# 用户需求书

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 全自动生化分析仪 | 台 | 1 | 可接受进口产品 |
| 2 | 全自动凝血分析仪 | 台 | 1 | 可接受进口产品 |
| 3 | 化学发光免疫分析仪 | 台 | 1 | 可接受进口产品 |
| 合计金额 | | | | 380万元 |
| **一、全自动生化分析仪主要技术参数**  1、处理能力：纯化学比色法速度≥400测试/小时，电解质速度≥200测试/小时。  2、样品输送方式：圆盘式进样，实现离机操作的自动化概念，加强对样品的再检与急诊优先灵活性；同时在线分析项目数：≥50项。  3、试剂：试剂开放所有通道，试剂瓶规格分别为20ml、70ml可选，试剂用量：20～270ul；每测试试剂最少反应液量≤120微升。  4、样品量：1.5～35ul（加样精度：0.1ul）。  5、分光系统：采用无相差蚀刻凹面光栅后分光。  6、检测波长：340-800nm；≥12个波长。  7、加样机构：采用中空高耐磨陶瓷材料制成，永不磨损，保证精度。  8、试剂盘：双试剂盘设计，具有冷藏功能。  9、搅拌方式：加入试剂后立即搅拌，采用船桨型搅拌棒进行搅拌  10、反应时间：3、4、5、10分钟等多种反应时间任选，可根据具体项目要求设定，可在方法学上满足不同项目在反应时间上的要求。  11、反应温度：恒温方式采用循环水浴恒温，不需添加任何恒温液体；反应温度为37℃±0.1℃。  12、反应杯采用UV塑料杯，有效减少交叉污染。  13、定标方式：直线、折线、具有单浓度多点定标方式  14、数据接口：标准RS232接口。  15、具备对异常结果标本实行实时或批量自动重检功能：可以高值稀释，低值加量；为消除基质效应，自动样品前稀释功能只针对异常标本，正常标本不需要进行前稀释处理。  16、电源：接入电源为单相AC220V/50HZ。  17、取样针具有自动液面感应功能，可使用采血管、样品杯、微量样品杯上机。  18、自动检测和消除标本血清干扰指数（溶血、脂血、黄疸）。  19、对异常结果标本具备自动的重检功能。  **二、全自动凝血分析仪主要技术参数**   1. 同时具有四种检测原理：凝固法、发色底物法、免疫分析法和聚集法检测功能； 2. 能进行以下项目检测并能提供在国内注册证：   凝固法：PT，APTT，Fbg，TT， II，V，VII，X，VIII，IX，XI，XII，PS，PC；  发色底物法：AT-III，PLG，α2-AP，PC，PAI；  免疫比浊法：D-Dimer，FDP；   1. 纤维蛋白原具备两种测定方法: Clausse定量法和PT演算法； 2. 检测速度：最快PT≥400测试/小时（实测速度、不包括演算项目）,D-二聚体≥200测试/小时； 3. 测试通道≥20个；全能通道设置，每通道均进行凝固法、发色底物法、免疫比浊法，其中8个通道可进行聚集法实验。 4. 检测波长≥4个,波长范围340 ~ 800nm ； 5. 可设置储存测试项目程序≥250个，允许使用不同批号试剂； 6. 每个项目可保存≥5个批号的定标曲线，并提供结果重计算功能； 7. 具有标本智能监测功能：对样本是否有溶血、黄疸、乳糜自动监测并显示信息，并根据样本状态自动选择最适合的检测波长进行检测，波长自动转换，提高抗样本本底干扰能力； 8. 试剂位置≥40个,试剂可随意放置，无需限定位置。有试剂冷藏功能，冷藏位温度≤10℃。允许同一项目设置多套试剂，检测过程中可随时添加试剂；试剂瓶倾斜放置，减少死腔量，避免试剂的浪费。 9. 样本位置≥100个，急诊专用位≥5个，采用原始采样管上机，可连续进样； 10. 标本与试剂采用旋涡式振荡混匀装置，使标本与试剂能够充分混匀； 11. 吸样针≥2支, 试剂针≥2支，吸样本与吸试剂由分别独立的针完成； 12. 标配盖帽穿刺针，带盖帽标本或无盖帽标本可随机上机。 13. 反应杯可自动排列及自动供应、丢弃，同时预备≥1000个，可随时添加，不需人工准备、安装。反应杯单个独立设计，避免不必要的浪费。   **三、化学发光免疫分析仪主要技术参数**  1.反应原理：电化学发光技术；  2.检测菜单：可开展NT-proBNP、高敏TNT、CKMB质量、Myoglobin、PCT、IL-6、S-100、AMH、SCC等不少于90个项目；  3.急诊项目9分钟出结果：包括高敏TNT、CKMB质量、Myoglobin、HCG、PTH等；  4.检测速度：≥86个测试/小时，急诊项目出结果时间≤9分钟；  5.试剂稳定性：即开即用，试剂上机后稳定性最长可达56天；  6.试剂通道数：≥18个，可放置不少于18种试剂，试剂仓温度20℃±3℃；  7.定标方式：两点定标，节省多点定标产生的试剂损耗；  8. 样本输入/输出：≥30个样本/盘，有急诊优先选择；  9.最低样本反应量：≤50 μL 根据每个项目不同而异；  10.通讯接口：标准ASTM双向通信接口，可使用中文报告系统，可连接管理软件进行数据智能管理，提供在线诊断功能和远程服务。  **四、交货期：90天内** | | | | |

**五、质保期及售后服务要求**

1、质量保证期为 **壹** 年，自验收合格之日起计算，质保期内乙方对所供货物实行包修，保质期满后可同时提供终身 **有偿** 维修保养服务。

2、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 **30** 天则质保期重新计算。

3、售后服务按照厂家的服务承诺为主，提供7\*24小时技术支持，接到维修要求后半小时内响应，48小时内派专业维修工程师到现场维修。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

4、设备系统及时免费升级。

**六、付款方式及期限：**

1、合同签订后15个工作日内（节假日顺延），甲方向乙方支付合同金额的30％

2、安装测试完成经验收合格设备正常运行后，甲方凭乙方开具合法有效完税发票、付款申请及凭证材料后15个工作日内（节假日顺延）支付合同金额的65％；

3、余下合同金额的5％作为质保金，在质保期满一年后，设备运行正常，乙方提交付款申请的15个工作日内（节假日顺延）付清。