

河北省眼科医院全自动生化分析仪采购项目采购需求

- 1、用于检验科血液生化指标检测。
- *2、检测速度：纯生化速度 ≥ 2000 测试/小时，电解质检测 ≥ 900 测试/小时。
- 3、试剂位数量 ≥ 100 个。
- 4、主机为模块化设计，电解质模块与分析模块独立运行，两种模块均可单独增加提高电解质或生化的检测速度，可连接全自动流水线。
- 5、检测项目：可同时测定双试剂 ≥ 54 项。
- 6、电解质：至少包含 K、Na、Cl 三个项目，各项目测试电极可独立更换。
- 7、试剂通道：开放式可使用各种进口、国产合格试剂，并具有同品牌原装试剂，确保检测结果具有溯源性。
- 8、检测波长：340~800nm，单波长，双波长检测，波长数 ≥ 13 种。
- 9、光源：卤素灯或氙灯，使用寿命 ≥ 2000 小时。
- 10、样品容量：轨道进样单元可同时容纳 ≥ 400 个样品。
- 11、急诊测试：通过独立的急诊进样轨道进行急诊样本进样，保证急诊样品优先检测。
- 12、恒温系统：液体恒温系统，恒温液无须每天更换、无需添加其他添加剂、对比色无干扰。
- 13、搅拌系统：多头回旋式、双程清洗搅拌系统。
- 14、反应杯：材质为石英玻璃，且无需人工保养。
- 15、反应杯清洗： ≥ 8 步骤。
- 16、反应时间： ≥ 8 分钟。
- 17、自动稀释功能：高浓度样品能自动预稀释、自动重检。
- 18、最小样品量： $\leq 1.0\mu\text{l}$ (步进 0.1 μl)。
- 19、最小试剂量： $\leq 10\mu\text{l}$ 。
- 20、最小总反应容量： $\leq 80\mu\text{l}$ 。
- 21、反应温度 37 $^{\circ}\text{C}$ 。
- 22、测光要点：集束式点光源全息光栅分光，光数字直接转换。
- 23、信号传输：采用全数字总线技术改进加样、混合和光度测定的精度。
- 24、条形码要求：同时具有样品和试剂条形码阅读，必须原厂标准配备。
- 25、样品轨道系统：具有独立的 ≥ 3 条样本轨道：常规样本轨道、急

诊优先轨道、样本返回轨道。

26、干扰提示系统：样本有溶血、脂血、黄疸，仪器会自动提示报警。

27、定标管理：单点、双点、多点，线性和非线性。

28、质量管理：实时质控、室内质控、室间质控。

29、保护功能：探针具有防撞功能，样品探针具有防阻塞和阻塞报警功能。

30、纯水箱容量：200L。

31、制水量： $\geq 200\text{L/h}$ 。

32、纯化水水质：电导率 $\leq 0.1\ \mu\text{s/cm}$ （在线监测），微颗粒 $< 1\ \text{个/ml}$ ，吸光度 < 0.001 ，蒸发残渣 $< 1.0\text{mg/L}$ ，重金属 $< 0.1\text{ppb}$ 。

33、具备系统开机自检、原水缺水停机自动保护、系统低压高压停机报警，缺相、过流停机报警，水箱高水位自停/中水位启动、系统自动冲洗等全自动功能，同时具备手动操作功能，满足应急需求。

34、搭配高效阻垢模块与多介质过滤模块。

35、采用全自动水泵控制器控制，可手动操作。

36、仪器仪表全显示设计，能够有效监测系统的各项指标，具备原水电导率、纯水电导率仪在线监测原水的水质和纯水水质。

37、电脑：Inter i5 处理器、8G 高速内存、256G 固态硬盘、1TB 机械硬盘、19.5 英寸显示器。

38、打印机：激光打印机。