

# 集中采购项目技术参数表

项目名称	生化分析仪		
预算金额	40 万元人民币	数量/计量 单位	1 台
经费来源		是否进口	否
<b>设备功能要求</b>			
主要用于检测血清、血浆中的待检样本浓度。			
<b>软硬件配置清单</b>			
序号	名称	数量	
1	全自动生化分析仪	1	
2	电脑	1	
3	打印机	1	
4	水机	1	
5	UPS≥30 (min)	1	
<b>技术要求</b>			
序号	指标名称	技术参数	
1	<b>基本要求</b>		
★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，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
<b>2</b>	<b>光学系统</b>	
2.1	光源	长寿命卤素灯, 光源灯风冷散热, 平均寿命 $\geq 2000$ 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 $\geq 14$ 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 $\geq 3.5$
<b>3</b>	<b>温控系统</b>	
3.1	反应盘温控方式	非水浴免维护免保养的恒温方式
<b>4</b>	<b>样本系统</b>	
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	$\leq 1.5 \mu\text{L}$ , $0.1 \mu\text{L}$ 递增
#4.4	样本位	$\geq 150$ 样本位 (不含软件扩展位)
★4.5	样本携带污染率	$\leq 0.05\%$ (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
<b>5</b>	<b>试剂系统</b>	
5.1	试剂量	(10-350) $\mu\text{L}$ , $0.5 \mu\text{L}$ 递增
#5.2	试剂位	$\geq 100$ 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) $^{\circ}\text{C}$
★5.5	试剂开放性	完全开放且医院目录内试剂可用
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 $\geq 1$ 个
5.8	试剂报警	具备
<b>6</b>	<b>反应系统</b>	

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	≤90 μL
<b>7</b>	<b>清洗及搅拌系统</b>	
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	≤40L/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
<b>8</b>	<b>软件系统</b>	
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
<b>★9</b>	<b>连接院内网</b>	双向免费连接
<b>售后服务要求（每一项都是“★”）</b>		
1	质保期	整机质保 3 年
2	备件库	西安有备件库
3	维修站	西安有维修站，终身维修
4	收费标准	质保期外免人工费，专用配件成本费供应
5	培训支持	厂家提供技术支持，提供系统培训
6	维修响应	响应时间≤2 小时，到达现场时间≤12 小时
7	到货时间	合同签订后 30 天
<b>经济要求</b>		
序号	指标名称	详细要求
1	项目概况	年度计划
2	预算安排	2024 年度预算内采购，预算金额 40 万元
3	采购数量	1 台
4	交付日期和地点	依据合同约定按期交付至甲方指定地点
5	质量保证	符合技术参数、招标文件要求

### 实施建议

序号	指标名称	详细要求
1	采购方式	公开招标
2	安全保密	符合军队相关保密要求
3	合同履行	按照合同约定日期送货、安装、培训
需求科室负责人		
专家签字		