HIS系统升级改造项目需求概况

**总体要求：实现医院库存物资全流程信息化管理，包括各类卫材、试剂、通用物资、信息类材料的全过程管理。**

实现卫材管理闭环要求，实现对低值耗材批次追溯，高值耗材全流程追溯；针对收费材料实现耗材临床联动核销管理；针对不收费材料实现全院耗材申请、消耗的限制管理；针对耗材价值类型，实现对普通低值耗材的规范化管理、委托代销耗材的“零库存”管理以及手术跟台耗材的“实需时配”管理。

**一、实现库存物资全流程信息化管理**

库存物资闭环全流程业务主要包括：科室计划、科室领用、库房采购、供应商配货、库房验收入库、库房出库、科室接收、科室计费消耗、科室退货、采购退货、财务发票管理等；实现根据采购订单自定义生成入库单、出库单。

实现耗材采购限量管理，对指定耗材限制采购量。

实现检验设备管理。对检验设备信息维护，设备对应使用试剂。

实现收费材料临床计费联动核销。收费耗材的库存消耗与临床患者计费信息相关联，与门诊、住院患者医嘱收费信息相关联，与HIS联动计费、实耗实销的管理模式。

医院卫材按照收费情况可分为计费耗材和不计费耗材，不收费耗材采用已领代销、总额控制的管理模式，收费耗材采用临床联动计费、实耗实销的管理模式。

**二、实现库存物资供应商资质管理**

实现供应商、厂商及耗材资质管理，以及耗材批号效期自动化监管。资质管理：支持实时资质预警提醒；对于资质已到期供应商、厂商或耗材产品，系统限制其在业务流程中的流转。

**三、实现库存物资的批号效期管理**

批号效期处于正常状态下的耗材，支持耗材使用按照先进先出原则进行管理；批号效期已经处于非正常状态下的耗材，系统将限制其在业务流程中流转；对于耗材被患者消耗后，若耗材出现问题，也能通过批号对耗材进行追溯定位。

**四、实现库存物资的二级库管理**

实现科室二级库建设，实现耗材一级库零库存管理。为医院科室建设二级库，实现耗材从一级库移出开始，到患者消耗为止所有流程的信息化管理。实现中转库管理。支持消毒供应中心等中转库发放耗材到二级库。

实现耗材库存管理，中心库可查看二级库耗材库存。二级库可查看中心库耗材库存，二级库可向中心库申请领用有库存的耗材。

**五、实现高值耗材条码化管理。**

耗材验收、入库、出库、计费等流程均可通过扫描UDI码完成，简化操作人员日常业务操作，能够通过条码信息实现耗材的全流程追溯，提供一套完整的条码解决方案。

实现高值耗材扫码预入库，与手术室等相关科室对接完成准入库；耗材使用后根据计费结果汇总生成结账通知单。

**六、实现医用耗材UDI（医疗器械唯一标识）管理**

院内物资系统支持UDI信息与物资平台的对接，在验收时扫描配送耗材UDI码解析配送物资规格、效期、数量等信息；在一级库房移出与出库时，扫描耗材UDI码解析移出库物资的规格、批号、数量等信息；在二级库核销时扫描待消耗耗材的UDI码进行计费扣减库存；在库房盘点时，扫描在库耗材的UDI码解析盘点数量与盘点批次。通过UDI编码查询物资库存信息、入库信息、移出库信息、核销等信息。

**七、实现信息系统闭环对接**

实现数据的内外网互通。供应商通过外网实现供应商资质、耗材资质的安全上传。设备物资科将采购订单通过外网提交给对应的供应商，进行配送。

实现与山西省医用耗材招标采购交易平台等相关平台对接，实现内外网数据传输，实现与医保局耗材追溯码系统对接。

实现医院相关系统的信息化闭环对接。院内耗材管理系统在全流程信息化建设基础之上，实现相关系统的信息化闭环对接，对接系统主要有临床HIS系统、医院OA系统、医院财务系统和HERP系统。

**八、实现多类型统计报表**

系统支持出具各类统计报表，便于对耗材定期的使用情况进行月结管理，主要包括库存类报表和财务类报表，库存报表如库存现存量、库存台帐、出入库流水、科室业务统计、科室明细统计等；财务报表如进销存月报、入库汇总月报表、发票统计等。