 检测方法：化学发光法、比浊法或其他 | | | | 具备 |
| 1.2 | | 测试速度：具备急诊优先功能，且单模块速度：免疫≥100测试/小时，特种蛋白≥800测试/小时 | | | | 具备 |
| 1.3 | | 试剂仓位：免疫系统≥20个冷仓，生化系统≥50个冷仓 | | | | 具备 |
| 1.4 | | 具备样本自动稀释、预稀释、复测功能 | | | | 具备 |
| 1.5 | | 有样本条码管理，可连接实验室信息管理系统，双向通讯，自动传输检验结果 | | | | 具备 |
| 1.6 | | 具备样品凝块检出功能及样品探针堵孔报警和防碰撞功能；具备试管液面探测技术或自动跟踪功能 | | | | 具备 |
| 1.7 | | 连接流水线不影响原有进样模块，无需进样转换 | | | | 具备 |
| 1.8 | | 能开展感染免疫类、特种蛋白类、激素类、肿瘤标记物类检测 | | | | 具备 |
| **2** | | **样品全自动处理系统1 套** | | | | 具备 |
| 2.1 | | 包括对试管的开盖、分杯、分类及重新加盖功能 | | | | 具备 |
| 2.2 | | 前处理系统处理速度：≥600样本/小时 | | | | 具备 |
| 2.3 | | 连续进样，进样区容量：≥300样本 | | | | 具备 |
| 2.4 | | 轨道速度：≥1000样本/小时 | | | | 具备 |
| 2.5 | | 具备急诊优先、离心状态监测功能 | | | | 具备 |
| **3** | | 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） | | | | 具备 |
| 3.1 | | 免疫球蛋白IgG | | | | 提供 |
| 3.2 | | 免疫球蛋白IgA | | | | 提供 |
| 3.3 | | 免疫球蛋白IgM | | | | 提供 |
| 3.4 | | 补体C3 | | | | 提供 |
| 3.5 | | 补体C4 | | | | 提供 |
| 3.6 | | 抗链球菌“O”测定（ASO） | | | | 提供 |
| 3.7 | | C-反应蛋白定量 | | | | 提供 |
| 3.8 | | 类风湿因子定量（RF） | | | | 提供 |
| 3.9 | | FT3 | | | | 提供 |
| 3.10 | | FT4 | | | | 提供 |
| 3.11 | | TSH | | | | 提供 |
| 3.12 | | TPSA | | | | 提供 |
| 3.13 | | FPSA | | | | 提供 |
| 3.14 | | β-HCG | | | | 提供 |
| 3.15 | | 铁蛋白（FET、SF） | | | | 提供 |
| 3.16 | | 铜蓝蛋白（铜氧化酶） | | | | 提供 |
| 3.17 | | 尿微量白蛋白 | | | | 提供 |
| 3.18 | | T3 | | | | 提供 |
| 3.19 | | T4 | | | | 提供 |
| 3.20 | | 抗甲状腺过氧化物酶抗体 | | | | 提供 |
| 3.21 | | 催乳素 | | | | 提供 |
| 3.22 | | 促卵泡生成素 | | | | 提供 |
| 3.23 | | 促黄体生成素 | | | | 提供 |
| 3.24 | | 睾酮 | | | | 提供 |
| 3.25 | | 雌二醇 | | | | 提供 |
| 3.26 | | 孕酮 | | | | 提供 |
| 4 | | 试 剂：可使用开放试剂 | | | | 具备 |
| **5** | | **提供详细配置清单及分项报价** | | | | 提供 |
| **6** | | **提供设备附件及各类配件、易损易耗件使用寿命、保修时间及详细报价** | | | | 提供 |
| **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