|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 全自动生化分析仪 （流水线） | | |
| 序号 | 招标文件技术要求 | 技术参数 |
| 1 | 用途 | 用于血清、血浆、尿液、脑脊液等生化项目标本检测 |
| \*2 | 资质认证 | CFDA（NMPA）认证 |
| 3 | 详细技术参数 |  |
| 3.1 | 工作速度 |  |
| 3.1.1 | 分析单元 | 该包设备含全自动生化分析仪两台。每台设备单模块比色法速度≥2000测试/小时，总测试速度≥4000测试/小时。 |
| 3.1.2 | ISE单元 | 该包设备含全自动生化分析仪两台。每台设备单模块电解质测试速度≥800测试/小时 |
| 3.2 | 工作方式 | 随机任选分立式 |
| 3.3 | 分光器 | 光栅后分光系统，光栅保用10年以上 |
| 3.4 | 检测方法 | 终点法、两点法、速率法等方法 |
| 3.5 | 反应时间 | 厂家自报 |
| 3.6 | 控温精度 | 37℃±0.1℃ |
| 3.7 | 可以监测整个反应过程，可以看到反应曲线 | 具备 |
| 3.8 | 稀释复查 | 具有前稀释功能，可进行样品增减量的自动复查 |
| 3.9 | 校准品稀释 | 具有校准品自动稀释功能 |
| 3.10 | 光度计线性范围 | 0-3.0ABS |
| 3.11 | 项目设置组合分析功能 | 具备 |
| 3.12 | 加样针具有安全保护装置 | 探针防撞装置，液面自动探测 |
| 4 | 样本系统 |  |
| 4.1 | 进样方式 | 轨道式或圆盘 |
| 4.2 | 样本位 | ≥300 |
| 4.3 | 最大样品量 | ≤35ul，以0.1ul步进 |
| 4.4 | 对异常血清（黄疸、脂血和溶血）自动识别和处理功能 | 具备 |
| 5 | 样本间携带污染率 | ≤0.1PPM |
| 6 | 最大试剂量 | ≤270ul，以1ul步进 |
| 7 | 最小反应量 | ≤150 ul |
| \*8 | 试剂 | 试剂通道按使用需求开放(需求为试剂通道无条件全部开放) |
| 9 | 检测试剂剩余量并提示更换试剂盒的功能 | 具备 |
| 10 | 样本装载 | 多种规格原试管或样品杯可混合使用 |
| 11 | 软件多个水平质控品的分析功能 | 具备 |
| 12 | 可用鼠标，键盘或触摸屏等方式进行操作 | 具备 |
| 13 | 可以设置自动执行日常维护、保养程序 | 具备 |
| 14 | 急诊检测 | 自主设置急诊位 |
| \*15 | 可与本包其他设备联机使用 | 具备 |
| 16 | 售后条款 |  |
| \*16.1 | 免费保修期（全保，包含人工费、零配件更换等各项费用） | ≥2年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期 |
| 16.2 | 保修期外的年保修费用（全保，包含人工费、零配件更换等各项费用） | 厂家自报 |
| 16.3 | 主要零部件更换价格 | 提供零部件全国统一供货价格 |
| 16.4 | 维修工时费计算方法及价格 | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 |
| 16.5 | 主要易损零配件供应 | 厂家自报 |
| 16.6 | 国内维修服务网点 | 厂家自报 |
| 16.7 | 售后服务及技术培训 | 对使用科室操作人员和医学工程科技术人员进行操作及维修保养现场培训 |
| 16.8 | 交货期 | 使用单位具备安装条件后3个月内交货 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 化学发光免疫分析仪（流水线） | | | | | |
| **序号** | | **招标文件技术要求** | **技术参数** | | |
| 1 | | 用途 | 用于肿瘤标志物、传染病、甲状腺功能、心脏标志物、贫血、糖尿病、骨代谢、优生优育、产前筛查等项目的检测 | | |
| \*2 | | 资质要求 | CFDA（NMPA）、FDA和CE认证 | | |
| 3 | | 技术参数 |  | | |
| 3.1 | | 检验原理 | 电化学发光，或酶参与的化学发光，或非酶参与的化学发光 | | |
| \*3.2 | | 单模块测试速度 | 该包设备含化学发光免疫分析仪两台。每台设备单模块测试速度≥200测试/小时 | | |
| 3.3 | | 急诊功能 | 支持急诊优先，可自定义急诊位 | | |
| 3.4 | | 试剂位 | 单台分析仪器试剂位≥35个，可连续装载 | | |
| 3.5 | | 试剂种类 | ≥50项，包括肿瘤标志物、传染病、甲状腺功能、心脏标志物、等项目 | | |
| 3.6 | | 定标稳定期 | ≥4周 | | |
| 3.7 | | 原试管及样品杯均可放置 | 具备 | | |
| 3.8 | | 配备内置条码扫描器 | 具备 | | |
| 3.9 | | 试剂上机冷藏功能 | 具备 | | |
| 3.10 | | 检测结果报告功能 | 具备 | | |
| 3.11 | | 自动稀释功能 | 具备 | | |
| 3.12 | | 质量控制功能 | 具备 | | |
| 3.13 | | 库存检测功能 | 具备 | | |
| 3.14 | | 支持远程诊断 | 具备 | | |
| 3.15 | | 具备拓展功能 | 具备测试速度拓展或具备与同型号仪器互联拓展 | | |
| 3.16 | | 系统软件 | 支持COM口及以太网与医院Lis系统连接 | | |
| 3.17 | | 电脑配置 | 正版WINDOWS XP系统、双核CPU、17寸液晶触摸显示屏，全中文操作系统、激光打印机 | | |
| 5 | | 售后条款 |  | | |
| \*5.1 | | 免费保修期（全保，包含人工费、零配件更换等各项费用） | ≥2年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期 | | |
| 5.2 | | 保修期外的包修费用 | 厂家自报 | | |
| 5.3 | | 主要零部件更换价格 | 提供零部件全国统一供货价格 | | |
| 5.4 | | 维修工时费计算方法及价格 | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 | | |
| 5.5 | | 主要易损零配件供应 | 厂家自报 | | |
| 5.6 | | 国内供应网点 | 厂家自报 | | |
| 5.7 | | 售后服务及技术培训 | 对使用科室操作人员和医学工程科技术人员进行操作及维修保养现场培训 | | |
| 5.8 | | 交货期 | 使用单位具备安装条件后3个月内交货 | | |
| 实验室轨道自动化系统 | | | | |
| 序号 | 招标文件技术要求 | | | 技术参数 |
| \*1 | 基本要求 | | | 用于检验科生化、电解质及免疫分析样本的传输 |
| 2 | 至少为双向轨道，具有样本返回功能及在线定位功能 | | | 具备 |
| 3 | 轨道因维护保养或故障需停止时，各分析单元均可独立工作 | | | 具备 |
| 4 | 轨道需预留生化分析仪和免疫分析仪升级接口 | | | 具备 |
| \*5 | 可与本包其他设备联机使用 | | | 具备 |
| \*6 | 中标供应商及相应生产制造企业负责现地勘验及组合设计 | | | 具备 |
| 7 | 售后条款 | | |  |
| \*7.1 | 免费保修期（全保，包含人工费、零配件更换等各项费用） | | | ≥2年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期 |
| 7.2 | 保修期外的年保修费用（全保，包含人工费、零配件更换等各项费用） | | | 厂家自报 |
| 7.3 | 主要零部件更换价格 | | | 提供零部件全国统一供货价格 |
| 7.4 | 维修工时费计算方法及价格 | | | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 |
| 7.5 | 主要易损零配件供应 | | | 厂家自报 |
| 7.6 | 国内维修服务网点 | | | 厂家自报 |
| 7.7 | 售后服务及技术培训 | | | 对使用科室操作人员和医学工程科技术人员进行操作及维修保养现场培训 |
| 7.8 | 交货期 | | | 使用单位具备安装条件后3个月内交货 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 样本后处理存储系统 | | |
| 序号 | 招标文件技术要求 | 技术参数 |
| \*1 | 基本要求 | 用于检验科生化、电解质及免疫分析样本封膜或加盖及存储操作 |
| \*2 | 自动封膜或加盖，封膜/加盖处理速度≥800管/小时，存储容量≥5000样本 | 具备 |
| ·3 | 至少支持13\*75mm、13\*100mm两种规格样本管，可混用 | 具备 |
| 4 | 存贮温度 | ≤8℃ |
| ·5 | 后处理可进行样本存储、加盖、丢弃、去盖及复查等功能，全程自动化监控运行 | 具备 |
| 6 | 若遇软硬件故障时可人工取出样本 | 具备 |
| \*7 | 可与本包其他设备联机使用 | 具备 |
| 8 | 售后条款 |  |
| \*8.1 | 免费保修期（全保，包含人工费、零配件更换等各项费用） | ≥2年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期 |
| 8.2 | 保修期外的年保修费用（全保，包含人工费、零配件更换等各项费用） | 厂家自报 |
| 8.3 | 主要零部件更换价格 | 提供零部件全国统一供货价格 |
| 8.4 | 维修工时费计算方法及价格 | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 |
| 8.5 | 主要易损零配件供应 | 厂家自报 |
| 8.6 | 国内维修服务网点 | 厂家自报 |
| 8.7 | 售后服务及技术培训 | 对使用科室操作人员和医学工程科技术人员进行操作及维修保养现场培训 |
| 8.8 | 交货期 | 使用单位具备安装条件后3个月内交货 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 样本前处理系统 | | |
| 序号 | 招标文件技术要求 | 技术参数 |
| \*1 | 基本要求 | 用于检验科生化、电解质及免疫分析样本进样、开盖、分杯处理及离心操作 |
| 2 | 上样方式 | 原始管直接上机，无需人工摆放样品架 |
| 3 | 工作模式 | 在线 |
| \*4 | 进样处理能力 | ≥1000管/小时 |
| 5 | 随时插入急诊标本、急诊优先处理功能 | 具备 |
| ·6 | 至少支持13\*75mm、13\*100mm两种规格样本管，可混用 | 具备 |
| 7 | 能与LIS系统双向传输 | 具备 |
| 8 | 具备自动去盖功能，处理速度≥1000管/小时 | 具备 |
| \*9 | 总离心处理能力 | ≥600管/小时 |
| 11 | 离心温度可调 | 具备 |
| \*13 | 样本智能分杯功能 | 具备，原始管分杯速度≥100管/小时，单支原始管可分杯数≥4杯 |
| 14 | 单支原始管最大可分杯数 | ≥4杯 |
| 15 | 开盖方式 | 螺旋开盖 |
| 16 | 可智能识别样本是否需要开盖 | 具备 |
| \*17 | 可与本包其他设备联机使用 | 具备 |
| \*18 | 售后条款 |  |
| 18.1 | 免费保修期（全保，包含人工费、零配件更换等各项费用） | ≥2年，保修期内开机率不低于95%（按365日/年计算，含节假日)，未达到要求的开机率天数，按双倍天数顺延保修期 |
| 18.2 | 保修期外的包修费用 | 厂家自报 |
| 18.3 | 主要零部件更换价格 | 提供零部件全国统一供货价格 |
| 18.4 | 维修工时费计算方法及价格 | 至少提供按小时计费和按故障点计费两种方式，用户可自行选择 |
| 18.5 | 主要易损零配件供应 | 厂家自报 |
| 18.6 | 国内供应网点 | 厂家自报 |
| 18.7 | 售后服务及技术培训 | 对使用科室操作人员和医学工程科技术人员进行操作及维修保养现场培训 |
| 18.8 | 供应商负责设备正常运行的相关配套 | 具备 |
| 18.9 | 交货期 | 使用单位具备安装条件后3个月内交货 |