全自动化学发光免疫分析仪技术参数要求

**（仪器用于过敏原特异性IgE抗体定量检测）**

**1. 一步法测试速度：**≥360测试/小时；

**2. 两步法测试速度：**≥300测试/小时；

**3. 检测时长：**首次结果48min；

**4. 检测原理：**酶促化学发光；

**5. 定标方法：**内置主定标曲线、可2点校准，支持6点定标；

**6. 操作模式：**支持随机、批量、急诊多种操作模式；

**7. 加样针：**4根；

**8. 样本位：**≥96个，可随时更换、添加，样本条形码智能识别；

**9. 样本管规格：**支持原始采血管、真空采血管和微量样本杯等；

**10. 样本稀释：**支持样本自动稀释功能，一次稀释可供多个项目的检测；

**11. 样本识别：**标配样本条码扫描，自动获取样本信息；

**12. 试剂位：**≥24个，可随时更换、添加；

**13. 试剂冷藏：**支持24小时不间断试剂冷藏；

**14. 试剂识别：**支持试剂条码扫描，自动获取试剂信息；

**15. 试剂混匀：**独创的振摇混匀功能，满足不同工艺振摇混匀需求；

**16. 试剂加样方式：**液面探测、余量监测，堵针报警、空吸报警；

**17. 反应杯：**≥1000个，自动排杯，可随时散装添加；

**18. 反应杯类型：**一次性反应杯；

**19. 反应杯加载：**自动加载和卸载，余量不足自动报警；

**20. 软件系统：**图形化操作界面、15寸触控屏操作，支持LIS系统双向数据传送，全

天候在线远程技术支持和维护；

**21. 废液处理：**废液智能监测排放、废弃物固液分离，过载提示报警；

**22. 异常情况处理：**实时自诊断、自处理、自保护；

**23. 仪器维护：**一键保养功能；

**24. 携带污染率：**＜1.0ppm，提供Tip头方案；

**25. 相关系数：**≥0.999；

**26. 精密度：**CV≤3%；

**27. 本底噪声：**≤100RLU/s；

**28. 仪器重量：**150kg（机柜重量：50kg）；

**29. 仪器尺寸：**1286mm×720mm×700mm（机柜尺寸：1286mm×720mm×700mm）；

**30. 设备扩展性：**能实现多机串联成流水线，不少于5台并机；

**31. 检测项目：**自身免疫性抗体定量检测、过敏原特异性IgE抗体定量检测、食物特异性IgG抗体定量检测、过敏原组分定量检测；

**32. 项目组合方式：**可以任意项目灵活组合；

**33. ▲项目注册证：**过敏原IgE项目单项单注册证个数不少于20个，以专项变应原筛查收费为准。

**34. 项目校准品、质控品：**配套有单独注册证的校准品、单独注册证的质控品；

**35. 检测血清用量：**过敏原项目≤15μL，自身抗体项目≤25μL；

**36. 项目最低检出限：**过敏原IgE项目不高于0.1KU/L、自身抗体项目不高于0.5RU/mL(IU/mL)；

**37. 项目试剂有效期：**不少于18个月；

**38. 其他：**中国医学院校/中国医院科技量值(STEM)暨2018-2022五年总科技量值(ASTEM)排名前20名医院中用户数量≥ 5家(可提供材料证明）。

**39. 备注：优先采购非专机专用医用耗材（含试剂）的设备。**

**40. 仪器的使用年限:** ≥5年。