**（一）技术要求**

1.电源：AC 220V 50Hz；

2.环境：温度范围18℃-30℃，相对湿度20-80%；

3.检测原理：化学发光免疫分析；

4.样本类型：血清，血浆，尿液，全血；

#5.分析速度：至少包含一个速度≥400测试/小时的独立分析模块；

6. 最快首个结果时间：≤11分钟；

7. 同时可测免疫项目：≥40项；

#8.吸样设计：同时具备钢针直接吸样功能和一次性tip头吸样功能；

#9. 检测项目：可开展雌二醇（E2), 睾酮（T），孕酮（P），泌乳素（PRL），人绒毛膜促性腺激素（HCG），皮质醇（Cor），肾上腺皮质激素（ACTH），叶酸（Fol），VB12，促红细胞生成素（EPO），游离甲状腺素（FT4），游离甲状腺原氨酸（FT3），促甲状腺素（TSH），甲状腺球蛋白（TG），甲状腺结合球蛋白（TBG），人生长激素（GH），胰岛素样生长因子-I（IGF-1），胰岛素样生长因子结合蛋白-3（IGFBP-3），尿白蛋白（ALB），胰岛素（IRI），C肽（C-P）的检测等；

10. 样本容量：至少有一个模块样本位≥400；

11. 样本用量：≤100 μL；

12. 样本管类型：支持多种规格原始管上样功能 (直径≤16mm)，具备系统条形码功能；

13. 质控品校准品管理系统：具有线上独立冷藏储存仓≥60个存储位置，可储存校准品，质控品，并且分别加盖保存，质控品和校准品可在机冷藏保存，可在线自动定时进行质控和校准；

14. 加样系统：具有自动冲洗、自动稀释功能及自动再检功能，探针具有防撞保护功能、防堵功能；

15. 样本整体性控制：样本液面检测、凝块检测、气泡检测以及样本量不足检测；

16. 试剂完整性控制：试剂盒条形码识别，自动追踪和标记：试剂存量、校准和质控有效性、在机稳定性、试剂效期和试剂气泡检测；

17. 仪器操作软件具备将质控品检测结果实时绘制成质控图并按照预定义的质控规则，做出预警的功能；

18. 持续运行能力：可在运行中不停机装载卸载试剂耗材；

19. 生物安全系统：具备自动去盖升级功能；

20. 操控系统：同时包含磁动传输系统和盘式进样系统：

21. 网路连接能力：可单向、双向连接Lis

22. 其它要求

22.1.提供仪器操作及连接LIS系统所需电脑；

22.2.连接LIS系统，包括LIS双功能接口费，扫码器等；

22.3.配置满足整套化学发光免疫分析仪用水需求的纯水机一台；

22.4.配置满足整套设备供电要求的UPS一台。

**（二）售后服务：**

1.设备自验收合格之日起保修期不低于六年；

2.提供设备到达现场后的安装调试，应用培训，直至操作人员掌握为止；

3.采购人所在地设维修站，接到报修后2小时之内做出反应给予技术支持或现场处理故障；

4.提供系统技术咨询，软件升级；

5.终身保修和技术支持，并提供移机服务。