# 试剂管理系统

# 招标技术参数

试剂管理系统软件必须满足目前检验科的日常工作要求，并且符合卫生部《医院信息系统基本功能规范》以及国家有关医院管理规章制度。符合采购中心、检验科的操作规范，满足三级医院评审标准规范。

为进一步规范医院各类试剂入库、出库、消耗等业务管理，实现检验试剂从小组需求、采购、入库、进入检验科二级库，到消耗等全流程信息化管理，实施基于供应链+模式的检验诊断试剂二级库管理系统。系统的上线实施打破了传统的诊断试剂手工管理模式，实现了“互联网+医院物流”管理模式。首先，系统整合了内外物流一体化管理，使采购各环节流程紧密相扣，提高了采购效率，有效监管供货商资质。其次，系统基于条码识别技术实现诊断试剂全程追溯管控，准确掌握每一盒试剂的最终去向，实现帐帐相符、帐物相符，为财务及管理部门提供详细、完备、准确的业务记录和分析数据。

## 1软件技术参数

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **参数说明** |
| **1** | 投标人须具有基于大型数据系统开发经验，如SQLSERVER或ORACLE、等；软件产品经过多层面、多角度严格测试；系统响应速度和优化方案能确保日常工作的需要，不允许出现大型宕机事故。 |
| **2** | 系统可采用C/S、B/S架构设计，应考虑实用性与先进性相结合，要体现易于理解、操作简单、提示清晰、逻辑性强，直观简洁，帮助信息丰富，而且要针对医院输入项目的特点对输入顺序专门定制，保证操作人员以最快速度和最少的击键次数完成工作。 |
| **3** | 提供能够与任意厂商的HIS、PACS、LIS等系统集成的接口，提供多种层次集成方式，包括数据表、XML文件等，并可配合HIS、电子病历系统等完成系统集成。 |

## 2软件功能技术参数

| **序号** | **类别** | **参数说明** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **用户角色管理** | 投标系统须支持按角色进行权限分配，如检验科医师、设备管理员、库房管理员、系统管理员等，并通过具体角色的分工来体现整个系统的功能。 |
| **2** | **证件管理** | 供货商、生产厂家相关证件管理由网络平台传输至试剂库系统。 |
| **3** | **出入库管理** | 1. ★支持录入试剂、耗材的出入库数据，形成出入库记录，入库时可人工选择对应的采购计划，并自动更新到货状态。
2. ★支持使用条形码，进行扫码入库和出库，扫码入库时能自动关联对应的采购计划，并自动更新到货状态。
3. 入库的试剂、耗材如果有效期小于30天，提醒入库操作人确认后进行入库。
4. ★按照基于有效期、入库时间的“先进先出”原则，对出库的试剂、耗材进行检查。
5. 对不符合要求的试剂、耗材，形成拒收记录，详细记录拒收物品的数量、品类、拒收原因等信息。
6. 对已经领用的物品，在需要归还时，支持退还。
7. ★对具有新批号的物品入库时，自动提醒相关人员。
8. 支持将出入库数据导出为Excel文件
 |
| **4** | **库房管理** | 1. ★所有试剂二级库基础数据字典必须统一使用中心库房的基础数据字典（包含物资名称字典、单价、产地字典、供货商生产厂家字典、品牌字典、科室、人员字典等等），并可根据不同耗材属性根据实际需要设置其物资管理的具体范围。
2. 对库存信息进行查询、提供包括名称、批号、有效期，供应商等多种查询条件。
3. 对低于有效期预警阀值，以及超出有效期的试剂、耗材，进行预警通知。
4. 对低于安全库存量的试剂、耗材进行预警通知。提供多种自动试剂自动采购补货的推荐采购功能；
5. 对试剂、耗材信息进行条码打印，条码打印功能同时支持为每个试剂、耗材分配唯一的条码和相同批次试剂、耗材分配同一条码两种模式。
6. 支持对已经入库的物品，进行退货处理
7. 支持对需要进行报损的试剂、耗材等进行报损处理。
8. 具备盘点功能，能自动根据盘点结果处理盘亏或盘盈的库存。
 |
| **5** | **采购管理** | 1. ★具有专业组提交申购计划的功能，包括月计划、周计划。
2. ★按照各个实验室专业组的申购到设备科汇总审核再由采购中心采购（包括月计划，周计划，临时采购），并同步到医院现有的外网供应商采购云平台，进行管理的采购审批管理。
3. 申购计划能和采购计划设定要求到货日期。
4. 支持供应商上传公司资质、供货试剂、耗材相关的证书，例如注册证、质检报告、批检报告等。
5. 支持将采购计划的数据导出为Excel文件。
6. 与浙江省药械采购平台完成数据对接。
 |
| **6** | **统计分析** | 1. 以月报的形式，统计各类物品的采购量，包含同比、环比指标，并以图形和表格的形式进行展现。
2. 以月报的形式，统计各类物品的出库量，包含同比、环比指标，并以图形和表格的形式进行展现。
3. 详细统计各物品在某一期间的出入库明细。
4. 按照各种自定义项进行使用成本统计，包括按照检验项目，检验仪器等方式统计。
 |
| **7** | **数据集成与接口** | 1. 试剂基础字典可由外网供应商耗材采购云平台采集传输至内网。
2. 试剂基础字典与医院中心库房系统的基础数据对接。
3. 院内试剂采购订单与外网供应商耗材采购云平台的接口。
4. 试剂库需与供货商的冷库系统预留接口，从冷库系统中取数据并以在试剂库系统中以曲线图表现出及可供用户定义查询。
 |