**附件：智慧药房管理系统询价清单及要求**

**一、询价清单：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 模块名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 智慧药房管理系统 | 药房配药单打印模块 | 套 | 1 |  |
| 医药贴打印模块 | 套 | 1 |  |
| 患者处方自助打印模块 | 套 | 1 |  |
| 凭证打印样式管理模块 | 套 | 1 |  |
| 系统集成服务 | 套 | 1 |  |
| 2 | 自助报到终端 | 自助报到终端 | 台 | 3 | 按单价报价 |
| 3 | 自助处方智能终端 | 自助处方智能终端 | 台 | 2 | 按单价报价 |

**二、要求内容：**

**（一）智慧药房管理系统**

1. **药房配药单打印模块**
   1. 有模块对药房自动打印终端系统、名称、代码、账户、楼层、序号、位置等信息进行新增、编辑管理；
   2. 支持通过B/S管理页面对终端运行组件和参数进行配置：a、终端运行组件支持按照终端进行配置；b、组件支持设置终端发药药房；c、组件支持对发药药房打印内容进行配置，打印内容值域有：通用处方笺、西/成药医药贴、药品汇总发药清单值域选择；d、通用处方笺支持打印模式配置，打印模式值域有ureport报表、h5原生页面；e、西/成药医药贴打印支持对西/成药医药贴、医药分隔贴是否打印和打印样式进行可视化配置；
   3. 可对打印排序序号生成规则和医药贴默认不打印参数在同一界面进行配置：a、打印排序序号生成规则支持按发药科室进行配置；b、打印排序序号生成规则值域具有处方ID[数值型]、处方明细显示序号[数字型]升序，处方明细ID[数值型]升序，药品货架号[字符型]升序，处方ID[字符型]、处方明细显示序号[数字型]升序选中项；c、医药贴默认不打印支持按照发药科室、患者来源、给药途径名称组合维度进行医药贴不打印值域设置；
   4. 药品汇总发药清单打印终端能通过发药药房、报到时间、姓名、排队号、门诊号、住院号等信息作为筛选条件对未打印、已打印汇总清单内容进行查看，其中报到时间筛选条件需满足当日、近1日、指定时间3种选项进行筛选，指定时间时需满足对开始时间和结束时间进行自定义选择；
   5. 药品汇总发药清单打印终端能实时查看报到未打印、已打印的汇总清单信息，查看维度需包含取药号、身份证号、门诊号、处方数量、患者来源、患者姓名、患者年龄、发药科室、发药窗口、打印信息、报到日期、呼叫时间；
   6. 药品汇总发药清单打印终端未打印列、已打印列需支持手工打印药品汇总清单功能；
   7. 药品汇总发药清单打印终端能对打印内容进行自定义配置，打印内容至少包含通用处方笺、西/成药医药贴、药品汇总发药清单三种选择；
   8. 药品汇总发药清单打印终端能对药品汇总清单打印样式、处方笺打印样式进行自定义选择，打印内容可通过后台报表工具进行自定义编辑；
   9. 药品汇总发药清单打印终端通用处方笺打印模式至少包含ureport报表、h5原生页面两种选择；
   10. 药品汇总发药清单打印终端在处方笺或者药品汇总发药单打印模式下都需支持打印机自定义配置，配置需支持单选或者多选，在多选时需支持轮训打印分配规则库功能；
   11. 药品汇总发药清单打印终端已打印列需具有查看打印明细功能，查看维度能包含药品数量药品名称、药品规格、给药途径、给药频率、单量、发药量、金额等；
   12. 药品汇总发药清单打印终端能通过TCP/IP协议实时接收患者报到后发送的打印指令实现处方笺或汇总清单的实时打印；
   13. 具有处方打印分配规则引擎、计算引擎和页面配置功能，并和处方自动打印模块联动，支撑报到患者处方智能、实时打印，规则引擎至少支持按窗口打印和集中打印，集中打印时支持多台打印机联动打印；
2. **医药贴打印模块**
   1. 打印模块具有单个发药、批量发药、发药轮询调配人、开启签到、医药贴打印、多窗口患者管理功能：a、批量发药支持按报到日期、发药科室、发药窗口、患者姓名、患者姓名、取药号进行过滤；b、发药轮询调配人支持以终端为单位进行发药轮询调配人进行设置，支持多选；c、医药贴打印支持在以终端为单位设置呼叫后是否打印、打印样式、打印机、水平偏移量、垂直偏移量信息；d、支持同时管理多个发药窗口患者，多窗口以Tab模式显示；
   2. 医药贴打印样式需支持机构按窗口进行设置;
   3. 医药贴打印内容可通过后台报表工具进行自定义编辑；
   4. 医药贴打印需支持按给药途径对门诊、住院等业务来源进行服药标签是否打印配置；
3. **患者处方自助打印模块**
   1. 患者自打处方终端控制模块、药房配药单打印模块支持一体化管理；
   2. 患者自打处方终端控制模块支持以终端为单位，通过后台B/S管理页面对终端运行参数进行远程配置：a、对终端功能、系统、名称、代码、账户、楼层、序号、位置、说明信息进行维护；b、功能值域具有窗口显示呼叫、药房自动打印、诊区自助报到、诊区自打处方值域选择；c、对终端服务地址、消息地址、登录账户、登录密码、呼叫SN、语速、语调、音量、发声人、开启扫码监听、开启身份证监听、身份证监听频率、身份证驱动进行配置；
   3. 患者自打处方终端控制模块支持通过B/S管理页面对终端运行组件和参数进行配置：a、终端运行组件支持按照终端进行配置；b、组件支持对首页图片、背景图片、提示标题、提示内容进行配置；c、组件支持对打印药房、处方来源进行配置，处方来源值域有：门诊、住院、体检、外检、医联、其他值域选择并支持多选；d、支持对处方检索时间范围按终端设置；e、支持对处方打印样式、信息提示页返回时间进行设置；e、支持对检索字段、数据来源进行设置，检索字段支持多选，数据来源值域有：HF数据库、HIS数据库、HIS数据服务值域选择；
   4. 患者自打处方打印终端具有扫码自动打印功能;
   5. 患者自打处方打印终端具有身份证识别自动打印功能；
4. **凭证打印样式管理模块**
   1. 具有B/S凭证打印样式管理工具对医院统计和凭证进行设计：a、可在线可视化选择数据源和书写报表SQL语句，制作表格、图形、二维码报表；b、可同界面设置套打背景图、按秒设置HTML报表定时刷新时间、HTML报表输出时对齐方式，对齐方式有居左、居中、居右选择；c、可在线预览和分页预览，预览时有在线打印、PDF在线打印、导出PDF、导出EXCEL、分页导出EXCEL、分页分Sheet导出EXCEL功能；
5. **系统集成服务**
   1. 满足医院现有管理要求，进行药房系统定制化开发，统一管理；
   2. 完成与医院HIS系统对接工作，并保证系统正常运行；
   3. 完成与医院现有分诊叫号系统对接工作，并保证系统正常运行；
   4. 包含本项目范围内所必须吊挂架、电源线、管线等材料；
   5. 包含本项目涉及所有产品的安装、调试、测试、培训、维护等费用。

**（二）自助报到终端**

1.显示尺寸：≥21.5英寸；

2.最佳分辨率：≥1920×1080；

3.可视视角：89/89/89/89；

4.亮度：≥350cd/㎡；

5.对比度：1000:1；

6.响应时间：5ms；

7.安装方式：立式 ；

8.触摸方式：10点 电容G+G；

9.机身材质：SPCC冷轧板+铝合金型材；

10.支持二维码扫描器；

11.支持身份证识别；

**（三）自助处方智能终端**

1.显示尺寸：≥32寸；

2.分辨率：≥1920\*1080；

3.显示区域：698.4(H)\*392.85(V)；

4.亮度：≥300cd/m2；

5.对比度： 1200:1；

6.可视角度：89/89/89/89；

7.响应时间：5ms；

8.电容触摸屏；

9.透光率：>85%；点击寿命：≧8000万；

10.内存：4GB DDR3 1600MT/s；

11.存储：128GB SSD 固态硬盘；

12.工作温度 -10°C - +50°C；

13.存储温度 -40°C - +60°C；

14.工作湿度 5% - 95% (无凝结)；

15.支持激光打印机（黑白）；

16.支持二维码扫描器；

17.支持身份证阅读器；

18.处方打印格式需满足医院现有管理要求；

19.处方打印格式支持按照医院管理要求进行调整，以满足未来管理需求；