

# 用户需求书

## 一、项目基本情况

- 1、项目名称：地贫防治实验室检验设备购置
- 2、项目编号：HNZH-2020-298
- 3、采购预算：1450000.00 元，（投标报价超过采购预算按无效投标处理）
- 4、交 货 期：自合同签订之日起 30 天内完成供货
- 5、实施地点：采购人指定地点
- 6、验收方式：由采购人组织有关部门按照国家有关标准的规定进行验收。
- 7、付款方式：合同签订之日起至验收合格 30 天内付清项目款
- 8、根据国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知，在同等条件下优先采购节能产品
- 9、小微企业投标价格依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300 号）文件及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）文件规定，按 6%的优惠折算后计算投标报价；

## 二、采购内容及参数要求

序号	名称	数量	单位
1	全自动血液细胞分析仪	1	台
2	全自动生化分析仪	1	台

### (1) 全自动血液细胞分析仪参数要求

- 1、检测原理：采用激光散射法对白细胞进行准确的五分类检测，采用免疫比浊法进行 C-反应蛋白（CRP）测定
- 2、分类通道：具有独立的嗜碱性粒细胞通道
- 3、检测参数： $\geq 26$  项可报告参数（不含散点图和直方图）
- 4、研究参数： $\geq 6$  项，具有异常淋巴细胞、有核红细胞和原始细胞报警信息
- 5、进样方式：全自动进样，封闭进样

- 6、检测模式：具有独立 CRP、五分类+CRP 等 3 种以上全血检测模式
- 7、样本添加：可随时添加样本
- 8、进样器容量： $\geq 40$  个
- 9、进样模式：具有独立的静脉全血、末梢全血、预稀释血检测模式
- 10、样本用量：五分类+CRP 模式 $\leq 40 \mu\text{l}$ ，CRP 模式 $\leq 20 \mu\text{l}$
- 11、检测速度：五分类+CRP 模式 $\geq 50$  个样本/小时
- 12、预稀释模式：自动定量打出稀释液，具备五分类+CRP 功能
- 13、WBC 线性范围： $0 \sim 400 \times 10^9/\text{L}$
- 14、CRP 线性范围： $0.3 \sim 300\text{mg}/\text{L}$
- 15、CRP 携带污染： $\leq 1.0\%$
- 16、操作系统：全中文操作分析报告软件
- 17、排堵方式：正反冲洗，高压灼烧
- 18、具有 SFDA 注册认证的原厂配套的试剂、校准品、质控品（提供相关证明文件）
- 19、工作电压： $(100\text{V}-240\text{V} \sim)$  允差 $\pm 10\%$
- 20、仪器和配套试剂配套溯源性获得国家权威机构 CNAS 认可资格（提供相关证明文件）

## (2) 全自动生化分析仪参数要求

- 1、检测速度：800 测试/小时(不含 ISE 测试)，单/双试剂，化学比色恒速
- 2、检测方法学：具备终点法，两点法，速率法等
- 3、急诊检测能力：急诊样本优先检测
- 4、分光系统：全息凹面光栅后分光系统
- 5、波长数量及范围：波长数量 16 个；范围范围 340-850nm 任选
- 6、样本携带污染率： $\leq 0.07\%$ （可提供注册检验报告的复印件并按照注册检验报告中样本携带污染率项下的实测数据为依据）
- 7、温控方式：固体恒温直热，控温精准，精度为  $37 \pm 0.1^\circ\text{C}$ ，升温更快，恒温稳定，免维护保养，不需要添加抑菌剂，不需要定期更换水，减少耗材，减少工作量
- 8、进样方式：智能灵活，圆盘式进样，并有单独的质控
- 9、样本针功能：具有凝块检测功能，液面探测功能

- 10、样本量：1.5 - 35ul,0.1 ul 步进
- 11、样本位：192 个，无需扩展，可放置多规格原始管和样本杯进行测试。
- 12、试剂量：10 - 350ul,0.5 ul 步进
- 13、试剂位：180 个试剂位，双试剂盘设计
- 14、试剂冷藏：具有 24 小时试剂冷藏功能,采用水媒介均匀制冷方式,半导体后置排
- 15、反应位：165 个无需扩展
- 16、反应杯材质：耐酸碱，抗蛋白及脂类吸附，低成本的 UV 光学塑料杯
- 17、清洗系统：全自动温水清洗反应杯
- 18、分注定量系统：不锈钢高精度注射器加样，体积更小，加样精度更准
- 19、搅拌系统：2 个，加入试剂后立即混匀
- 20、系统配套性要求：具有原厂配套试剂和校准品和质控品原厂试剂配套项目 60 项，并提供项目注册证明（同一试剂不同方法学按一个试剂项目计算）
- 21、质控、校准 单独的质控、校准盘
- 22、同系列全自动生化分析仪海南地区用户数量：不低于 200 家，提供用户名单（要求提供相关证明）
- 23、认证：同系列产品通过 CE、FDA 认证（要求提供相关证明文件证明）
- 24、溯源性体系保证：检测系统的配套溯源性获得国家权威机构 CNAS 认可资格（要求提供相关证明）

### **其他要求**

- 1、潜在供应商须提供所投产品的厂家或相应销售区域总代理商的授权（加盖公章）；