

## 招标货物参数要求

1. 仪器类型：（全自动）随机任选（分立式）。
2. 测试方法：终点法、固定时间法（两点法）、动力学法（速率法）、单/双波长法、单/双试剂、比浊法、免疫比浊法，多标准等方法。
3. 测试速度： $\geq 400$  测试/小时。
4. 定标：一点定标、多点定标，线性/非线性多点定标。
5. 数据处理：计算参数、空白值校正、定义正常值范围、测试结果存储、查询、打印质控图、全过程反应曲线监测、编辑结果报告。
6. 样本系统：（样品位： $\geq 96$  个样品位，含标准、质控、急诊位；加样样本量：1.5 $\mu$ l-50 $\mu$ l，0.2 $\mu$ l 步进；急诊功能：可随时插入急诊，急诊样品优先测试；样本管：可装载样品可使用原始试管或微量样品杯；样本针：具有液面感应、随量跟踪、立体防撞保护、自动清洗功能。）
7. 试剂系统：（试剂位： $\geq 80$  个，24 小时持续冷藏；加样试剂量：10 $\mu$ l-350 $\mu$ l，1.0 $\mu$ l 步进；试剂盘：2 个试剂盘，分为 R1 试剂盘，R2 试剂盘分别存放 R1 试剂/单试剂，R2 试剂，方便拆卸、操作简单，易于操作人员取拿试剂；试剂针：两个试剂加样针，分别独立加取单试剂/R1 试剂，R2 试剂，防止交叉污染，具有液面感应、随量跟踪、立体防撞保护、自动清洗功能。）
8. 反应系统：（反应位： $\geq 90$  个（可拆卸），自动清洗、重复使用；分析项目：在线分析生化检测 $\geq 40$  项；反应液体积：150-500 $\mu$ l（最小反应液体积 150 $\mu$ l）；反应时间及温度：根据不同项目 2-10 分钟设置可调，恒温系统，控温精度  $37^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$ （温度可调）；搅拌针：2 个搅拌针，双搅拌系统，采用高性能搅拌棒充分混匀反应液。）
9. 光学系统：（检测方式：光栅式后分光；波长范围：340-690nm（单双波长）；波长数量： $\geq 9$  个；波长精度： $< \pm 1.5\text{nm}$ ；吸光度范围：0.0000-3.0000Abs，分辨率 0.0001Abs；卤素灯，12V/50W，独立开关电源供电，灯源稳定，保证实验结果可靠卤素灯，12V/50W，独立开关电源供电，灯源稳定，保证实验结果可靠。）
10. 产品性能指标：1) 交叉污染率： $\leq 0.1\%$ ；2) 杂散光：吸光度不小于 3.0；3) 吸光度准确度：0.5、1.0 波长下吸光度均小于 $\pm 5\%$ ；4) 吸光度稳定性：吸光度变化不大于 0.01；5) 吸光度重复性：用变异系数表示，不大于 1.5%；6) 加样准确度与重复性：试剂、样本最小最大加样量，加样准确度误差不超过 $\pm 5\%$ ，变异系数不超过 2%；产品所有性能指标均低于行业标准要求，且均经专业检验机构检验予以通过。
11. 清洗：涌泉式内去离子水外壁清洗，检测杯自动八段冲洗，耗水量 $\leq 15$  升/小时，比色杯自动干燥，吸样针具有堵针检测与自动清洗功能。
12. 仪器的制冷系统是水冷制冷系统，制冷效果稳定；水路为负压式，出水速度恒定。
13. 具备 LIS 端口，能够与科室 LIS 系统连接，支持 HIS 系统。如用户单位建立检测信息系统，提供无偿对接服务。