|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目编号 | | | 2021-JK17-W1034 | | | | |
| 项目名称 | | | 全自动生化分析仪 | | | | |
| 数量 | | | 2台 | | 🗹国产 🞎进口 | | |
| 最高投标限价 | | | 75万元 | | | | |
| **设备功能要求** | | | | | | | |
| 用于检测血液、血清、血浆等生化指标 | | | | | | | |
| **软硬件配置清单** | | | | | | | |
| **序号** | | **描 述** | | | | **数量** | |
| 1 | | 主机 | | | | 1 | |
| 2 | | 光学系统 | | | | 1 | |
| 3 | | 温控系统 | | | | 1 | |
| 4 | | 样本系统 | | | | 1 | |
| 5 | | 试剂系统 | | | | 1 | |
| 6 | | 反应系统 | | | | 1 | |
| 7 | | 清洗及搅拌系统 | | | | 1 | |
| 8 | | 软件系统 | | | | 1 | |
| 9 | | UPS（断电后持续时间30min以上） | | | | 1 | |
| 10 | | 品牌电脑 | | | | 2 | |
| 11 | | 品牌打印机 | | | | 1 | |
| 12 | | 纯水机≧100L | | | | 1 | |
| **技术参数要求** | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | |
| 1 | **基本要求** | | |  | | |
| ★1.1 | 检测速度 | | | 纯生化≥800 测试/小时，≥1000测试/小时（带ISE） | | |
| 1.2 | 检测方法 | | | 终点法、速率法（动力学法）、两点终点法、两点速率法（两点动力学法），可以实现双波长检测、空白扣除法（试剂空白、样本空白、水空白）、免疫比浊检测、非线性检测等 | | |
| 1.3 | 定标方法 | | | 单点线性、两点线性、多点线性、非线性等，定标公式≥6种 | | |
| 1.4 | 急诊检测能力 | | | 急诊样本可以随时插入并优先检测 | | |
| 1.5 | 待机功能 | | | 具有24小时连续开机,不检测标本时不消耗任何试剂和清洗液 | | |
| **2** | **光学系统** | | |  | | |
| 2.1 | 光源 | | | 长寿命卤素灯，光源灯风冷散热，平均寿命≥2000小时 | | |
| 2.2 | 分光方式 | | | 后分光方式 | | |
| ★2.3 | 波长数量及范围 | | | 波长数量≥14个，波长范围要求（340-850）nm | | |
| 2.4 | 吸光度显示范围 | | | （0-3.5）Abs | | |
| 2.5 | 杂散光 | | | 当测定波长为 340nm时，吸光度≥3.5 | | |
| **3** | **温控系统** | | |  | | |
| 3.1 | 反应盘温控方式 | | | 非水浴免维护免保养的恒温方式 | | |
| **4** | **样本系统** | | |  | | |
| 4.1 | 进样方式 | | | 智能灵活，圆盘式或轨道进样 | | |
| 4.2 | 样本针功能 | | | 液面感应、随量跟踪功能，具备立体防撞、自动保护功能。可选配样本针堵针自动检测功能（凝块检测功能） | | |
| ★4.3 | 最小样本量 | | | ≦1.5μL，0.1μL递增 | | |
| #4.4 | 样本位 | | | ≥150样本位（不含软件扩展位） | | |
| ★4.5 | 样本携带污染率 | | | ≤0.05%（提供证明材料（第三方检测报告或说明书或官网截图）） | | |
| 4.6 | 样本管 | | | 通用试管 | | |
| **5** | **试剂系统** | | |  | | |
| 5.1 | 试剂量 | | | （10-350）μL，0.5μL递增 | | |
| #5.2 | 试剂位 | | | ≥100个 | | |
| 5.3 | 试剂瓶规格 | | | 试剂瓶规格（20ml或70ml）可通用 | | |
| 5.4 | 试剂冷藏 | | | 24小时独立风冷系统，冷藏温度（2～8）℃ | | |
| ★5.5 | 试剂开放性 | | | 完全开放，我院现有试剂（重庆中元、深圳迈瑞、宁波美康）可无障碍上机使用（提供证明材料） | | |
| 5.6 | 条码功能 | | | 具有试剂条码扫描功能，支持至少5种条码规则 | | |
| 5.7 | 试剂盘 | | | 独立的试剂盘≥1个 | | |
| 5.8 | 试剂报警 | | | 具备 | | |
| **6** | **反应系统** | | |  | | |
| 6.1 | 反应位及杯材质 | | | ≥160个UV硬质材料（可选配石英比色杯） | | |
| 6.2 | 最小反应体积 | | | ≤90μL | | |
| **7** | **清洗及搅拌系统** | | |  | | |
| 7.1 | 清洗用水 | | | 清洗用水采用恒温预热系统 | | |
| 7.2 | 搅拌系统 | | | 可调式变频搅拌技术 | | |
| 7.2 | 耗水量 | | | ≤35L/H | | |
| 7.3 | 清洗通道 | | | 提供独立通道清洗液系统；针对高污染项目，项目间可插入独立清洗 | | |
| **8** | **软件系统** | | |  | | |
| 8.1 | 软件管理功能 | | | 多级权限管理，保证数据信息安全 | | |
| 8.2 | 监控功能 | | | 比色杯在线监控，实时杯空白，可实时显示项目反应全部过程，测试过程可自动跳过不合格的比色杯并标记 | | |
| 8.3 | 预稀释/重测功能 | | | 软件可自动识别底物耗尽、超线性范围等样本，对此类样本自动样本重测、预稀释重测，稀释倍数≥200倍 | | |
| 8.4 | 数据重置功能 | | | 对于测试异常样本（底物耗尽、超线性范围等）能够再次选择测量点，重新计算而无需重新检测 | | |
| 8.5 | 酶线性核查、拓展功能 | | | 自动核查搜索酶线性反应区间，自动获得真实结果 | | |
| **★9** | **连接院内网** | | | 双向免费连接 | | |
| **★10** | **软硬件配置清单** | | | 1. 主机 1 2. 光学系统 1 3. 温控系统 1 4. 样本系统 1 5. 试剂系统 1 6. 反应系统 1 7. 清洗及搅拌系统 1 8. 软件系统 1 9. UPS（断电后持续时间30min以上） 1 10. 品牌电脑 2 11. 品牌打印机 1 12. 纯水机≧100L 1 | | |
| **售后服务要求（每一项都是**“★”**）** | | | | | | |
| 1 | 质保期 | | | 整机原厂保修≧3年 | | |
| 2 | 备件库 | | | 厂家或供应商西安有备件库 | | |
| 3 | 维修站 | | | 厂家或供应商西安有维修站 | | |
| 4 | 收费标准 | | | 质保期外维修不收取人工费，配件8折以上优惠 | | |
| 5 | 培训支持 | | | 西安有常驻维修工程师，至少提供≥2次使用培训，维修工程师提供基本维护保养培训，设备故障无法修复≧48小时，提供备用机 | | |
| 6 | 维修响应 | | | 响应时间≤2小时，到达现场时间≤24小时 | | |
| 7 | 到货日期 | | | 合同签订后30天 | | |