

采购要求

（一）响应供应商须提供符合国家最新相关标准的服务。

（二）服务如为某单位的专利，请响应供应商在答疑期内告知政府采购代理机构。所有服务的知识产权问题，由各响应供应商自行负责。响应供应商须保障采购人在使用该服务或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或设计权等知识产权的指控。如有任何第三方提出侵权指控均与采购人无关，响应供应商须与第三方交涉并承担可能发生的责任与一切费用。如采购人因此而遭致损失的，响应供应商应赔偿该损失。

（三）本招标文件提出的是最低限度的要求，响应供应商的方案应达到或优于本招标文件要求，且符合国家有关标准和规范要求。本部分“二、采购要求”均属于不允许负偏离的实质性要求和条件（涉及长度、面积、体积、重量等度量单位，允许存在国家标准范围内的±偏离）。

（四）技术服务内容及要求

1、项目概况：

以服务医改、保障和改善民生、惠及精神障碍患者及家属为出发点，以国家卫生健康委全民健康信息化“4631-2工程”建设规划、《全国精神卫生工作规划（2025-2030年）》为基础，在国家精神卫生信息化总体设计框架内，完成龙南市第三人民医院院内精神专科信息集成平台构建与业务应用系统建设，完善信息安全技术和管理体系，保障信息平台安全高效运行，实现精神卫生信息共享、业务协同的根本目标。

同时，综合运用云计算、大数据、新一代互联网等信息技术，有效整合区域精神卫生资源，实现院内各相关系统数据双向交换与利用，提高院内精神卫生信息服务能力与综合监管能力，为精神障碍人群提供服务可及、便捷可行、数据可信、安全可靠的健康服务，为卫生健康行政管理决策支持和医改效果监测评价提供客观依据。

2、项目总目标：

基于电子病历系统功能应用水平分级评价标准达到三级标准，突出精神专科专项业务，实现互联网+医疗应用的信息化精神专科医院，整合龙南市及周边区域精神卫生中心、基层医疗机构、社区康复机构等相关机构的精神卫生区域平台，实现全周期的精神障碍患者诊疗与健康管理。

3、建设任务：

以精神专科诊疗与管理需求为核心，完成 HIS 系统、EMR 系统（精神专科版）建设、LIS 系统功能优化、PACS 系统部署，构建统一的精神卫生数据标准与规范。有效整合分散的患者基础信息、诊疗数据、检验数据、影像数据等资源，实现精神卫生数据的统一管理，为后续区域精神卫生平台建设奠定技术基础。

依照江西省电子健康码（卡）普及应用实施方案的要求，遵循“标准统一、全面推进、便捷应用、保障安全”的原则，推动院内信息系统与电子健康码（卡）的深度对接，实现诊疗服务“一码（卡）通”。以此促进跨机构、跨区域的精神卫生信息互认共享，进一步推动电子健康码（卡）在医保结算、金融支付、第三方支付等领域的便民惠民服务应用，提升患者就医便捷性。

聚焦精神专科特色，HIS 系统的专科业务模块，适配精神疾病诊疗周期长、用药管理特殊的需求；建设符合电子病历系统功能应用水平分级评价三级标准的 EMR 系统，规范精神检查、风险评估、量表测评等专科文书的电子化管理；优化 LIS 系统的精神类检验项目管理，提升检验数据精准性；部署 PACS 系统实现精神科相关影像的数字化存储与调阅；上线电子发票系统，实现医疗收费票据的电子化开具、交付与查验。通过系统间的接口打通，实现院内业务应用深度融合、数据互联互通，支撑临床诊疗、质量控制、运营管理的高效协同。

基于精神卫生信息化建设成果，利用互联网、移动互联网等技术，建立多渠道的预约挂号、在线复诊、随访管理等服务，减少患者就医排队，提升就医体验。针对精神障碍患者的长期管理需求，搭建智能随访平台，结合 EMR 系统的诊疗数据，为患者提供个性化的康复指导与风险预警，增强患者获得感，提高精神疾病诊疗与康复管理质量。

4、主要建设内容：

信息化建设项目主要建设内容包括医疗业务系统、便民服务系统、电子发票系统和配套业务主机硬件，以电子病历为核心与基础贯穿全院整体信息化建设，覆盖全院的精神疾病诊疗、康复管理、心理测评、用药管理、检查检验、物资耗材管理、质量安全管理、便民服务等业务，有效整合分散的精神卫生数据资源，实现数据的统一管理、信息互联互通、资源共享。

医疗业务系统：新建 HIS 系统适配精神专科长周期诊疗、特殊药品管理需求；建设符合电子病历系统功能应用水平分级评价三级标准的 EMR 系统，规范精神检查、风险评估、量表测评等专科文书；优化 LIS 系统的精神类检验项目管理；部署 PACS 系统实现精神科相关影像的数字化存储与调阅。

便民服务系统：搭建多渠道预约挂号、在线缴费、报告查询平台；开发智能随访系统，支持出院患者定期随访与康复指导。

电子发票系统：实现医疗收费票据的电子化开具、交付、查验与归档，提升结算效率与患者满意度。

配套业务主机硬件：部署服务器、存储设备、网络安全设备等基础硬件，保障系统稳定运行。

统一规划建设医疗业务服务、便民服务，实现全面精神专科医疗业务共享、全面综合管理的全过程业务管理。通过建设精神专科医疗业务信息、医院综合管理等系统，对全院进行绩效管理 with 统计分析，实现院内信息共享和业务一体化管理，并为后期应用拓展奠定基础。在院内信息化完善基础上，利用互联网、物联网、移动应用等技术，为精神障碍患者及家属提供多渠道、多方式的挂号、缴费、消息推送、随访管理等便民服务，将服务延伸至社区与家庭，助力患者长期康复。

4、信息软件技术参数（信息化系统软件能够适配信创产品）

序号	产品名称	数量	单位	产品模块功能说明
1	门诊挂号系统	1	套	<p>挂号类别管理功能模块：</p> <p>(1) 支持自定义设置挂号类别，可设置其对应费用、职称限制、排序显示；</p> <p>(2) 支持按挂号科室设置挂号有效期，可对挂号有效期信息进行排序显示；</p> <p>(3) 支持挂号时段设置（上午、下午、晚班），可针对不同科室设置不同挂号时段，可对挂号时段信息进行排序显示；</p> <p>挂号规则功能模块：</p> <p>(1) 支持挂号规则管理，可对特定科室进行适应性别、年龄进行限制，如男性不可挂妇科，年龄大于 14 岁不可挂儿科；</p> <p>(2) 支持临床科室对不符合挂号规则的挂号行为，根据挂号规则进行提示；</p> <p>排班管理功能模块：</p> <p>(1) 支持门诊各科室坐诊医生管理，可创建科室、医生、诊室三者关联的坐诊信息，且可根据不同诊室对应多个不同医生坐诊的情况创建坐诊信息，为门诊排班提供基础数据；</p> <p>(2) 支持门诊排班管理，可进行上午、下午、全天排班，支持创建月排班和周排班；</p>

			<p>(3)支持排班表信息可设置为长期排班表、临时排班表，临时排班表可设置失效时间，到达失效时间后该排班信息自动失效；</p> <p>(4)支持门诊排班后医院管理人员对排班信息进行审核，审核后排班信息自动生效；</p> <p>(5)支持启用微信服务、自助机的前提下，可在微信端和自助机端对各科室坐诊医生进行坐诊信息管理；支持限号预约，支持自助机限号和微信限号数量；</p> <p>预约挂号功能模块：</p> <p>(1)支持坐诊排班信息显示，预约挂号可按照时间段、科室、医生自由选择预约；</p> <p>(2)支持以医保卡、身份证刷卡方式识别患者身份，获取患者基本信息实现挂号；</p> <p>(3)支持预约挂号患者签到，未签到未就诊之前可以对预约信息进行修改，签到后无法修改预约信息；</p> <p>普通挂号功能模块：</p> <p>(1)支持坐诊排班信息显示，普通挂号可按照时间段、科室、医生自由选择；</p> <p>(2)支持医保卡、身份证刷卡方式识别患者身份，获取患者基本信息，用于普通挂号；</p> <p>(2)支持显示操作员当天已挂号数和当前票号，当前挂号信息、票据支持查询与作废；</p> <p>急诊挂号功能模块：</p> <p>(1)支持坐诊排班信息显示，急诊挂号可按照时间段、科室、医生自由选择；</p> <p>(2)支持医保卡、身份证刷卡方式识别患者身份，获取患者基本信息，实现急诊挂号；</p> <p>(3)支持显示操作员当天已挂号数和当前票号，当前挂号信息、票据支持查询与作废。</p>
2	门诊收费系统 (支持支付宝，微信等第三方支付)	1	<p>套</p> <p>门诊收费功能模块：</p> <p>(1)支持通过刷卡、输入健康 ID/姓名可自动调取患者收费列表信息，包括医生开具的处方、检查项目、检验项目、处置项目的待收费信息；</p> <p>(2)支持收费时手工添加收费项目、修改收费项目信息、录入医生手写的纸质处方；</p> <p>(3)支持自动计算门诊收费金额及找零金额，可根据会员优惠条件设置自动计算优惠；</p> <p>(4)收费时支持多种付费方式，如现金、移动支付、医保支付、银联支付、挂账支付；</p> <p>(5)支持门诊结班，统计当前操作员本时间段的所有</p>

			<p>金额、挂号金额、收费金额、挂号人次、退号人次、急诊人次，可查看最近收款汇总；</p> <p>(6)支持挂号单、缴费单发票的打印以及发票补打，可原票补打、跳号补打；支持多笔费用合并打印票据，支持票据查询与作废；</p> <p>(7)支持留观患者的记账后结算缴费功能；</p> <p>收费列表功能模块：</p> <p>(1)支持按病员费别、收费人员查询已缴费记录，可自动进行全部合计；</p> <p>(2)支持通过时段、刷就诊卡、姓名、姓名简码、健康 ID 检索已缴费记录；</p> <p>(3)支持已缴费记录的整笔退费的功能，退费时可录入退费原因；</p> <p>(4)支持按发票零退的功能，项目可按小于收费数量的零退费方式；</p> <p>(5)支持按发票显示收费明细，可多笔费用合并打印票据；支持原票补打，跳号补打；</p> <p>收费明细功能模块：</p> <p>(1)支持按病员费别、收费人员查询已缴费记录，可自动进行全部合计；</p> <p>(2)支持通过时段、刷就诊卡、姓名、姓名简码、健康 ID 检索已缴费记录；</p>
3	住院费用系统 (支持支付宝，微信等第三方付费)	1	<p>住院预约功能模块：</p> <p>(1)支持自动获取门诊、留观转入记录，可直接调取患者信息进行住院预约办理；</p> <p>(2)支持手动录入患者信息进行预约，支持医保卡、身份证刷卡方式识别患者身份，获取患者基本信息，实现患者住院预约；</p> <p>(3)支持已登记住院预约信息的修改、作废、查看；</p> <p>入院登记功能模块：</p> <p>(1)支持自动获取门诊或留观转入记录、住院预约记录、双向转诊转入患者，可直接调取目标患者信息进行入院登记办理；支持修改、撤销已登记的入院患者；</p> <p>(2)支持登记时预交住院费用，预交后可打印住院预交费用发票；</p> <p>住院交款功能模块：</p> <p>(1)支持在院患者进行住院交款，提供现金、银联、支付宝、微信多种支付方式；</p> <p>(2)支持以列表形式展示住院交款记录，可通过时间段、类别、预交收款人检索查询；</p>

			<p>(3)支持预交金冲销，能够对已交款的记录信息进行逆向操作，减少预交的金额数据；</p> <p>(4)支持票据启用、作废、查询的功能；支持发票打印、补打、跳号补打；</p> <p>(5)支持住院结班，可为操作员统计自定义时间段的住院结班收款信息；</p> <p>住院记账功能模块：</p> <p>(1)支持手工为在院患者记账，可将记账项目存为草稿/模板，记账时可直接引用；</p> <p>(2)支持住院患者欠费限制记账，超过欠费上限将进行提示；</p> <p>(3)支持对欠费记账人员权限管理功能，可设定哪些操作人员可在住院患者欠费时继续操作记账。</p> <p>(4)支持已记账项目费用的零退和整退，通过审核才能退费；支持撤销退费操作；</p> <p>(5)支持历史记账信息的查询，可查看历史记账明细；</p> <p>(6)支持查看门诊/留观缴费记录信息，可将门诊退费转为住院费用；</p> <p>在院档案功能模块：</p> <p>(1)支持住院档案的查看与修改，包含患者基本信息、入院基本信息、住院基本信息；</p> <p>(2)支持查看患者病历，包括在院所有医嘱、检验检查报告、病历文书、护理记录；</p> <p>(3)支持查看病员费用信息，包含分类汇总、分类明细、时间明细、处方列表、交款记录信息、项目零退信息，并支持修改费用记账时间；</p> <p>出院结算功能模块：</p> <p>(1)支持医保卡、身份证刷卡办理出院结算，费用结算采取多退少补，提供现金、微信、支付宝、健康卡付、医保付的付费方式；</p> <p>(2)支持根据在院病人实际情况，提供中途结算功能；</p> <p>(3)支持取消结算，可对已结算的病员结算记录进行冲销；</p> <p>(4)支持住院结班，可为操作员统计指定时间范围内的住院结班收款信息；</p> <p>(5)在结算时发现患者档案信息错误，支持修改在院患者档案；</p> <p>(6)支持查看患者病历，包含在院所有医嘱、检验检查报告、病历文书、护理记录；</p> <p>(7)支持按时间、类别、病人费别、住院结账人查询</p>
--	--	--	---

				<p>结算信息，并自动合计结算金额；</p> <p>出院档案功能模块：</p> <p>(1) 支持患者出院档案、费用信息的查看，支持打印费用结算清单的打印；</p> <p>(2) 支持查看患者病历，包含在院所有医嘱、检验检查报告、病历文书、护理记录；</p> <p>(3) 支持特定情况下将出院患者召回；</p> <p>病员查询功能模块：</p> <p>(1) 支持在院、出院已结算、出院未结算的病员查询，可按筛选条件组合查询；</p> <p>(2) 支持查看患者基本信息、费用信息，费用可按分类汇总、分类明细、时间明细、处方列表、交款记录分别显示，并支持修改费用记账时间；</p> <p>(3) 支持查看患者病历，包含患者在院期间所有医嘱信息、病程记录、护理记录、检验检查信息；</p>
4	医技执行系统	1	套	<p>执行确认功能模块：</p> <p>(1) 支持申请科室、状态、业务部门、时间、健康 ID 多种条件进行筛选；</p> <p>(2) 支持检验、检查科室检验项目确认执行；</p> <p>费用记账功能模块：</p> <p>(1) 支持申请科室、状态、业务部门、时间、健康 ID 多种条件进行筛选；</p> <p>(2) 支持检验、检查科室检验项目补记费用；</p> <p>(3) 支持自动从住院预交费用扣除检验、检查补记费用；</p> <p>绩效统计功能模块：</p> <p>(1) 支持绩效统计功能；</p>
5	物资管理系统	1	套	<p>基础目录功能模块：</p> <p>(1) 支持物资单位的维护设置，可自定义设置物资的单位及保存顺序，可连续新增；</p> <p>(2) 支持物资类别的维护设置，可自定义设置物资的类别及保存顺序，可连续新增；</p> <p>(3) 支持物资目录的维护设置，可通过数据导入或自定义设置物资目录，可连续新增；</p> <p>(4) 支持物资科室的维护设置，可根据库房名称、高级检索一键查询库房科室；</p> <p>(5) 支持物资加成的维护设置，可设置物资的加成率、加成金额，可连续新增；</p> <p>采购计划功能模块：</p> <p>(1) 支持新增采购计划单，系统自动计算计划单的成</p>

			<p>本合计、零售合计，可保存为草稿、也可直接提交；</p> <p>(2)支持采购计划的多级审核流程，可对已提交的采购计划进行过单审核；</p> <p>(3)支持按状态、制单时间、申请科室、供货单位多条件查询历史采购计划单信息；</p> <p>采购入库功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购入库单，采购入库单可直接关联采购计划，系统自动计算入库单的成本合计、零售合计；</p> <p>(2)支持将入库信息保存为草稿或直接提交；</p> <p>(3)支持采购入库单的多级审核流程，可对已提交的采购入库单进行过单审核；</p> <p>(4)支持以列表形式展现采购入库信息，可按状态、制单时间、供货单位、物资名称进行多条件查询；</p> <p>采购退货功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购退货单，系统自动计算退货费用成本合计、零售合计，可保存为草稿或直接提交，提交后自动生成退货单号；</p> <p>(2)支持对指定物资执行退货，可对已经完成退货单进行冲销；</p> <p>(3)支持采购退货单的多级审核流程，可对已经提交的退货单进行信息审核过单；</p> <p>其他入库功能模块：</p> <p>(1)支持新增其他入库清单，其他入库单可直接关联采购计划，系统自动计算入库材料成本和零售价格；</p> <p>(2)支持将入库信息保存为草稿或直接提交；</p> <p>(3)支持多种入库方式的选择，其他入库方式为采购入库外的入库，包含结余入库、盘点入库、其他入库、接收捐赠、采购入库、拆零自动入库；</p> <p>其他出库功能模块：</p> <p>(1)支持新增其他出库清单，系统自动计算其他出库单的成本合计、零售合计，可保存为草稿或直接提交；</p> <p>(2)支持其他出库多种出库方式的选择，其他出库方式为正常领用外的出库，包含领用出库、过期出库、捐赠出库、调拨出库、报损出库、其他出库；</p> <p>科室领退功能模块：</p> <p>(1)支持新增科室领退单，录入物资信息，系统自动计算成本合计、零售合计；</p> <p>(2)支持对已经提交的领退单进行信息审核过单，可通过多条件查询科室领退记录；</p> <p>(3)支持领退冲销，并记录冲销人、冲销时间；</p>
--	--	--	--

			<p>物资调价功能模块：</p> <p>(1) 支持新增物资零售调价单，系统自动计算原零售合计、现零售合计以及盈亏金额，可存为草稿或保存提交；</p> <p>(2) 支持物资调价单的多级审核流程，可对已经提交的调价单进行信息审核过单；</p> <p>物资调拨功能模块：</p> <p>(1) 支持物资的调拨，系统自动计算新增调拨单的成本合计和零售合计，调拨后自动生成材料调拨单编号；</p> <p>(2) 支持按状态、制单时间、出库位置、收货位置多条件查询历史物资调拨单信息；</p> <p>(3) 支持物资调拨单的冲销，并记录冲销人、冲销时间；</p> <p>效期统计功能模块：</p> <p>(1) 支持按照库房名称、到期范围进行筛选效期统计信息，实现一定时间范围内到期物资详细列表信息的查询，到期范围可自定义天数；</p> <p>(2) 支持药房过期物资信息查询，可将过期物资直接生成出库草稿；</p> <p>库存预警功能模块：</p> <p>(1) 支持库存预警数量设置，可对每个物资设置预警的阈值，当物资库存达到预警值时，系统自动提醒；</p> <p>(2) 支持物资预警列表直接生成物资采购草稿单，可对草稿进行修改保存或直接提交；</p> <p>库存盘点功能模块：</p> <p>(1) 支持新增物资盘点单，以列表形式显示既往盘点记录，可通过多条件组合查询；</p> <p>(2) 支持实际数据自动盘点，支持对已经提交的盘点单据信息的审核；</p> <p>(3) 支持多选列表盘点单据进行批量合并提交，支持盘点数据的结转和反结转；</p> <p>历史库存功能模块：</p> <p>(1) 支持物资历史库存的一键查阅，可根据历史日期、库房名称、生产厂家、物资名称进行条件查询；</p> <p>(2) 支持以列表形式展示物资历史库存信息，提供显示零库存筛选；</p> <p>库存一览表功能模块：</p> <p>(1) 支持物资库存一览表展示，提供显示零库存、批次显示、显示厂家筛选；</p>
--	--	--	--

			<p>(2) 手动冻结物资数量以及暂停使用和继续使用物资；</p> <p>(3) 支持通过库房名称、物资类别、生产厂家、物资名称、供货单位进行全库查询</p> <p>(4) 支持查看物资的详细档案信息、冻结信息，支持物资的全流程流向记录及查询；</p>
6	财务管理系统	1	套 <p>支付方式功能模块：</p> <p>(1) 为门诊、住院各种支付场景提供现金、银联、支付宝、微信、转账等多种支付方式；</p> <p>挂账类别功能模块：</p> <p>(1) 为门诊、住院支付场景提供挂账支付类别设置，分别适用门诊和住院挂账支付；</p> <p>门诊结班功能模块：</p> <p>(1) 支持门诊结班，统计当前操作员本时间段的所有金额、挂号金额、收费金额、挂号人次、退号人次、急诊人次，可按自定义时间段进行结班。</p> <p>支持历史门诊结班记录的查询，可查看详细支付明细。</p> <p>住院接班功能模块：</p> <p>(1) 支持住院结班，统计当前操作员本时间段的所有金额、挂号金额、收费金额、挂号人次、退号人次、急诊人次，可按自定义时间段进行结班；</p> <p>(2) 支持按住院预交金、住院结算结班操作；</p> <p>(3) 支持历史住院结班记录的查询，可查看详细支付明细；</p> <p>充值结班功能模块：</p> <p>(1) 支持按充值信息进行结班操作，支持历史充值结班记录的查询；</p> <p>挂账收款功能模块：</p> <p>(1) 支持对 120 急诊病人、其它特殊情况无法缴费的病人以及医院合约单位总体结算项目进行先挂账后缴费的操作；</p> <p>(2) 支持对已挂账记录选择单项或批量收款的操作；</p> <p>现金退款功能模块：</p> <p>(1) 支持对门诊、住院已结算未执行项目进行现金退款，申请提交后由财务审核退款功能模块：</p> <p>(1) 支持单个项目退款及多个项目组合退款；</p> <p>退款许可功能模块：</p> <p>(1) 支持对已缴纳的挂号费用、门诊收费金额、住院预交金额、住院结算金额、门诊充值金额在说明退款</p>

			<p>原因后申请退款，财务室人员对退款申请信息进行审核方可执行退款；</p> <p>优惠管理功能模块：</p> <p>(1)支持门诊/住院结算的优惠限额管理，允许操作员在结算操作时允许填写优惠金额，但优惠金额不允许超过限制额度，可按照固定金额限制也可按照比例限制；</p> <p>(2)支持对患者优惠申请进行审核，并对患者优惠申请的查询、查看、打印、导出；</p> <p>担保管理功能模块：</p> <p>(1)支持住院担保管理，可根据患者情况设置担保类型、担保金额，可修改担保信息；</p> <p>(2)支持担保人员管理，可设定哪些操作人员可对住院患者进行担保操作以及允许其作为担保人员；</p> <p>住院欠费规则管理功能模块：</p> <p>(1)支持对不同费别患者进行欠费管理，包括欠费管理条件、欠费方式、欠费上限、欠费比例，可对各费别欠费管理条件、方式、上限、比例进行修改和移除；</p> <p>(2)支持对欠费记账人员权限管理功能，可设定哪些操作人员可在住院患者欠费时继续操作记账。</p> <p>网络订单管理功能模块：</p> <p>(1)支持网络订单管理，可查看通过网络支付的订单记录；</p> <p>(2)支付网络支付订单的退款，退款后形成冲销记录；</p> <p>采购付款功能模块：</p> <p>(1)支持列表展示采购付款信息，可按照单据类别、付款状态、计划付款日期进行组合查询；</p> <p>(2)支持对已采购订单的付款，记录付款金额、付款人、付款日期即可完成付款信息登记；支持已付款记录的取消付款；</p>
7	票据管理系统	1	<p>套</p> <p>票据入库功能模块：</p> <p>(1)支持新增票据入库与入库信息的审核流程，审核后的入库信息不允许再修改；</p> <p>(2)支持多票段同时批量新增录入；支持票据箱号、发票代码的录入；</p> <p>(3)支持分不同票据类型分别入库；</p> <p>票据领用功能模块：</p> <p>(1)支持自定义时间选择查看票据领用记录信息；</p> <p>(2)支持新增票据领用与领用记录的审核流程，审</p>

			<p>核后的领用信息不允许再修改；</p> <p>(3)支持新增领用记录时直接筛选可用库存票据信息的功能；</p> <p>票据退回功能模块：</p> <p>(1)支持自定义选择时间查看票据退回信息；</p> <p>(2)支持填写退回信息与退回记录的审核流程，审核后的退回记录不允许再修改；</p> <p>票据作废功能模块：</p> <p>(1)支持自定义选择时间查看票据作废记录信息；</p> <p>(2)支持新增票据作废记录与作废记录的审核流程，审核后的作废记录不允许再修改；</p> <p>票据停用功能模块：</p> <p>(1)支持自定义选择时间查看票据停用记录信息；</p> <p>(2)支持新增票据停用记录与停用记录的审核流程，审核后的停用记录不允许再修改；</p> <p>票据库存功能模块：</p> <p>(1)支持按照发票类型及库存状态分别查询各类型下各状态的票据信息并显示详细的库存列表信息；</p> <p>(2)支持自定义时间查询票据的流向记录；</p>
8	设备管理系统	1	套 <p>基础目录功能模块：</p> <p>(1)支持设备类别的维护设置，可自定义设置设备的类别及保存顺序，可连续新增；</p> <p>(2)支持设备单位的维护设置，可自定义设置设备的单位及保存顺序，可连续新增；</p> <p>(3)支持设备目录的维护设置，可自定义设置设备的目录及保存顺序，可连续新增；</p> <p>采购计划功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购计划，系统自动计算合计金额，可保存为草稿、也可直接提交；</p> <p>(2)支持采购计划的多级审核流程，可对已提交的采购计划进行过单审核；</p> <p>(3)支持按状态、制单时间、申请科室多条件查询历史采购计划单信息；</p> <p>采购入库功能模块：</p> <p>(1)支持创建采购入库单，系统自动计算合计金额，可保存为草稿或直接提交；</p> <p>(2)支持采购入库单的多级审核流程，可对已提交的采购入库单进行过单审核；</p> <p>(3)支持以列表形式展现采购入库信息，可按状态、制单时间进行多条件查询；</p>

			<p>采购付款管理功能模块：</p> <p>(1)支持按照单据状态、设备目录、单据生成时间的多组合查询设备付款信息；</p> <p>(2)支持对已经采购设备的付款进行管理，自动识别设备信息，只需记录付款金额、付款人、付款日期就能完成付款信息登记；</p> <p>入库管理功能模块：</p> <p>(1)支持通过状态、时间多条件筛选查询入库单据信息，并以列表形式展示；</p> <p>(2)支持新增设备入库单，系统自动计算合计金额，可保存为草稿或直接提交；</p> <p>(3)支持对已提交的入库单进行过单审核，可对审核后的入库单进行冲销；</p> <p>出库管理功能模块：</p> <p>(1)支持通过状态、时间多条件筛选查询出库信息，并以列表形式展示；</p> <p>(2)支持新增出库单，系统自动计算合计金额，可保存为草稿或直接提交；</p> <p>(3)支持对已经提交的出库单进行信息审核过单，可对审核后的出库单进行冲销；</p> <p>科室领用功能模块：</p> <p>(1)支持根据状态、时间多条件筛选查询领用单据信息，并以列表形式展示；</p> <p>(2)支持新增科室领用单，系统自动计算合计金额，可保存为草稿或直接提交；</p> <p>(3)支持对已经提交的领用单进行信息审核过单，可对审核后的领用单进行冲销；</p> <p>变动管理功能模块：</p> <p>(1)支持按照状态、时间多条件筛选查询设备变动信息，并以列表形式展示；</p> <p>(2)支持新增设备变动信息，系统自动计算合计金额，可保存为草稿或直接提交；</p> <p>(3)支持对已经提交的单据进行信息审核过单，可对审核后的变动单进行冲销；</p> <p>检查管理功能模块：</p> <p>(1)支持按照时间筛选查询设备检查记录信息，高级检索一键查询，并以列表形式展示；</p> <p>(2)支持单独填写检查记录，也可批量填写检查记录；</p> <p>保养管理功能模块：</p>
--	--	--	--

			<p>(1)支持按照时间进行筛选查看设备保养记录信息，可通过高级检索一键查询采购；</p> <p>支持单独填写保养记录，也可批量填写保养记录；</p> <p>维修管理功能模块：</p> <p>(1)支持根据设备名称、单据状态、卡片编码、申请日期多条件综合查询设备维修信息，可通过高级检索一键查询单据；</p> <p>(2)支持新增维修申请，并提交申请，自动生成单据编号，申请信息包括卡片名称、卡片编码、申请科室、申请人、设备故障描述；</p> <p>(3)支持设备科工作人员通过收到的维修申请单，进行确认，安排维修人员维修并做记录，维修好后记录维修结果通过系统反馈到申请科室；</p> <p>(4)支持申请科室确认维修结果；</p> <p>(5)支持设备科确认维修结果；</p> <p>(6)新增维修设备申请单时，申请单可以存为草稿，可连续录入维修申请；</p> <p>折旧管理功能模块：</p> <p>(1)支持根据时间筛选已经记录的设备折旧信息，可通过高级检索一键查询；</p> <p>(2)支持新增设备折旧记录，自动生成单据编号；</p> <p>下账管理功能模块：</p> <p>(1)支持根据单据状态、下账日期的设备报损信息，可通过高级检索一键查询；</p> <p>(2)支持新增设备下账记录，并支持连续录入；</p> <p>(3)支持上级管理者对已经提交的单据进行审核、审批、过单，避免出错；</p> <p>盘点管理功能模块：</p> <p>(1)支持按照盘点单据状态、科室名称、盘点日期进行筛选需要查阅的信息；</p> <p>(2)支持新增盘点记录单，选择盘点的库房名称、盘点日期，系统自动获取该库房可盘点和不可盘点的数量，只有可盘点的数量才能进行盘点；</p> <p>(3)支持设备盘点数据的录入，自动计算合计金额和亏损金额；</p> <p>(4)支持上级管理者对已经提交的单据进行审核，避免出错；</p> <p>(5)支持对已经审核通过的盘点单据进行结转，也支持反结转；</p> <p>计量管理功能模块：</p>
--	--	--	---

			<p>(1)支持按照设备计量日期、是否强检、是否有 CMC 标志这些条件进行筛选需要查阅的信息，可通过高级检索一键查询；</p> <p>(2)支持新增设备计量记录；</p> <p>卡片管理功能模块：</p> <p>(1)支持根据设备所属科室、设备类别、设备、成本金额范围、购买日期这些条件筛选查询需要查阅的设备卡片信息，可通过高级检索一键查询；</p> <p>(2)支持对选择的设备卡片启用，需要记录使用日期及设备负责人信息才能启用；</p> <p>(3)支持对设备卡片管理内容的修改、查看、启用、打印、导出操作；</p> <p>合同管理功能模块：</p> <p>(1)支持按照单据状态、时间多条件综合查询设备合同信息，可详细查看；</p> <p>(2)支持新增设备合同记录，自动生成单据编号；支持对设备合同记录进行提交，上级管理者对已经提交的单据进行审核过单，避免出错；</p> <p>设备安装验收功能模块：</p> <p>(1)支持按照单据状态、时间多条件综合查询设备安装验收信息；</p> <p>(2)支持新增设备安装验收单，自动生成单据编号；</p>
9	综合统计分析系统	1	<p>套</p> <p>报表管理功能模块：</p> <p>(1)支持报表分类维护，将报表分为门诊业务、住院业务、财务科、统计分析、医护相关、感染、检验科、医保业务、手术麻醉、医技科室等分类管理；</p> <p>(2)支持一键查看每个报表的使用情况；</p> <p>(3)支持按照可用状态、使用状态、关键字搜索报表；</p> <p>(4)可视化报表设计器，支持自定义设计报表；</p> <p>(5)支持自定义报表界面布局、锁定、解锁功能；</p> <p>(6)已经设计好的报表支持运行，测试预览报表效果；</p> <p>(7)支持已经制作好的报表绑定制定员工可用；</p> <p>(8)支持把报表共享给集团内其他机构；</p> <p>即时查询功能模块：</p> <p>(1)支持用户根据自身需求，灵活选择查询检查、检验、药房、医生、护士、财务等不同业务，系统根据用户的选择生成相应的统计报表；</p> <p>(2)支持根据不同的权限分配，各用户可查看已授权的报表统计结果；</p> <p>自定义报表功能模块：</p>

				<p>(1)支持查询统计数据可以设置为报表；</p> <p>(2)满足客户定制化报表需求；</p> <p>(3)系统支持预设门诊业务、住院业务、医技业务、药事业务、医保相关业务综合统计分析报表，用户可根据自身需求选用报表；</p> <p>(4)门诊业务系统查询统计：支持门诊动态分析、门诊收入分析、门诊处方分析、门诊诊断的综合查询；</p> <p>(5)住院业务系统查询统计：支持住院动态分析、住院收入分析、入院情况、出院情况的综合查询；</p> <p>(6)医技业务系统查询统计：支持医技总人次、医技收入情况（按科室）、医技工作量、阳性结果情况的综合查询；</p> <p>(7)药事业务系统查询统计：支持药品总收入、门急诊总药费、门诊人均药品费用、住院总药费、住院人均药品费用率的综合查询；</p> <p>(8)医保业务系统查询统计：支持医保实际执行总金额、本地医保结算、异地医保结算、医保报销总金额、病人自费总金额的综合查询；</p>
10	诊间支付系统	1	套	<p>二维码扫码支付功能模块：</p> <p>(1)支持就诊期间通过扫描处方笺上二维码实现扫码支付；</p> <p>(2)支持就诊期间通过扫描检查申请单二维码实现扫码支付；</p> <p>(3)支持就诊期间通过扫描检验申请单二维码实现扫码支付；</p>
11	门诊医生工作站系统	1	套	<p>接诊管理功能模块：</p> <p>(1)支持与呼叫系统实现接口对接，通过呼叫患者实现让候诊患者有序就诊；</p> <p>(2)支持医生获取挂号或分诊的患者信息，支持按分诊调整的接诊顺序自动排序候诊患者列表，可按候诊顺序自动选择优先呼叫的患者。</p> <p>(3)支持按科室接诊患者，实现挂到本科的患者科室人员都可接诊；</p> <p>(4)支持对已就诊患者通过刷卡或通过已诊病人列表查询患者实现返诊接诊；</p> <p>(5)支持返诊时效的设定功能，预防已诊患者的随意返诊。</p> <p>(6)支持医生快速接诊未挂号患者，医生录入患者基本信息和挂号信息，确认挂号后直接进行接诊，并生产挂号费用记账；</p>

			<p>(7)支持通过刷卡、输入健康 ID、快捷读取身份证、输入身份证号的方式识别患者身份，并读取挂号信息实现快速接诊，支持“三无”患者的快速接诊操作；</p> <p>(8)支持人工录入患者信息实现建档接诊的功能，支持录入信息的一键重置；</p> <p>(9)支持快速接诊时录入病人费用类别，实现就诊过程中标识患者需要使用的缴费方式，包含不同类别的医保费用类别。</p> <p>门诊病历文书功能模块：</p> <p>(1)支持门诊结构化电子病历编辑，可直接引用检验检查报告及处方；</p> <p>(2)支持病历文书自动引用患者基本信息、主诉、症状体征、诊断信息并显示；</p> <p>(3)支持门诊病历模板的管理功能，支持将已书写的普通门诊病历另存为病历模板，并可按本人、本科的权限范围保存；</p> <p>(4)支持系统预设普通门诊病历模板，如普通门诊病历、急诊病历，可病历模板快速书写门诊病历文书；</p> <p>(5)支持常规文档编辑功能，支持日期、时间的直接引用当前系统时间；</p> <p>(6)支持常用符号集的快速录入功能，轻松实现特殊医学内容的表达；</p> <p>(7)支持常用短语的收藏功能，书写病历过程中，可通过引用短语实现快速书写病历；</p> <p>(8)支持检查检验报告、危急值、医嘱处方的引用，实现快速书写病历文档；</p> <p>(9)支持病历的临时保存或直接打印、多份病历文档合并打印；</p> <p>(10)支持患者复诊时直接引用历史病历文档；</p> <p>检查检验申请功能模块：</p> <p>(1)支持检查项目申请，开具检查申请单时可录入检查目的、辅助检查项目、备注；</p> <p>(2)支持检验申请，开具检验申请单时可录入备注信息，可对单项检验项目备注信息；</p> <p>(3)支持门诊医生开具检验申请时选择样本科室，解决医院多科室采集标本的问题；</p> <p>(4)支持医生下达的检查检验申请信息可传送到收费室及对应执行科室；</p> <p>(5)支持将当前检查/检验申请另存为模板，支持全院、本人、本科使用模板；</p>
--	--	--	---

			<p>(6)支持检查/检验申请模板的增删改查，开具申请时可直接引用模板内容；</p> <p>(7)支持打印检查/检验申请单，可按不同的检查/检验类别分别设定打印样式；</p> <p>(8)支持开具门诊或急诊检查/检验申请单，开具申请时勾选互认标志；</p> <p>(9)支持开具检查/检验申请时可调用本科室产生的病情摘要，如主诉、症状与体征；</p> <p>西（成）药处方功能模块：</p> <p>(1)支持门诊医生开具西成药处方，开具处方时可查看主诉、症状与体征、诊断信息；</p> <p>（2）支持处方开具前判断是否填写西医诊断，未填写西医诊断系统进行提示，填写后方能开具处方，提供 ICD-10 诊断名称智能检索；</p> <p>(3)支持处方内多条输液注射药品的自动分组、手动分组、取消分组；</p> <p>(4)支持处方类别选择，包括普通、精一、精二、儿科、麻醉、毒性、急诊；</p> <p>(5)支持西（成）药处方的草稿管理和模板存储，开具处方之后可打印处方；</p> <p>(6)支持西成药处方模板的引用，支持引入该患者的历史用药记录；</p> <p>(7)支持处方数据全院共享，医生下达的西成药处方可传送到收费室及对应执行科室；</p> <p>(8)支持控制门诊医生药疗医嘱下达权限，在紧急情况下，支持门诊医生可以越级使用抗菌药物；对于限制使用抗菌药物的医师，支持其提交抗菌药物使用申请，待医务科审核通过后方可使用该抗菌药物；</p> <p>中草药处方功能模块：</p> <p>(1)支持门诊医生开具中草药处方，开具处方时可查看主诉、症状与体征、诊断信息；</p> <p>（2）支持处方开具前判断是否填写中医诊断，未填写中医诊断系统进行提示，填写后方能开具处方，提供 TCM 诊断名称智能检索；</p> <p>(3)支持个人常用中药方剂的收藏、引用、删除；</p> <p>(4)支持处方类别选择，包括普通、精一、精二、儿科、麻醉、毒性、急诊；</p> <p>(5)支持处方数据全院共享，医生下达的中草药处方可传送到收费室及对应执行科室；</p> <p>(6)支持中草药处方的草稿管理和模板存储，开具处</p>
--	--	--	--

			<p>方之后可打印处方；</p> <p>支持中草药处方模板的引用，支持引入该患者的历史用药记录。</p> <p>处置医嘱功能模块：</p> <p>(1)支持门诊医生开具处置治疗单，将开具的处置项目另存为模板，可按本人、本科的权限范围保存，本人同名模板可覆盖；支持个人常用处置治疗模板的收藏、引用、删除；</p> <p>(2)支持医生下达的处置医嘱信息可传送到收费室及对应执行科室；</p> <p>(3)支持查看与引用患者的历史处置医嘱信息；</p> <p>检查报告功能模块：</p> <p>(1)支持门诊医生站实时更新检查报告状态，以列表形式展示检查记录，支持查看患者当日检查记录和历史检查记录；</p> <p>(2)支持门诊医生站集成检查系统报告界面，可浏览检查报告和历史检查报告详情；</p> <p>(3)支持门诊医生站通过系统内嵌方式直接调用检查科室工具，查阅医技科室的检查图文报告或检查影像，支持患者历史检查报告的图文报告浏览、影像记录查看；</p> <p>(4)支持检查报告与检查申请单进行关联对应，检查报告中患者信息、检查信息与申请信息一致；</p> <p>检验报告功能模块：</p> <p>(1)支持门诊医生站实时更新检验报告状态，以列表形式展示检验记录，支持查看患者当日检验记录和历史检验记录；</p> <p>(2)支持门诊医生站集成检验系统报告界面，可浏览检验报告和历史检验报告详情，检验报告能够给出结果参考范围及结果异常标记；</p> <p>(3)支持检验报告与检验申请单进行关联对应，检验报告中患者信息、检验信息与申请信息一致。</p> <p>危急值功能模块：</p> <p>(1)支持查看患者危急值列表信息；</p> <p>(2)支持检验检查结果出现危急值时，通过系统弹框的方式通知到门诊医生工作站；</p> <p>(3)可进行危急值处置、查看危急值处理记录；</p> <p>体检报告功能模块：</p> <p>(1)支持查看体检记录和历史体检记录浏览；</p> <p>(2)支持查看患者本次检查图文报告、影像记录查</p>
--	--	--	--

			<p>看；</p> <p>(3) 支持患者历史检查报告的图文报告浏览、影像记录查看；</p> <p>图片记录功能模块：</p> <p>(1) 支持上传患者自带的检查/检验报告图片记录作为诊疗依据，并可供检查科室共享查看；</p> <p>处方模板功能模块：</p> <p>(1) 支持将特定情况或常用处方药品存为处方模板；</p> <p>(2) 支持根据名称首写字母搜索处方模板，并引用模板内容；</p> <p>(3) 支持西成药/中草药模板可存为本人、本科、全院的模板。</p> <p>治疗方案模板功能模块：</p> <p>(1) 支持将当前患者治疗方案、特定情况或常用治疗方案存为模板；</p> <p>(2) 支持查看和引用本人、本科、全院的治疗方案模板，可根据名称首写字母搜索；</p> <p>预约病人查询功能模块：</p> <p>(1) 支持挂号预约列表展示及查询，可通过筛选条件进行预约病人查询；</p> <p>费用管理 (1) 支持对门诊已收费医嘱进行退费，使用医保缴费的需整单退费；</p> <p>(2) 支持对未发药药品整单退费；</p> <p>转诊管理功能模块：</p> <p>(1) 支持将正在就诊的患者转留观、转住院，可根据需求开具转诊单、入院证；</p> <p>(2) 支持转住院时候查看转入科室的空床位数、全院各科室床位使用情况；</p> <p>(3) 支持将已接诊的患者转给院内其他门诊科室；</p> <p>历史就诊功能模块：</p> <p>(1) 支持患者历史就诊信息查看、筛选，以列表形式展示历史就诊记录；</p> <p>(2) 支持查看患者历史的门诊、留观、住院就诊记录，可查看历次就诊病情、诊断记录、医嘱内容、病历文书、报告信息。</p> <p>已诊病人功能模块：</p> <p>(1) 支持通过患者范围、时间段、就诊医生筛选已诊病人列表；</p> <p>(2) 支持已诊病人基础信息修改、去向修改、再次接诊、返诊、防保上报；</p>
--	--	--	--

			<p>防保上报功能模块：</p> <p>(1)支持防保上报，包括传染病上报、肿瘤上报、高血压/糖尿病上报、死亡上报、心脑血管上报；</p> <p>(2)支持当前医生查看已经提交的上报记录；</p> <p>科室日报功能模块：</p> <p>(1)支持系统自动读取科室日报的统计数据，可按日期统计相应人次数据；</p> <p>(2)支持以列表形式展现科室日报统计数据，可按时间段、科室筛选查看；</p>
12	门诊护士工作站系统	1	<p>患者管理功能模块：</p> <p>(1)支持显示待执行患者列表信息，包括患者基本信息、开单医生、开单时间；</p> <p>(2)支持按时间段、健康 ID、状态、类别、科室进行多条件查询。</p> <p>皮试管理功能模块：</p> <p>(1)支持皮试医嘱的核对、执行，支持执行人记录患者皮试结果；</p> <p>(2)支持以列表形式展示皮试信息记录，支持患者既往皮试记录的查询；</p> <p>(3)支持皮试结果与门诊医生站皮试处方结果数据同步，阳性皮试结果以弹窗消息推送至医师工作站；</p> <p>输液注射管理功能模块：</p> <p>(1)支持获取门诊输液注射信息，并以列表形式展示输液注射待执行列表；</p> <p>(2)支持输液注射医嘱的执行、取消执行，并以列表形式展示输液注射执行记录；</p> <p>(3)支持输液卡、瓶贴、执行单的打印，允许退费；</p> <p>治疗管理功能模块：</p> <p>(1)支持治疗医嘱的执行、取消执行，记录执行情况、执行时间记录；</p> <p>费用记账功能模块：</p> <p>(1)支持门诊患者费用记账，可查看费用记账信息记录；支持申请退费；</p> <p>急诊记账功能模块：</p> <p>(1)支持急诊患者记账，可查看费用记账信息记录；支持申请退费；</p> <p>物品发放功能模块：</p> <p>(1)支持科室物品的发放功能，医生开具科室材料时，可选择领取科室缴费后发放；支持已发放物品的退回；</p>

			<p>历史就诊记录查询功能模块：</p> <p>(1)支持以列表形式展示输液、注射、皮试、治疗、物品发放的已执行列表；</p> <p>(2)支持通过时间段、状态、类别、科室查询护士站的历史就诊记录信息；</p>
13	住院医生工作站系统	1	<p>病历列表功能模块：</p> <p>(1)支持以列表方式展现患者病历列表信息，可通过多种条件查询住院患者；</p> <p>(2)支持通过权限控制查看本人、本科或协作的患者病历列表，双击患者进行书写病历；</p> <p>(3)当患者病情符合医院临床路径管理目录的条件时，可选择患者进行临床路径管理；</p> <p>(4)支持对单个或多个已完成病历的患者，医生申请归档进行病案归档操作，在诊疗结束后，可将病历转为归档状态，确认或归档后的修改有记录；</p> <p>长期医嘱功能模块：</p> <p>(1)支持开具西药医嘱，提供药品名称首写字母智能化搜索；</p> <p>(2)支持开具中药、膳食、护理、处置、说明医嘱、特殊医嘱，相应医嘱信息可传送到住院护士站及对应执行科室；</p> <p>(3)支持进入临床路径管理的患者，可引用临床路径医嘱；</p> <p>(4)支持控制医生药疗医嘱下达权限，在紧急情况下，支持医生可以越级使用抗菌药物；对于限制使用抗菌药物的医师，支持其提交抗菌药物使用申请，待医务科审核通过后方可使用该抗菌药物；</p> <p>(5)支持处方下达时获得药品剂型、剂量或可供应数量提示，支持自备药品建档；</p> <p>(6)医嘱下达时能关联项目获得药物知识，如提供药物说明书查询功能；</p> <p>(7)支持处方内多条输液注射药品的自动分组、手动分组、取消分组；</p> <p>(8)支持长期医嘱实时更新医嘱状态，可对长期医嘱进行全生命周期追溯查询服务。</p> <p>临时医嘱功能模块：</p> <p>(1)支持开具西药医嘱，提供药品名称首写字母智能化搜索；</p> <p>(2)支持开具中药、膳食、护理、处置、说明医嘱、特殊医嘱，相应医嘱信息可传送到住院护士站及对应</p>

			<p>执行科室；</p> <p>(3)支持进入临床路径管理的患者，可引用临床路径医嘱；</p> <p>(4)支持控制医生药疗医嘱下达权限，在紧急情况下，支持医生可以越级使用抗菌药物；对于限制使用抗菌药物的医师，支持其提交抗菌药物使用申请，待医务科审核通过后方可使用该抗菌药物；</p> <p>(5)支持处方下达时获得药品剂型、剂量或可供应数量提示，支持自备药品建档；</p> <p>(6)医嘱下达时能关联项目获得药物知识，如提供药物说明书查询功能；</p> <p>(7)支持处方内多条输液注射药品的自动分组、手动分组、取消分组；</p> <p>(8)支持查看院内门诊转入患者的门诊医嘱信息，避免重复开具检查检验申请；</p> <p>(9)支持开具检查检验申请，开具时可浏览病人重要病历信息；支持下达检查检验申请后自动生成相应医嘱，并可传送到护士站及对应执行科室；</p> <p>(10)支持开具特殊医嘱，包括转科、转入ICU、转病区、出院、转院、临床死亡；</p> <p>(11)支持临时医嘱实时更新医嘱状态，可对长期医嘱进行全生命周期追溯查询服务。</p> <p>检查报告功能模块：</p> <p>(1)支持住院医生站实时更新检查报告状态，以列表形式展示检查记录，支持查看患者当日检查记录和历史检查记录；</p> <p>(2)支持住院医生站集成检查系统报告界面，可浏览检查报告和历史检查报告的图文报告查看；</p> <p>(3)支持住院医生站通过系统内嵌方式直接调用检查科室工具查阅检查影像记录，可查看所有类型检查的医学影像显示；</p> <p>(4)支持检查报告与检查申请单进行关联对应，检查报告中患者信息、检查信息与申请信息一致；</p> <p>检验报告功能模块：</p> <p>(1)支持住院医生站实时更新检验报告状态，以列表形式展示检验记录，支持查看患者门诊检验记录和历史检验记录；</p> <p>(2)支持住院医生站集成检验系统报告界面，可浏览检验报告和历史检验报告详情，检验报告能够给出结果参考范围及结果异常标记；</p>
--	--	--	--

			<p>(3)支持检验报告与检验申请单进行关联对应，检验报告中患者信息、检验信息与申请信息一致；</p> <p>危急值功能模块：</p> <p>(1)支持接收检验科室和检查科室发送的患者危急值信息，消息已读后弹窗方可消失；</p> <p>(2)支持查看患者危急值信息，并进行处置，可查看危急值处理记录；</p> <p>(3)支持危急值列表信息显示，可查看危急值详细指标。</p> <p>病历文书功能模块：</p> <p>(1)支持入院记录、病程记录、会诊记录、知情同意书、出院记录、死亡记录、其他记录等全类型电子病历的在线书写，记录时间精确到分钟；</p> <p>(2)支持系统预设通用的住院病历文书模板，医生可直接调用病历模板，可将已书写的病历另存为病历模板，并可按本人、本科的权限范围保存；</p> <p>(3)支持入院记录的单个文档显示、合并显示，支持续打设置（按需设置）；</p> <p>(4)支持病历的临时保存或直接打印、多份病历文档合并打印；</p> <p>(5)书写病历时支持通过界面集成方式查阅检查、检验信息，支持检查检验报告、危急值、部分异常值的引用；</p> <p>(6)书写病历时支持医嘱处方、短语引用，支持电子病历复制外部文字，实现快速书写；</p> <p>(7)支持病历内容的更新，可自定义勾选更新病历引用信息；</p> <p>(8)支持查看上级医生的病历审核批注列表及详情，可对批注进行回复；</p> <p>(9)病历超时情况下，支持主管医生申请延时；</p> <p>护理文书功能模块：</p> <p>(1)支持三测单、一般护理记录单、危重护理记录、产程图等护理文书的显示、查看；</p> <p>(2)支持成人护理文书、婴儿护理文书的不同格式显示、浏览、打印。</p> <p>(3)支持三测单详情浏览，以图表的形式查看患者三测单数据和变化趋势，可横向完整查看所有三测单，完整呈现数据变化趋势；</p> <p>(4)支持按周查看三测单数据，可快捷查看第一周、上一周、下一周、最后一周或选择其中任意一周进行</p>
--	--	--	---

			<p>数据查看：</p> <p>(5)支持护理记录单内自动统计入量、出量数据，支持小结、总结时自动统计。</p> <p>(6)支持产科医生录入查看产科分娩记录单，展示分娩全过程（指开始出现规律宫缩直到胎儿胎盘娩出）产程数据和趋势图的浏览；</p> <p>病案首页功能模块：</p> <p>(1)支持按照国标或当地标准生成病案首页内容，自动获取系统中已有的患者基本信息、入院与诊断信息、手术信息、住院费用信息、其他附加信息，也可手动补充完善病案首页；</p> <p>(2)支持病案首页临时保存，对当前部分填写内容进行暂存，临时保存后可继续编辑完成后进行最终保存；</p> <p>(3)支持根据病案首页质控规则，保存病案首页时需自动提醒病案首页填写不完整或不正确的项目，并以列表形式进行呈现；</p> <p>(4)支持根据首页质控列表项自动关联定位到病案首页内容，方便医生进行修改完善；</p> <p>支持病案首页与业务相关字段数据的自动提取，如使用临床路径、输血反应。</p> <p>病案附页功能模块：</p> <p>(1)支持按照当地医政管理标准生成病案附页，提供病案附页书写；</p> <p>(2)支持病案附页的单个文档显示、合并显示，支持病案附页的打印、合并打印、续打；</p> <p>(3)支持当前病案附页另存为模板；</p> <p>会诊管理功能模块：</p> <p>(1)支持发起院内会诊申请，选择会诊类型、会诊时间、会诊科室、会诊人员；</p> <p>(2)下达会诊申请后，支持自动生成会诊临时医嘱，医嘱信息可传送到对应会诊科室；</p> <p>(3)支持被邀请的会诊医师查看待会诊患者列表并浏览患者病历；</p> <p>(4)支持会诊记录书写，支持多科室联合编写会诊记录单并自动汇总；</p> <p>(5)支持会诊记录超出书写时限后医生申请延时；</p> <p>(6)支持单个会诊记录显示、合并会诊记录显示；</p> <p>(7)支持科室内及院内会诊，支持普通会诊和急诊申请，支持邀请三名医师进行会诊；</p>
--	--	--	--

			<p>协作诊疗功能模块：</p> <p>(1)支持科室协作诊疗，关联协作科室及协作医师，实现多科室、多医生共同治疗同一患者；</p> <p>(2)支持协作医生查看患者基本信息、病历信息，支持协作医生开具医嘱、书写病历；</p> <p>共享病历功能模块：</p> <p>(1)支持医生将患者电子病历共享给其他医生，可选择共享的病历内容，如病案首页、病历文档、体温单、长期医嘱、检查报告、批注记录，并且支持限制共享时段；</p> <p>(2)支持病历被共享医生查看患者的共享病历内容；</p> <p>历史就诊功能模块：</p> <p>(1)支持历史就诊列表信息、患者基本信息、历史病历文书、医嘱列表展现；</p> <p>(2)支持历史检验报告、检查报告查看，包括申请单查看、报告详情查看。</p> <p>交班管理功能模块：</p> <p>(1)支持将当前医生主管的患者交班给本科室其他医生；</p> <p>(2)支持接收本科室交班的患者。</p> <p>上报管理</p> <p>(1)支持医生在诊疗过程中依据诊断判断传染病情况，发现传染病病例时可通过系统直接上报给医政管理部门；</p> <p>(2)支持医生站防保上报的快捷入口操作，包括传染病报告、肿瘤报告、高血压/糖尿病报告、死亡报告、心脑血管报告、农药中毒报告、食源性疾病监测；</p> <p>(3)支持医生站不良事件上报的快捷入口操作，包括“医疗安全、药品管理、器械管理、护理管理”不良事件上报；</p> <p>(4)支持医生查看个人院感、防保、不良事件上报记录，可对上报记录进行修改、删除。</p> <p>模板管理功能模块：</p> <p>(1)支持勾选多个医嘱信息另存为医嘱模板，开具医嘱时可引用医嘱模板内容；</p> <p>(2)支持将常用的长期医嘱、临时医嘱、术中医嘱保存为医嘱模板，可按本人、本科的权限范围保存；</p> <p>(3)支持将常用的检查、检验申请保存为医嘱模板，可按本人、本科的权限范围保存；</p> <p>(4)支持医嘱模板的增删改查，支持修改医嘱模板的本人、本科保存权限，可相互转换；</p>
--	--	--	---

			<p>(5) 开具相应医嘱时可直接引用模板内容，引用时可 选用模板的部分医嘱内容；</p> <p>病历时间轴功能模块：</p> <p>(1) 支持根据病历书写时间生成病历时间轴，以列表形式直观展示患者从入院到出院期间的病历文档生成情况，可直接点击查看相应病历文档内容；</p>
14	住院护士工作站系统	1	<p>病区管理功能模块：</p> <p>(1) 支持按照病区、费别、病情、护理级别、关键字多条件查询患者；</p> <p>(2) 支持显示病区住院情况总体信息并自动更新，如床位总数、已用床数、待排人数、今日入院人数、今日出院人数、在院人数，支持双击相应数据查看待处理的患者列表；</p> <p>(3) 支持直接在病区首页进行医嘱执行、医嘱记账、护理记录、药品申领、领药查询、退药查询、自动记账、每日清单、自动记账失败查询、催款管理；</p> <p>(4) 支持病区划价、记账、费用记账时间修改、处方修改及删除、退药退费、撤销转床；</p> <p>床位卡一览表功能模块：</p> <p>(1) 支持以床位卡形式集中可视化展示病区住院患者信息，并根据患者年龄和性别以不同头像标识，同步呈现如床位、姓名、性别、主管医师、责任护士、余额、诊断信息；</p> <p>(2) 支持通过四种颜色代表护理级别，并在床位卡上明确标识；</p> <p>(3) 支持双击床位卡一览表直接查看住院病员详细信息，包括患者费用分类汇总、分类明细、时间明细，处方列表、交款记录、转科记录、转床记录、包床记录；</p> <p>床位管理功能模块：</p> <p>(1) 支持从住院登记处接收患者信息，为患者排床及床位管理，包括（打印腕带、暂离、转床、转科、转病区）；</p> <p>(2) 支持护士对床位进行标识设置，如压疮、跌倒、导管滑落、静脉血栓，标识后直接在床位卡上显示相应标识；</p> <p>(3) 支持护士查看患者床位属性、床位绑定的费用信息；</p> <p>(4) 支持护士修改床位费用，排床后自动按修改后的费用记账；</p>

			<p>(5)支持出院患者的召回。</p> <p>病历查看功能模块：</p> <p>(1)支持护士通过床位卡打开患者病历夹，可通过调用医生站界面查看患者病历；</p> <p>(2)支持护士通过医嘱执行列表打开患者病历夹，查看患者的病历记录；</p> <p>医嘱提醒功能模块：</p> <p>(1)支持按医嘱状态（待审/待停/待执医嘱）显示待处理医嘱提醒列表，并突出颜色以醒目提醒，可根据待处理医嘱数的实际变化实时动态更新；</p> <p>(2)支持点击床位序号、待审/待停/待执行医嘱数量对医嘱待处理患者列表进行排序；</p> <p>(3)支持双击医嘱提醒列表中患者的待处理医嘱数直接进入医嘱执行界面，可快速进行医嘱相关操作；</p> <p>医嘱执行功能模块：</p> <p>(1)支持列表形式显示患者的医嘱信息，可通过时间、医嘱状态、关键字对医嘱信息进行条件筛选；</p> <p>(2)支持对所有医嘱进行核对、取消核对，执行、取消执行，停止确认、取消停止、修改时间、退回医嘱操作，并在操作后用不同颜色标识显示不同状态的医嘱信息；</p> <p>(3)支持医嘱的批量核对、批量执行，支持医嘱执行时间修改，医嘱执行情况详细记录并可全院共享；</p> <p>(4)支持按“长期注射输液、临时注射输液、检查、检验、皮试、口服”分类展示医嘱信息，也可显示全部医嘱页面；</p> <p>(5)支持输液卡、瓶贴、医嘱单、退药单、检验条码的打印或批量打印；</p> <p>(6)支持皮试结果与门诊医生站皮试处方结果数据同步，阳性皮试结果以弹窗消息推送至医师工作站；</p> <p>(7)支持医嘱关联材料，实现材料费跟随医嘱执行后自动记账；</p> <p>(8)支持通过系统内嵌的方式获得检查、检验、治疗数据，相关医嘱执行后，状态实时更新；</p> <p>护理记录功能模块：</p> <p>(1)支持体温单、一般护理记录单、入院评估记录、新生儿护理记录、危重护理记录、护理小结的书写，患者基本信息可直接引用住院登记的患者基本信息；</p> <p>(2)支持护士单个或批量录入患者护理记录单数据，护理记录信息可供医生查看；</p>
--	--	--	---

			<p>(3) 支持将护理记录单的病情观察/护理措施及效果内容存为短语模板；</p> <p>(4) 支持填写护理记录单时可引用患者体温单数据、短语模板、病程记录内容；</p> <p>(5) 支持体温单绘制明细数据显示查看，采集的体征记录可供其他部门共享；</p> <p>(6) 支持护理记录单的表格化编辑、打印，支持护士双签名操作；</p> <p>(7) 支持结构化护理文书的编辑，可选择引用或全部引用检查报告及检验异常指标；</p> <p>患者档案管理功能模块：</p> <p>(1) 支持科室或病区全部病员查询，以列表形式显示所有住院患者信息，支持以患者档案状态、病人关键字和医嘱关键字条件查询患者信息；</p> <p>(2) 支持双击床位卡一览表实现单个病员查询，可直接查看单个住院病员详细信息；</p> <p>(3) 支持以列表形式显示在院/出院患者档案信息，可通过关键字条件查询患者档案信息，支持档案修改、查看；</p> <p>(4) 支持在权限范围内，患者的床位、病情信息、病历资料可供其他科室共享；</p> <p>中途审核功能模块：</p> <p>(1) 支出对住院患者进行中途审核，审核内容包括患者所有的费用信息；</p> <p>出院审核功能模块：</p> <p>(1) 支持医生开具出院医嘱后，对患者进行出院审核，自动提醒未处理医嘱，待护士全部执行完毕后才能审核成功；</p> <p>费用管理功能模块：</p> <p>(1) 支持通过病员查询，可根据分类、时间、处方查看患者实时费用、费用明细，可直接进行项目和材料的退费；</p> <p>(2) 支持住院患者的医嘱记账，医嘱执行后自动进行记账项目或卫材费用，并可按照明细查看；支持选择患者进行手动补记账；</p> <p>(3) 支持需持续多天项目的自动记账，记账后每天滚动记费，如床位费；支持自动检查是否重复记账、禁用收费项目是否继续记账、按床位费生效期判断自动记账；支持自定义常用自动记账项目并保存为模板，新增自动记账时可引用记账模板内容；</p>
--	--	--	--

				<p>(4)支持对患者费用进行住院记账，可进行单个或打包项目的住院记账；可通过记账零退对住院记账项目进行费用冲销，冲销后原费用信息以蓝色显示，冲销信息以红色显示；</p> <p>(5)支持设置病区每日清单起止时间，支持对病区所有患者每日费用清单的查看；</p> <p>(6)支持西药处方划价、中药处方划价、病区划价，实现病区药品或材料的记账；</p> <p>(7)支持通过记账失败查询因特殊原因未自动记账成功的收费项目信息；</p> <p>病区领药功能模块：</p> <p>(1)支持以列表形式显示病区所有药品待申领患者，可通过勾选、批量勾选患者自动获取医嘱信息并生成领药单，领药信息自动发送至药房；</p> <p>(2)支持领药单自动按照医嘱药品剂量和频率，计算取药数量、取药天数、本次领药合计金额；</p> <p>(3)支持护士站生成的领药单可发送至药房或药剂科，用药医嘱数据能与药剂科共享用于药品准备；</p> <p>(4)药房已发药情况下，支持护士在归还药品后发起退药申请，药房审核后可完成退药；</p> <p>(5)药房已审核的领药单但未发药情况下，支持护士通过病区退药模块申请退药，药房审核后可完成退药；</p> <p>(6)支持以列表形式展示住院病区发药列表、病区退药列表，可显示药品明细，通过条件筛选可查询患者的发药信息、退药信息；</p> <p>(7)支持护士进行药品申领时，发现药品库存不足时，护士可进行换药操作；</p> <p>催款管理功能模块：</p> <p>(1)支持设置费用阈值，病人余额低于该阈值时，自动提醒；</p> <p>(2)支持查看催款清单，可按催款条件检索特定条件的可催款患者；</p> <p>科室日报功能模块：</p> <p>(1)支持系统自动读取科室日报的统计数据，可按日期统计相应人次数据；</p> <p>(2)支持以列表形式展现科室日报统计数据，可按时间段、科室筛选查看；</p>
15	电子病历系统	1	套	<p>病历类别功能模块：</p> <p>(1)支持病历类别管理，包含入院记录、病程记录、</p>

			<p>出院记录、同意书类、会诊记录、手术麻醉、死亡记录、讨论沟通、门诊病历，实现对病历类别的信息管理；</p> <p>(2) 支持病历类别份数设置，实现医生书写病历不同类别的文档份数控制；</p> <p>病历模板功能模块：</p> <p>(1) 支持系统内置统一样式的病历模板，支持按病历分类列表展示病历模板信息；</p> <p>(2) 支持模板页眉页脚、适用角色、编辑权限范围、签名方式的设置；</p> <p>(3) 支持病历模板与科室的关联设置，实现模板限定科室使用；</p> <p>(4) 支持病历内容文本格式编写、结构化病历录入、常用字符引用、内容引用功能，可实现医生书写病历自动引用患者基本信息、就诊信息；</p> <p>(5) 支持医护人员个人创建、修改病历模板，可在保存权限范围内进行应用；</p> <p>(6) 支持全国各地规范样式的门诊病历、住院病历、体温单、护理记录、产程图的模板设置，可针对成人和婴儿设置不同的模板，对医院特定样式病历文书可自定义设置；</p> <p>(7) 支持内置护理表单相关制作模板，包括 Barthel、Braden、跌倒坠床、导管脱落；</p> <p>模板审核功能模块：</p> <p>(1) 支持医务科模板审核流程，可对病历模板申请进行审核或取消申请的操作，审核前可重新修改模板内容；</p> <p>(2) 支持病历模板审核通过或审核退回的操作，支持病历模板授权；</p> <p>护理模板功能模块：</p> <p>(1) 支持护理模板的自定义和编辑；</p> <p>(2) 支持护士进行一般护理记录单信息的记录，录入数据可以批量录入；</p> <p>(3) 支持短语编辑、表格编辑、表头编辑功能；</p> <p>体温单模板功能模块：</p> <p>(1) 支持体温单模板的自定义和编辑；</p> <p>(2) 支持护士进行三测单（体温单）信息的记录，可以设置批量录入数据功能。</p> <p>产程图模板功能模块：</p> <p>(1) 支持产程模板的自定义和编辑；</p>
--	--	--	--

			<p>(2) 护士可以进行产科护理记录单、产程图记录信息的记录，录入数据可以批量录入。</p> <p>门特电子病历功能模块：</p> <p>(1) 支持电子病历编辑器能以所见即所得的模式实现门特电子病历编辑；</p> <p>(2) 支持将已书写的门特病历另存为病历模板，并可按本人、本科的权限范围保存；</p> <p>(3) 支持通过门特病历模板实现患者信息、就诊信息的自动引用，可直接引用检验检查报告及处方信息；</p> <p>(4) 支持门特医生站书写的电子病历记录可供其他科室共享；</p> <p>(5) 支持病历的临时保存或直接打印、多份病历文档合并打印；</p> <p>留观电子病历功能模块：</p> <p>(1) 支持电子病历编辑器能以所见即所得的模式实现留观电子病历编辑；</p> <p>(2) 支持将已书写的留观病历另存为病历模板，并可按本人、本科的权限范围保存；</p> <p>(3) 支持通过病历模板实现患者信息、就诊信息的自动引用，可引用报告及处方内容；</p> <p>(4) 支持留观医生站书写的电子病历记录可供其他科室共享；</p> <p>门诊电子病历功能模块：</p> <p>(1) 支持电子病历编辑器能以所见即所得的模式实现门诊电子病历编辑；</p> <p>(2) 支持病历文书自动引用患者基本信息、主诉、症状体征、诊断信息并显示；</p> <p>(3) 支持门诊病历模板的管理功能，支持将已书写的普通门诊病历另存为病历模板，并可按本人、本科的权限范围保存；</p> <p>(4) 支持常规文档编辑功能，支持日期、时间的直接引用当前系统时间；</p> <p>(5) 支持检查检验报告、危急值、医嘱处方的引用，实现快速书写病历文档；</p> <p>(6) 支持门诊医生站书写的电子病历记录可全院共享；</p> <p>(7) 支持病历的临时保存或直接打印、多份病历文档合并打印；</p> <p>住院电子病历功能模块：</p> <p>(1) 支持电子病历编辑器以所见即所得的模式实现住</p>
--	--	--	--

			<p>院医生电子病历编辑；</p> <p>(2) 支持医生护士可直接调用住院病历模板，可将已书写的病历另存为病历模板，并可按本人、本科的权限范围保存；</p> <p>(3) 支持电子病历模板分类、模板存储、模板引用功能；</p> <p>(4) 书写病历时支持医嘱处方、短语引用、报告引用，便于病历书写；</p> <p>(5) 支持住院医生站书写的电子病历记录可供检查科室、检验科室、医务科等共享；</p> <p>(6) 支持病历的临时保存或直接打印、多份病历文档合并打印；</p> <p>支持三测单、产程图自动生成，支持体温、体征及其他短语引用和图表显示。</p>
16	电子病历质控系统	1	<p>时效设置功能模块：</p> <p>(1) 支持病历完成时效设置，可对事件时效、对应的病历类别进行维护管理；</p> <p>(2) 支持不同触发事件发生时的病历书写规则设置功能，实现发生事件后提醒医生应完成的病历文档书写提醒功能；</p> <p>(3) 支持病历书写预定完成时间前的提醒设置，在住院医生工作站实现应完成病历的滚动提醒，可按时效循环提醒；</p> <p>(4) 支持不同护理级别医嘱与急诊情况发生后，提醒应书写的病历文档；</p> <p>(5) 支持以新建病历、打印病历、手动操作完成病历三个时间点作为完成病历标志；</p> <p>(6) 支持超时病历后，提供申请延时书写的功能，可按列表展示延时病历列表，提供多种方式检索延时病历的患者与申请延时记录；</p> <p>合理性设置功能模块：</p> <p>(1) 支持对病历文档内容书写的合理性设置规则，如性别、年龄段的合理性规则设置；</p> <p>(2) 支持规则设置的限制性级别，包括“提示”和“禁止”，当设置为提示时，仅作为提示性规则，当设置为禁止时，病历文档将无法保存；</p> <p>(3) 支持针对不同的病历类别设置规则的有效性；</p> <p>(4) 支持对触发规则时限制内容、提示信息的内容设置；</p> <p>(5) 病历保存时，支持按列表批量判断规则的执行结</p>

			<p>果。</p> <p>环节质控标准功能模块：</p> <p>(1)支持质控评分标准的建立，只是省市地区评分标准的录入和维护；</p> <p>(2)支持按评分方式，关联设置扣分分值、单项扣款金额，为病历评分提供量化数据；</p> <p>(3)提供可定义的环节质控标准，支持针对单个病历类别设置多项质控规则和扣分项；</p> <p>终末质控标准功能模块：</p> <p>(1)支持电子病历违规信息的设置，如检查要求、扣分标准；</p> <p>(2)支持按评分方式关联设置扣分分值、单项扣款金额，设置违规内容的评分和罚款；</p> <p>(3)支持电子病历文档接口设置。</p> <p>超时病历功能模块：</p> <p>(1)支持通过信息系统获取超时病历数据，并对超时病历列表进行显示与提醒；</p> <p>(2)支持查看病历完成时间，可按状态、时间段、科室多条件检索超时病历；</p> <p>(3)支持临床医生病历超时后，提交延时申请，病历质控部门审核申请，并延长病历书写时限；</p> <p>环节质控标准功能模块：</p> <p>(1)支持通过信息系统获取病历数据，质控科室可打开指定病历，根据质控标准进行单独环节的质量检查并批注，并下发提醒给医生；</p> <p>(2)支持质控结果通过信息系统与医师、管理部门交换；医生端登录后，批注及评分将显示在医生书写病历窗口中的环节质控列表中，医生可针对这些批注进行回复；</p> <p>(3)支持对批注记录关联的各类病历文档进行定位，方便医生快速明确批注的内容；</p> <p>(4)支持病历逻辑质控，对内容的有效性、合法性进行自动判断并提示；</p> <p>(5)支持超时病历列表显示，可按时间、科室、状态多条件查询超时病历。</p> <p>终末质控功能模块：</p> <p>(1)支持终末质控信息列表显示，可按科室、评审状态、时间多条件筛选质控记录；</p> <p>(2)能够根据质控部门记录的病历内容缺陷，并对时限、规定必须书写的病历内容进行自动判断处理，</p>
--	--	--	---

				<p>生成相应的质控记录；</p> <p>(3)支持病历一体化质控，在同一个界面显示病历夹内容，并同时质控评分；</p> <p>(4)支持待审核状态病历的退回，支持已评审状态病历的审核、取消审核；</p>
17	治疗工作站系统	1	套	<p>待治疗病人列表功能模块：</p> <p>(1)支持通过时间段、开单科室、关键字查询治疗患者信息；</p> <p>支持通过切换状态查询不同状态的病人列表。</p> <p>治疗执行功能模块：</p> <p>(1)支持治疗执行确认，可多次执行；</p> <p>(2)支持记录历次治疗执行的时间、项目和治疗详细情况；</p> <p>(3)支持拒绝执行，并进行记录拒绝原因；</p> <p>(4)支持取消执行；</p> <p>费用管理功能模块：</p> <p>(1)支持治疗项目的普通记账、急诊记账两种记账方式；</p> <p>(2)支持治疗费用记账信息记录，支持申请治疗费用的退费；</p>
18	西药房管理系统	1	套	<p>基础设置功能模块：</p> <p>(1)支持西药库货位管理，可绑定设置货位与药品目录实现药品与库房货位关系对应；</p> <p>(2)支持西药进价审核，审核西药入库成本价格信息，可选择多个数据进行批量审核。</p> <p>采购计划功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购计划，系统自动计算计划单的成本合计、零售合计，可保存为草稿，也可直接提交；</p> <p>(2)支持采购计划的多级审核流程，可对已提交的采购计划进行过单审核；</p> <p>(3)支持按状态、制单时间、申请科室、供货单位多条件查询历史采购计划单信息；</p> <p>采购入库功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购入库单，采购入库单可直接关联采购计划，系统自动计算入库单的成本合计、零售合计；</p> <p>(2)支持将入库信息保存为草稿，也可直接提交；</p> <p>(3)支持采购入库单的多级审核流程，可对已提交的采购入库单进行过单审核；</p> <p>(4)支持以列表形式展现采购入库信息，可按状态、制单时间、申请科室、供货单位进行多条件查询；</p>

			<p>(5)支持对入库药品进行批号记录，方便全流程批号管理。</p> <p>采购退货功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购退货单，系统自动计算退货费用成本合计、零售合计，可保存为草稿或直接提交，提交后自动生成退货单号；</p> <p>(2)支持对指定批号药品执行退货，可对已经完成退货单进行冲销；</p> <p>(3)支持采购退货单的多级审核流程，可对已经提交的退货单进行信息审核过单；</p> <p>其他入库功能模块：</p> <p>(1)支持新增其他入库单，其他入库单可直接关联采购计划，系统自动计算其他入库药品成本和零售价格；</p> <p>(2)支持将入库信息保存为草稿或直接提交；</p> <p>(3)支持多种入库方式的选择，其他入库方式为采购入库外的入库，包含结余入库、盘点入库、其他入库、接收捐赠、采购入库、外购入库；</p> <p>其他出库功能模块：</p> <p>(1)支持新增其他出库单，系统自动计算其他出库单的成本合计、零售合计，可保存为草稿或直接提交；</p> <p>(2)支持其他出库多种出库方式的选择，其他出库方式为正常领用外的出库，包含领用出库、过期出库、捐赠出库、调拨出库、报损出库、其他出库；</p> <p>零售调价功能模块：</p> <p>(1)支持新增零售调价单，系统自动计算零售调价药品的原零售合计、现零售合计以及盈亏金额，可存为草稿或保存提交；</p> <p>(2)支持零售调价单的多级审核流程，可对已经提交的调价单进行信息审核过单；</p> <p>科室领用功能模块：</p> <p>(1)支持新增科室领用单，系统自动计算科室领用单的成本合计和零售合计；</p> <p>(2)支持按照药品批号，根据先进先出原则完成科室领用；</p> <p>药房申领功能模块：</p> <p>(1)支持药房向药库进行药品申领，系统自动计算新增申领单的成本合计和零售合计；</p> <p>(2)支持按照药品批号，根据先进先出原则完成药房领用。</p>
--	--	--	---

			<p>药品调拨功能模块：</p> <p>(1)支持药库药品的调拨，系统自动计算新增调拨单的成本合计和零售合计；</p> <p>(2)支持按状态、制单时间、出库位置、收货位置多条件查询历史药品调拨单信息；</p> <p>效期统计功能模块：</p> <p>(1)支持按照库房名称、到期范围进行筛选效期统计信息，实现一定时间范围内到期药品详细列表信息的查询，到期范围可自定义天数；</p> <p>(2)支持库房过期药品信息查询，可将过期药品直接生成出库草稿；</p> <p>库存预警功能模块：</p> <p>(1)支持按照库房名称、药品类型、药品名称查询进行库存信息查询；</p> <p>(2)支持西药库库存预警数量自定义设置，可对每个药品设置预警的阈值，当库存达到预警值时，系统自动提醒；</p> <p>(3)支持预警药品列表直接生成药品采购草稿单，可对草稿进行修改保存或直接提交；</p> <p>库存盘点功能模块：</p> <p>(1)支持新增库存盘点单，以列表形式显示既往盘点记录，可通过多条件组合查询；</p> <p>(2)支持录入盘点实际数据，自动计算每项盈亏数量、盈亏成本金额、盈亏零售金额，自动计算整体成本盈亏金额和零售盈亏金额；</p> <p>(3)支持多选列表盘点单据进行批量合并提交，支持盘点数据的结转和反结转。</p> <p>历史库存功能模块：</p> <p>(1)支持西药库历史库存列表显示，可根据任意日期节点查询库存信息；</p> <p>(2)支持显示零库存的药品信息，可查看材料档案详细信息；</p> <p>库存一览表功能模块：</p> <p>(1)支持库存一览表展示，提供显示零库存、批次显示、显示禁用、基本药物筛选；</p> <p>(2)支持手动冻结药品数量以及暂停使用和继续使用药品；</p> <p>(3)支持通过药品名称、生产厂家、药品类型进行西药全库查询；</p> <p>(4)支持查看药品的详细档案信息、冻结信息，支持</p>
--	--	--	--

			<p>药品的全流程流向记录及查询；</p> <p>采购验收功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购验收单，系统自动计算采购验收单的成本合计、零售合计，可保存为草稿、也可直接提交；</p> <p>(2)支持采购验收单据的多级审核流程，可对已经提交的验收单进行信息审核过单；</p> <p>药品养护功能模块：</p> <p>(1)支持库房药品的养护记录，记录建档日期、养护类型、养护意见；</p> <p>(2)支持药品养护单的多条件查询，包括按照单据状态、库房名称、建档日期查询；</p>
19	中药房管理系统	1	套 <p>档案与设置功能模块：</p> <p>(1)支持中药库货位管理，可绑定设置货位与药品目录实现药品与库房货位关系对应；</p> <p>(2)支持中药进价审核，审核中药入库成本价格信息，可选择多个数据进行批量审核。</p> <p>采购计划功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购计划，系统自动计算计划单的成本合计、零售合计，可保存为草稿、也可直接提交；</p> <p>(2)支持采购计划的多级审核流程，可对已提交的采购计划进行过单审核；</p> <p>(3)支持按状态、制单时间、申请科室、供货单位多条件查询历史采购计划单信息；</p> <p>采购入库功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购入库单，系统自动计算入库单的成本合计、零售合计，可保存为草稿或直接提交；</p> <p>(2)支持采购入库单的多级审核流程，可对已提交的采购入库单进行过单审核；</p> <p>(3)支持以列表形式展现采购入库信息，可按状态、制单时间、申请科室、供货单位进行多条件查询；</p> <p>(4)支持对入库中药药品进行批号记录，方便全流程批号管理。</p> <p>采购退货功能模块：</p> <p>(1)支持新增中药采购退货单，系统自动计算成本合计、零售合计，可保存为草稿或保存提交，提交后自动生成退货单号；</p> <p>(2)支持对指定批号药品执行退货，可对已经完成退货单进行冲销；</p> <p>支持采购退货单的多级审核流程，可对已经提交的退</p>

			<p>货单进行信息审核过单；</p> <p>其他入库功能模块：</p> <p>(1)支持新增中药其他入库单，其他入库单可直接关联采购计划，系统自动计算其他入库药品成本和零售价格；</p> <p>(2)支持将入库信息保存为草稿，也可直接提交；</p> <p>(3)支持多种入库方式的选择，其他入库方式为采购入库外的入库，包含结余入库、盘点入库、其他入库、接收捐赠、采购入库、外购入库；</p> <p>其他出库功能模块：</p> <p>(1)支持新增其他出库单，系统自动计算其他出库单的成本合计、零售合计，可保存为草稿，也可直接提交；</p> <p>(2)支持其他出库多种出库方式的选择，其他出库方式为正常领用外的出库，包含领用出库、过期出库、捐赠出库、调拨出库、报损出库、其他出库；</p> <p>零售调价功能模块：</p> <p>(1)支持新增零售调价单，系统自动计算零售调价药品的原零售合计、现零售合计以及盈亏金额，可存为草稿，也可保存提交；</p> <p>(2)支持零售调价单的多级审核流程，可对已经提交的调价单进行信息审核过单；</p> <p>科室领用 (1)支持新增科室领用单，系统自动计算科室领用单的成本合计和零售合计；</p> <p>药房申领功能模块：</p> <p>(1)支持药房向药库进行药品申领，系统自动计算新增申领单的成本合计和零售合计；</p> <p>(2)支持按照药品批号，根据先进先出原则完成药房领用。</p> <p>药品调拨功能模块：</p> <p>(1)支持药库药品的调拨，系统自动计算新增调拨单的成本合计和零售合计；</p> <p>(2)支持按状态、制单时间、出库位置、收货位置多条件查询历史药品调拨单信息；</p> <p>效期统计功能模块：</p> <p>(1)支持按照库房名称、到期范围进行筛选效期统计信息，实现一定时间范围内到期药品详细列表信息的查询，到期范围可自定义天数；</p> <p>(2)支持库房过期药品信息查询，可将过期药品直接生成出库草稿；</p>
--	--	--	---

			<p>库存预警功能模块：</p> <p>(1)支持按照库房名称、药品类型、药品名称查询进行库存信息查询；</p> <p>(2)支持中药库库存预警数量自定义设置，可对每个药品设置预警阈值，当库存达到预警值时，系统自动提醒；</p> <p>(3)支持预警药品列表直接生成药品采购草稿单，可对草稿进行修改保存或直接提交；</p> <p>库存盘点功能模块：</p> <p>(1)支持新增库存盘点单，以列表形式显示既往盘点记录，可通过多条件组合查询；</p> <p>(2)支持录入盘点实际数据，自动计算每项盈亏数量、盈亏成本金额、盈亏零售金额，自动计算整体成本盈亏金额和零售盈亏金额；</p> <p>(3)支持多选列表盘点单据进行批量合并提交，支持盘点数据的结转和反结转；</p> <p>历史库存功能模块：</p> <p>(1)支持中药库历史库存列表显示，可根据任意日期节点查询库存信息；</p> <p>(2)支持显示零库存的药品，可查看材料档案详细信息；</p> <p>库存一览表功能模块：</p> <p>(1)支持库存一览表展示，提供显示零库存、批次显示、显示禁用、基本药物筛选；</p> <p>(2)支持手动冻结药品数量以及暂停使用和继续使用药品；</p> <p>(3)支持通过药品名称、生产厂家、药品类型进行西药全库查询；</p> <p>(4)支持查看药品的详细档案信息、冻结信息，支持药品的全流程流向记录及查询；</p> <p>采购验收功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购验收单，系统自动计算采购验收单的成本合计、零售合计，可保存为草稿、也可直接提交；</p> <p>(2)支持采购验收单据的多级审核流程，可对已经提交的验收单进行信息审核过单；</p> <p>药品养护功能模块：</p> <p>(1)支持库房药品的养护记录，记录建档日期、养护类型、养护意见；</p> <p>(2)支持药品养护单的多条件查询，包括按照单据</p>
--	--	--	--

				状态、库房名称、建档日期查询;
20	西药库管理系统	1	套	<p>基础设置功能模块:</p> <p>(1)支持西药房货位管理,可绑定设置货位与药品目录实现药品与药房货位关系对应;</p> <p>(2)支持病区领药设置、科室药房规则设置、药品销售加成设置,可设置药品零加成。</p> <p>门诊划价功能模块:</p> <p>(1)支持西药房门诊划价,可将门诊划价信息存为模板,划价时可应用模板内容;</p> <p>(2)支持历史门诊划价信息查看,可查看药师个人划价记录和全部门诊划价记录;</p> <p>门诊审方功能模块:</p> <p>(1)支持西药房门诊处方,审方通过后才能进行收费、发药,审核不通过可退回医嘱;</p> <p>(2)支持系统自动审方、处方批量审核功能,支持语言提示审方任务信息;</p> <p>门诊发药功能模块:</p> <p>(1)支持药师可自定义启用或暂停使用配药窗口;</p> <p>(2)支持西药房门诊发药确认,记录发药人和发药时间,可选择多项批量发药;</p> <p>(3)支持自动获取门诊待发药医嘱信息,可查看患者基本信息、体征、药敏数据、患者历史就诊记录;</p> <p>门诊处方列表功能模块:</p> <p>(1)支持西药房门诊处方列表的集中展示,可通过时段、处方状态进行条件筛选;</p> <p>(2)支持药房退药操作,退药信息用不同颜色显示;</p> <p>住院划价功能模块:</p> <p>(1)支持西药房住院划价,可将住院划价信息存为草稿/模板,划价时可应用草稿/模板内容;</p> <p>(2)支持查看药品档案、待划价患者的健康档案信息、过敏记录;</p> <p>(3)支持历史住院划价信息查看,可查看药师个人划价记录和全部住院划价记录;</p> <p>住院发药功能模块:</p> <p>(1)支持西药房住院发药确认,记录发药人和发药时间,可选择多项批量发药;</p> <p>(2)支持自动获取住院待发药医嘱信息,可查看患者基本信息、患者病历;</p> <p>住院病区领药功能模块:</p> <p>(1)支持自动获取住院病区建立的领药单,并集中展</p>

			<p>示全院的领药单信息；</p> <p>(2) 支持按病区、科室名称、给药方式、医嘱类型、领药时间筛选查询领药单；</p> <p>(3) 支持排除医生已停医嘱、排除预出院患者、查询协作科室、查询病区隶属科室、移除库存不足药品显示；</p> <p>住院病区发药功能模块：</p> <p>(1) 支持通过药房、病区、科室、药品毒麻类型、药品类型等多种条件组合查询；</p> <p>(2) 支持住院病区的发药、批量发药，可显示发药单明细；</p> <p>住院病区退药列表功能模块：</p> <p>(1) 支持西药房住院病区退药列表的集中展示，可显示病区退药单明细；</p> <p>(2) 支持退药操作和退药审核操作；</p> <p>住院发药列表功能模块：</p> <p>(1) 支持西药房住院发药列表的集中展示，可进行退药操作；</p> <p>其他入库功能模块：</p> <p>(1) 支持西药房新增采购入库单，系统自动计算入库药品成本合计、零售合计，可保存为草稿，也可直接提交；</p> <p>(2) 支持多种入库方式的选择，其他入库方式为采购入库外的入库，包含结余入库、盘点入库、其他入库、接收捐赠、采购入库、外购入库；</p> <p>其他出库功能模块：</p> <p>(1) 支持西药房新增采购出库单，系统自动计算出，库药品成本合计、零售合计，可保存为草稿，也可直接提交；</p> <p>(2) 支持其他出库多种出库方式的选择，其他出库方式为正常领用外的出库，包含领用出库、过期出库、捐赠出库、调拨出库、报损出库、其他出库；</p> <p>药品申领功能模块：</p> <p>(1) 支持药房申领与药房退货冲销，冲销后生成冲销记录；</p> <p>(2) 支持新增药房申领单，系统自动计算药品申领单的成本合计和零售合计；</p> <p>科室领用功能模块：</p> <p>(1) 支持科室领用与科室退货冲销，冲销后生成冲销记录；</p>
--	--	--	--

			<p>(2) 支持新增科室领用单，系统自动计算科室领用单的成本合计和零售合计；</p> <p>药品调拨功能模块：</p> <p>(1) 支持西药房各药房的调拨，系统自动计算新增调拨单的成本合计和零售合计；</p> <p>效期预警功能模块：</p> <p>(1) 支持按照库房名称、到期范围进行筛选效期统计信息，实现一定时间范围内到期药品详细列表信息的查询，到期范围可自定义天数；</p> <p>(2) 支持药房过期药品信息查询，可将过期药品直接生成出库草稿；</p> <p>库存预警功能模块：</p> <p>(1) 支持按照药房名称、药品类型、药品名称查询进行药房库存信息查询；</p> <p>(2) 支持西药房库存预警数量自定义设置，可对每个药品设置预警的阈值，当库存达到预警值时，系统自动提醒；</p> <p>(3) 支持西药房预警药品列表直接生成药品申领单草稿单，可对草稿进行修改保存或直接提交；</p> <p>库存盘点功能模块：</p> <p>(1) 支持新增库存盘点单，以列表形式显示既往盘点记录；</p> <p>(2) 支持录入盘点实际数据，自动计算每项盈亏数量、盈亏成本金额、盈亏零售金额，自动计算整体成本盈亏金额和零售盈亏金额；</p> <p>(3) 支持盘点数据的结转和反结转；</p> <p>药品养护功能模块：</p> <p>(1) 支持西药房药品的养护记录，实现药品养护单的新增、作废、审核、查看；</p> <p>历史库存功能模块：</p> <p>(1) 支持西药房历史库存列表显示，可根据任意日期节点查询库存信息；</p> <p>支持历史库存的零库存显示、批次显示；</p> <p>库存一览表功能模块：</p> <p>(1) 支持库存一览表展示，提供显示零库存、批次显示、显示禁用、基本药物筛选；</p> <p>(2) 支持手动冻结药品数量以及暂停使用和继续使用药品；</p> <p>(3) 支持通过药品名称、生产厂家、药品类型进行西药全库查询；</p>
--	--	--	--

				(4)支持查看药品的详细档案信息、冻结信息，支持药品的全流程流向记录及查询；
21	中药库管理系统	1	套	<p>基础设置功能模块： (1)支持中药房货位管理，可绑定设置货位与药品目录实现药品与药房货位关系对应；</p> <p>门诊划价功能模块： (1)支持刷卡调取患者信息，选择药品名称、规格、单价、数量进行药品划价； (2)支持历史门诊划价信息查看，可查看药师个人划价记录和全部门诊划价记录；</p> <p>门诊配药功能模块： (1)支持中药房门诊配药，药师可自定义启用或暂停使用配药窗口； (2)支持自动获取门诊待配药医嘱信息，可查看患者基本信息、体征、药敏数据、历史就诊记录；</p> <p>门诊发药功能模块： (1)支持药师可自定义启用或暂停使用配药窗口； (2)支持中药房门诊发药确认，记录发药人和发药时间，可选择多项批量发药； (3)支持自动获取门诊待发药医嘱信息，可查看患者基本信息、体征、药敏数据、患者历史就诊记录；</p> <p>门诊处方列表功能模块： (1)支持中药房门诊处方列表的集中展示，可通过时段、处方状态进行条件筛选； (2)支持退药操作，退药信息用不同颜色显示；</p> <p>住院划价功能模块： (1)支持查看药品档案、待划价患者的健康档案信息、过敏记录； (2)支持历史住院划价信息查看，可查看药师个人划价记录和全部住院划价记录；</p> <p>住院发药功能模块： (1)支持中药房住院发药确认，记录发药人和发药时间，可选择多项批量发药； (2)支持自动获取住院待发药医嘱信息，可查看患者基本信息、患者病历；</p> <p>住院发药列表 支持住院中药房住院发药列表的集中展示，可进行退药操作；</p> <p>其他入库功能模块： (1)支持中药房新增采购入库单，系统自动计算入库药品成本合计、零售合计，可保存为草稿，也可直接</p>

			<p>提交；</p> <p>(2) 支持多种入库方式的选择，其他入库方式为采购入库外的入库，包含结余入库、盘点入库、其他入库、接收捐赠、采购入库、外购入库；</p> <p>其他出库功能模块：</p> <p>(1) 支持中药房新增采购出库单，系统自动计算出，库药品成本合计、零售合计，可保存为草稿，也可直接提交；</p> <p>(2) 支持其他出库多种出库方式的选择，其他出库方式为正常领用外的出库，包含领用出库、过期出库、捐赠出库、调拨出库、报损出库、其他出库；</p> <p>药品申领功能模块：</p> <p>(1) 支持药房申领与药房退货冲销，冲销后生成冲销记录；</p> <p>(2) 支持新增药房申领单，系统自动计算药品申领单的成本合计和零售合计；</p> <p>科室领用功能模块：</p> <p>(1) 支持科室领用与科室退货冲销，冲销后生成冲销记录；</p> <p>(2) 支持新增科室领用单，系统自动计算科室领用单的成本合计和零售合计；</p> <p>(3) 支持科室领用单成本合计和零售合计的自动计算；</p> <p>药品调拨功能模块：</p> <p>(1) 支持中药房各药房间的调拨，自动计算新增调拨单的成本合计和零售合计；</p> <p>效期预警功能模块：</p> <p>(1) 支持按照库房名称、到期范围进行筛选效期统计信息，实现一定时间范围内到期药品详细列表信息的查询，到期范围可自定义天数；</p> <p>(2) 支持药房过期药品信息查询，可将过期药品直接生成出库草稿；</p> <p>库存预警功能模块：</p> <p>(1) 支持按照药房名称、药品类型、药品名称查询进行药房库存信息查询；</p> <p>(2) 支持中药房库存预警数量自定义设置，可对每个药品设置预警阈值，当库存达到预警值时，系统自动提醒；</p> <p>(3) 支持中药房预警药品列表直接生成药品申领单草稿单，可对草稿进行修改保存或直接提交；</p>
--	--	--	---

			<p>库存盘点功能模块：</p> <p>(1)支持新增库存盘点单，以列表形式显示既往盘点记录；</p> <p>(2)支持录入盘点实际数据，自动计算每项盈亏数量、盈亏成本金额、盈亏零售金额，自动计算整体成本盈亏金额和零售盈亏金额；</p> <p>支持盘点数据的结转和反结转；</p> <p>药品养护 支持中药房药品的养护记录，实现药品养护单的新增、作废、审核、查看；</p> <p>历史库存功能模块：</p> <p>(1)支持中药房历史库存列表显示，可根据任意日期节点查询库存信息；</p> <p>(2)支持历史库存的零库存显示、批次显示；</p> <p>库存一览表功能模块：</p> <p>(1)支持库存一览表展示，提供显示零库存、批次显示、显示禁用、基本药物筛选；</p> <p>(2)支持手动冻结药品数量以及暂停使用和继续使用药品；</p> <p>(3)支持通过药品名称、生产厂家、药品类型进行中药全库查询；</p> <p>(4)支持查看药品的详细档案信息、冻结信息，支持药品的全流程流向记录及查询；</p>
22	卫材管理系统	1	<p>采购计划功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购计划单，系统自动计算计划单的成本合计、零售合计，可保存为草稿、也可直接提交；</p> <p>(2)支持采购计划的多级审核流程，可对已提交的采购计划进行过单审核；</p> <p>(3)支持按状态、制单时间、申请科室、供货单位多条件查询历史采购计划单信息；</p> <p>采购入库功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购入库单，采购入库单可直接关联采购计划，系统自动计算入库单的成本合计、零售合计；</p> <p>(2)支持将入库信息保存为草稿或直接提交；</p> <p>(3)支持采购入库单的多级审核流程，可对已提交的采购入库单进行过单审核；</p> <p>(4)支持以列表形式展现采购入库信息，可按状态、制单时间、申请科室、供货单位进行多条件查询；</p> <p>采购退货功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购退货单，系统自动计算退货费用成本合计、零售合计，可保存为草稿或直接提交，提交</p>

			<p>后自动生成退货单号；</p> <p>(2) 支持对指定材料执行退货，可对已经完成退货单进行冲销；</p> <p>(3) 支持采购退货单的多级审核流程，可对已经提交的退货单进行信息审核过单；</p> <p>其他入库功能模块：</p> <p>(1) 支持新增其他入库清单，其他入库单可直接关联采购计划，系统自动计算入库材料成本和零售价格；</p> <p>(2) 支持将入库信息保存为草稿或直接提交；</p> <p>(3) 支持多种入库方式的选择，其他入库方式为采购入库外的入库，包含结余入库、盘点入库、其他入库、接收捐赠、采购入库、拆零自动入库；</p> <p>其他出库功能模块：</p> <p>(1) 支持新增其他出库清单，系统自动计算其他出库单的成本合计、零售合计，可保存为草稿或直接提交；</p> <p>(2) 支持其他出库多种出库方式的选择，其他出库方式为正常领用外的出库，包含领用出库、过期出库、捐赠出库、调拨出库、报损出库、其他出库；</p> <p>零售调价功能模块：</p> <p>(1) 支持新增零售调价清单，系统自动计算零售调价药品的原零售合计、现零售合计以及盈亏金额，可保存为草稿或保存提交；</p> <p>支持零售调价单的多级审核流程，可对已经提交的调价单进行信息审核过单；</p> <p>科室领用功能模块：</p> <p>(1) 支持新增科室领用单，系统自动计算科室领用单的成本合计和零售合计；</p> <p>(2) 支持按照药品批号，根据先进先出原则完成科室领用。</p> <p>药房申领功能模块：</p> <p>(1) 支持药房向药库进行申领，系统自动计算新增申领单的成本合计和零售合计；</p> <p>(2) 支持按照申领单、制单时间、单据类别、库房名称、药房名称、材料名称、供货单位进行多条件查询；</p> <p>材料调拨功能模块：</p> <p>(1) 支持卫生材料的调拨，系统自动计算新增调拨单的成本合计和零售合计，调拨后自动生成材料调拨单编号；</p> <p>(2) 支持按状态、制单时间、出库位置、收货位置</p>
--	--	--	--

			<p>多条件查询历史材料调拨单信息；</p> <p>效期统计功能模块：</p> <p>(1)支持按照库房名称、到期范围进行筛选效期统计信息，实现一定时间范围内到期材料详细列表信息的查询，到期范围可自定义天数；</p> <p>(2)支持药房过期材料信息查询，可将过期材料直接生成出库草稿；</p> <p>库存预警功能模块：</p> <p>(1)支持按照库房名称、类型、卫材种类、名称查询进行库存信息查询；</p> <p>(2)支持预警数量设置，可设置每个材料预警的阈值，当库存达到预警值时，系统自动提醒；</p> <p>(3)支持预警材料列表直接生成材料采购草稿单，可对草稿进行修改保存或直接提交；</p> <p>库存盘点功能模块：</p> <p>(1)支持新增库存盘点单，以列表形式显示既往盘点记录，可通过多条件组合查询；</p> <p>(2)支持实际数据自动盘点，支持对已经提交的盘点单据信息的审核；</p> <p>(3)支持多选列表盘点单据进行批量合并提交，支持盘点数据的结转和反结转；</p> <p>历史库存功能模块：</p> <p>(1)支持材料库历史库存列表显示，可根据任意日期节点查询库存信息；</p> <p>支持显示零库存的材料，可查看材料档案详细信息；</p> <p>库存一览表 (1)支持库存一览表展示，提供显示零库存、批次显示、显示禁用、显示厂家筛选；</p> <p>(2)支持手动冻结材料数量以及暂停使用和继续使用材料；</p> <p>(3)支持通过库房名称、卫材种类、材料目录、材料名称进行全库查询；</p> <p>(4)支持查看材料的详细档案信息、冻结信息，支持材料的全流程流向记录及查询；</p> <p>采购验收功能模块：</p> <p>(1)支持新增采购验收单，系统自动计算采购验收单的成本合计、零售合计，可保存为草稿、也可直接提交；</p> <p>(2)支持采购验收单据的多级审核流程，可对已经提交的验收单进行信息审核过单；</p> <p>材料养护功能模块：</p>
--	--	--	---

			<p>(1)支持库房材料的养护记录，记录建档日期、养护类型、养护意见；</p> <p>(2)支持材料养护单的多条件查询，包括按照单据状态、库房名称、建档日期查询；</p> <p>其他出库功能模块：</p> <p>(1)支持新增其他出库单，系统自动计算科室出库单费用的成本合计、零售合计；</p> <p>(2)科室出库多种出库方式的选择，其他出库方式包含领用出库、过期出库、捐赠出库、调拨出库、报损出库、其他出库</p>
23	科室库房管理系统	1	<p>科室库存功能模块：</p> <p>(1)支持科室库存一览表展示，提供显示零库存、批次显示、显示禁用、仅显示暂停药品筛选；</p> <p>(2)支持手动冻结药品数量以及暂停使用和继续使用药品；</p> <p>(3)支持查看药品的详细档案信息，可调整药品的生产日期和有效日期；</p> <p>(4)支持每个药品的全流程流向记录可查阅当时单据详细信息；</p> <p>科室历史库存功能模块：</p> <p>(1)支持科室历史库存信息查询，可显示零库存的药品；</p> <p>(2)支持查看药品档案详细信息；</p> <p>科室库存预警功能模块：</p> <p>(1)支持按照药品类型、药品名称查询进行药房库存信息查询；</p> <p>(2)支持库存预警数量自定义设置，可对每个药品设置预警的阈值；</p> <p>支持预警药品列表直接生成药品申领单草稿单；</p> <p>科室库存盘点功能模块：</p> <p>(1)支持新增库存盘点单，以列表形式显示既往盘点记录；</p> <p>(2)支持录入盘点实际数据，自动计算每项盈亏数量、盈亏成本金额、盈亏零售金额，自动计算整体成本盈亏金额和零售盈亏金额；</p> <p>(3)支持盘点数据的结转和反结转；</p> <p>科室药房效期预警功能模块：</p> <p>(1)支持按照到期范围进行筛选效期统计信息，实现一定时间范围内到期药品详细列表信息的查询，到期范围可自定义天数；</p>

				(2) 支持药房过期药品信息查询，可将过期药品直接生成出库草稿；
24	合理用药监测系统	1	套	<p>医生端功能模块：</p> <p>(1) 以控件形式无缝嵌入医院信息管理系统（HIS）中，在电子处方（医嘱）过程中对存在超量用药、禁忌证、配伍禁忌等可能对患者形成药害的多种情况处方，建立起一套用药安全监测系统，实时警告、提示、显示，避免药害事故发生。发现疑问立即报警提示医务人员注意，并可以进行安全日志记载，以供日后总结分析。在较小的空间表达出较大的信息量。系统根据国家药监局公布的中国药品说明书模板，对其中的用法、用量、药代动力学、不良反应进行分析，在不干扰医务人员正常工作的情况下，以最简洁的形式，在处方处理的第一时间提供相关的警示信息。</p> <p>门诊监测功能模块：</p> <p>(1) 支持医疗机构范围筛选：可通过下拉选择框选定目标机构（如“全院”），限定统计数据的机构覆盖范围；</p> <p>(2) 支持自定义时间区间查询：通过日期选择器设定起止时间，覆盖不同周期的门诊用药审核数据；</p> <p>(3) 支持多维度查询切换：可选择“问题 / 药品 / 科室 / 医师”任一维度，按需求筛选对应维度的统计数据；</p> <p>(4) 支持门诊用药问题类型分类展示：呈现给药途径、禁忌症、适应症等各类审核问题的分类结果；</p> <p>(5) 支持问题核心数据统计展示：包含问题类型、问题数、问题总数、问题占比、问题处方数、问题处方总数、问题处方占比；</p> <p>(6) 支持具体处方详情查看：点击“处方列表”调取对应问题类型涉及的具体处方明细。</p> <p>(7) 支持问题处方查询，查询条件包括日期、医生、就诊科室、处方号、药品、问题类别；</p> <p>(8) 支持问题处方以列表方式展示，展示内容包括处方号、患者姓名、性别、年龄、科室、医生、诊断、就诊日期、问题；</p> <p>(9) 支持问题处方详情查看，包括患者基本信息、药品信息、系统预处理信息；</p> <p>(10) 支持以 excel 格式导出门诊监测列表和问题处方列表。</p> <p>住院监测功能模块：</p>

				<p>(1)支持医疗机构范围筛选：可通过下拉选择框选定目标机构（如“全院”），限定统计数据的机构覆盖范围；</p> <p>(2)支持自定义时间区间查询：通过日期选择器设定起止时间，覆盖不同周期的住院用药审核数据；</p> <p>(3)支持多维度查询切换：可选择“问题 / 药品 / 科室 / 医师”任一维度，按需求筛选对应维度的统计数据；</p> <p>(4)支持住院用药问题类型分类展示：呈现给药途径、禁忌症、适应症等各类审核问题的分类结果；</p> <p>(5)支持问题核心数据统计展示：包含问题类型、问题数、问题总数、问题占比、问题处方数、问题处方总数、问题处方占比；</p> <p>(6)支持具体医嘱详情查看：点击“医嘱列表”调取对应问题类型涉及的具体处方明细。</p> <p>(7)支持问题医嘱查询，查询条件包括日期、医生、就诊科室、药品、问题类别；</p> <p>(8)支持问题处方以列表方式展示，展示内容包括处方号、患者姓名、性别、年龄、科室、医生、诊断、就诊日期、问题；</p> <p>(9)支持问题处方详情查看，包括患者基本信息、药品信息、系统预处理信息；</p> <p>(10)支持以 excel 格式导出住院监测列表和问题医嘱列表。</p> <p>实时指标监测功能模块：</p> <p>(1)与 HIS（医院信息系统）深度集成，实时获取合理用药监测数据；</p> <p>(2)支持可视化数据面板展示，对关键指标进行可视化集中展示；</p> <p>(3)支持多维度数据筛选，支持按全院或下属分支机构查看数据，支持按具体科室进行数据钻取，定位问题科室，支持自定义查询时间段，进行实时或历史数据分析；</p> <p>(4)支持核心指标实时监测，包括总审核工作量、门诊处方数、未保存处方数、警示处方数、强制未通过处方数、报警修改后通过处方数。</p>
25	处方点评系统	1	套	<p>门急诊处方点评功能模块：</p> <p>(1)支持多维度查询筛选，抽样条件包括机构、时间、医生、就诊科室、处方号、患者姓名、合理性；</p> <p>(2)支持多种查询方式，包括抽样查询、全量查询、</p>

			<p>已点评处方查询、超常处方查询；</p> <p>(3)支持多种抽样方法，包括医生（数量、百分比、等距）、处方（数量、百分比、等距）；</p> <p>(4)支持专项点评，包括 OTC、抗菌药、精神药品、麻醉药品、毒性药品、放射性药品、高危药品、易制毒药品、溶媒、终止妊娠药品、血液制品、疫苗、维生素、国家基本药物、省基本药物、辅助用药、激素、贵重药品、含兴奋剂、质子泵抑制剂、抗肿瘤、皮试、中成药、中药饮片，支持自定义专项点评；</p> <p>(5)支持“暂存抽样结果”和“历史抽样”功能，便于对抽样批次进行保存、回溯与管理；</p> <p>(6)抽样结果以列表方式展现，详细信息包括点评状态、处方与患者信息、用药信息、经济信息、质量信息；</p> <p>(7)自动对抽样处方的多项指标进行总计与平均计算，包括用药结构、经济指标、质量指标；</p> <p>(8)支持导出 excel 和导出明细 excel，便于对汇总数据及详细清单进行二次分析；</p> <p>(9)支持生成格式化的点评总结报告。</p> <p>住院医嘱点评功能模块：</p> <p>(1)支持多维度查询筛选，抽样条件包括机构、时间、医生、就诊科室、住院号、患者姓名、合理性、问题类别；</p> <p>(2)支持多种查询方式，包括抽样查询、全量查询、已点评医嘱查询、超常医嘱查询；</p> <p>(3)支持多种抽样方法，包括医生（数量、百分比、等距）、医嘱（数量、百分比、等距）；</p> <p>(4)支持专项点评，包括 OTC、抗菌药、精神药品、麻醉药品、毒性药品、放射性药品、高危药品、易制毒药品、溶媒、终止妊娠药品、血液制品、疫苗、维生素、国家基本药物、省基本药物、辅助用药、激素、贵重药品、含兴奋剂、质子泵抑制剂、抗肿瘤、皮试、中成药、中药饮片，支持自定义专项点评；</p> <p>(5)支持“暂存抽样结果”和“历史抽样”功能，便于对抽样批次进行保存、回溯与管理；</p> <p>(6)抽样结果以列表方式展现，详细信息包括点评状态、医嘱与患者信息、用药信息、经济信息、质量信息；</p> <p>(7)自动对抽样处方的多项指标进行总计与平均计算，包括用药结构、经济指标、质量指标；</p>
--	--	--	---

			<p>(8)支持导出 excel, 便于对汇总数据及详细清单进行二次分析;</p> <p>门诊急诊处方点评统计功能模块:</p> <p>(1)支持多维度统计筛选, 包括时间、科室、医生, 生成特定范围的工作量报告;</p> <p>(2)支持自动合计, 自动对“处方数”、“合理数”、“不合理数”、“点评数”进行总计, 并计算整体合格率。</p> <p>住院医嘱点评统计功能模块:</p> <p>(1)支持多维度统计筛选, 包括时间、科室、医生, 生成特定范围的工作量报告;</p> <p>(2)支持自动合计, 自动对“处方数”、“合理数”、“不合理数”、“点评数”进行总计, 并计算整体合格率。</p>
26	抗菌药物监测系统	1	套 <p>使用情况查询功能模块:</p> <p>(1)支持门急诊抗菌药物使用查询统计;</p> <p>(2)支持围手术期抗菌药物使用查询统计;</p> <p>(3)支持住院部门抗菌药物使用查询统计;</p> <p>(4)支持门急诊处方抗菌药物使用查询统计;</p> <p>(5)支持住院医嘱抗菌药物使用查询统计。</p> <p>(6)统计查询结果支持按照任意统计项进行排序查看。</p> <p>合理使用指标功能模块:</p> <p>(1)支持门诊人均费用指标统计, ;</p> <p>(2)支持金额排行榜指标统计;</p> <p>(3)支持数量排行榜指标统计;</p> <p>(4)支持抗菌药物百分比指标统计;</p> <p>(5)支持注射药物百分比指标统计;</p> <p>(6)支持基本药物使用情况指标统计;</p> <p>(7)支持住院患者使用分析指标统计;</p> <p>(8)支持住院患者人均费用指标统计;</p> <p>(9)支持抗菌药物使用强度指标统计;</p> <p>(10)支持抗菌药物使用比例指标统计;</p> <p>(11)支持分级抗菌药物使用情况指标统计;</p> <p>(12)支持抗菌药物送检率分析;</p> <p>(13)支持手术切口使用分析;</p> <p>(14)支持抗菌药物 DDDs 指标统计。</p> <p>使用监测功能模块:</p> <p>(1)支持住院患者人均疗程统计;</p> <p>(2)支持手术患者人均用药天数统计;</p>

			<p>(3)支持患者平均每日用量统计；</p> <p>(4)支持联用情况统计；</p> <p>(5)支持三级使用分析监测；</p> <p>(6)支持金额排名、数量排名的统计监测；</p> <p>(7)支持单品种趋势图展示；</p> <p>(8)支持医生、科室、全院的使用趋势图展示；</p> <p>临床抽查功能模块：</p> <p>(1)支持手术病人、非手术病人用药抽查统计；</p> <p>(2)支持门诊病人、住院病人用药抽查统计；</p> <p>(3)支持全院临床基本情况统计。</p>
27	抗菌药物分级管理系统	1	<p>分级管理规则功能模块：</p> <p>(1)支持在药典目录设置抗菌药物等级，包括一线抗生素、二线抗生素、三线抗生素；</p> <p>(2)支持抗生素三级分类管理设置，如抗生素标记、抗生素等级显示、使用注意事项；</p> <p>(3)支持设置门诊、住院场景的限制使用权限，可设置临床医师的抗菌药物处方等级权限，包括非限制使用、限制使用、特级使用；</p> <p>(4)支持医嘱处方控制管理，主要是使用规则和用量的管理，当医生开具抗生素处方时，会弹出注意事项提醒，如果用量明显有误，会提示处方开具错误；</p> <p>(5)支持越级使用抗菌药物申请、审核流程设置，根据医务人员职位设置不同的使用权限和审核权限，规范抗生素的使用；</p> <p>抗菌药物使用申请功能模块：</p> <p>(1)在抗菌药物处方开具受限时，支持门诊医生提交门诊抗菌药物使用申请；</p> <p>(2)在抗菌药物处方开具受限时，支持住院医生提交住院抗菌药物使用申请；</p> <p>(3)支持审核中心集中展示临床提交的抗菌药物使用申请信息列表，可查看详细申请信息；支持在紧急情况下，医生可以提交越级使用抗菌药物的申请，将启用越级开具抗菌素药物处方审核流程，经审批后可使用；</p> <p>(4)支持审核中心集中展示临床提交的抗菌药物使用申请列表，可查看详细申请信息；</p> <p>(5)支持抗生素用药处方的科室审批流程，科室主任可对科室内提交的抗菌药物使用申请进行审核；</p> <p>(6)支持抗生素用药处方的医务科审批流程，医务科可对需要越级使用抗菌药物的处方进行审核；</p>

				<p>抗菌药物使用监测功能模块：</p> <p>(1)支持抗菌药物使用情况查询，可进行门急诊使用查询、围手术期使用查询、住院使用查询、门急诊处方查询、住院医嘱处方查询；</p> <p>(2)支持以列表形式集中展示门诊、围手术期、住院场景下的抗菌药物使用情况；</p> <p>(3)支持抗菌药物合理使用指标的统计，如各科室抗菌药物使用人数、抗菌药物用药人次占比、分级抗菌药物使用情况；</p> <p>(4)支持抗菌药物使用监测，如抗生素联用情况、按医生/科室/全院的使用趋势展示；</p> <p>(5)支持抗菌药物使用情况的临床抽查，可针对手术病人、非手术病人、门诊病人、住院病人进行用药抽查统计；</p>
28	药品追溯管理系统	1	套	<p>药品入库功能模块：</p> <p>(1)支持药品入库时采集药品大单位、小单位追溯码，并设置药品标识码；</p> <p>(2)支持药品入库完成时，直接上传追溯码到江西省医保信息平台。</p> <p>药品发药功能模块：</p> <p>(1)支持药品发药时扫药品追溯码，并自动对应标识码使待发药品自动获取到追溯码；</p> <p>(2)支持药品完成发药后，可直接上传追溯码到江西省医保信息平台。</p> <p>药品退药功能模块：</p> <p>(1)支持药品退药时扫药品追溯码，药品追溯码数量可随退药数量自动累加到拆零库；</p> <p>(2)药品完成退药后，可直接上传追溯码到江西省医保信息平台</p>
29	放射信息系统	1	套	<p>放射登记站 功能模块：</p> <p>(1)支持通过系统获取门诊、住院、体检的检查申请，并在患者登记列表显示，根据状态分为申请、预约、检查、完成 4 类患者列表；</p> <p>(2)支持纸质申请单扫描、电子申请单登记、预约登记、刷卡登记、手工登记等多种方式进行登记，登记后自动生成排队号、检查编号；</p> <p>(3)支持附加信息登记、特殊信息登记（仅女性包括末次月经、预产期、孕周）；</p> <p>(4)支持普放、CT、MRI、DSA 多种检查类型选择；</p> <p>(5)支持检查部位登记，可选择多个部位，并可对登</p>

			<p>记信息进行修改；登记后自动向设备发送检查申请信息；</p> <p>(6)支持对急诊患者进行标记，通过 HIS 自动获取标记，或手动勾选急诊标记；</p> <p>(7)支持手动设置排队号的起始号，起始号之前的预留号可以进行手动填写使用；</p> <p>(8)支持选择对应的诊室进行分诊，登记时可查询各个检查室患者情况，查询每个检查室患者列表，显示各个检查室患者人数，可进行重新分配；</p> <p>(9)支持对当天申请检查人数进行控制，支持对预约最大天数进行控制；</p> <p>(10)支持指引单模板设置，在登记完成后可打印指引单，或登记后自动打印指引单；</p> <p>(11)支持修改患者登记信息，修改完成后，拍片/报告工作站患者信息自动更新；</p> <p>(12)支持对已登记但未进行拍片确认的患者进行登记信息作废,向 HIS 系统申请科室发送登记作废信息，使信息回到申请状</p> <p>拍片工作站功能模块：</p> <p>(1)支持显示患者信息列表，可自定义列表显示信息，可根据显示信息中任何一列进行排序显示；</p> <p>(2)支持根据时间、检查类别、病人类型、关键字多条件进行筛查显示；</p> <p>(3)支持对接排队叫号系统和设备，可按检查登记的顺序实现叫号、过号；支持过号患者自动显示到当前列表最后一个；</p> <p>(4)支持检查备注功能，当技师在检查过程中发现了一些需要注意的情况，可通过检查备注形式提醒诊断医生注意；检查备注支持选择使用常用语，常用语可自行设置；</p> <p>(5)支持拍片信息的确认，可记录拍片医生、拍片时间；</p> <p>(6)支持医生点击“开始拍片”即检查完成进入待写报告状态；支持取消拍片操作；</p> <p>(7)支持患者影像能与患者基本信息匹配，并将影像从设备上传到 PACS 服务器；</p> <p>放射工作站功能模块：</p> <p>(1)支持获取已登记的检查申请信息，可查看电子申请单；支持根据时间、病人类型、检查类别、报告状态、胶片状态、关键字条件筛选查询，默认显示当天</p>
--	--	--	--

			<p>未报告列表；</p> <p>(2) 支持从设备手工登记患者信息，实现紧急情况下的快速就检；</p> <p>(3) 支持对接排队叫号系统和设备，紧急情况下可选择特定患者直接呼叫就检；</p> <p>(4) 支持系统连接检查设备，并可采集数据，自动获取检查图像；支持患者信息在无 worklist 时手动关联患者影像；</p> <p>(5) 支持报告保存为草稿，保存后患者仍然处于已检查未报告状态，在报告未审核之前均可进行报告的修改；</p> <p>(6) 支持完成报告与报告审核一步操作，报告变更为已审核状态，支持取消审核；</p> <p>(7) 支持报告审核完成后，可自动发送到临床，所记录的检查数据、检查图像可供临床科室或医务、病案部门共享；</p> <p>(8) 支持报告作废，并可记录作废原因；</p> <p>(9) 具备可供全院应用的检查数据或图像访问与查询工具，支持为临床系统提供界面集成环境；</p> <p>(10) 支持已报告列表显示和查看，根据时间、病人类型、检查类别、报告状态、胶片状态、关键字条件筛选查询，默认显示当天已报告列表；</p> <p>(11) 支持当长时间（例如 2 分钟）不对软件进行任何操作时，对软件进行锁定，需再次输入登录密码才可继续进行操作；</p> <p>(12) 支持检查科室通过病历夹链接住院医生站中的患者病历，包括患者病案首页、三测单、医嘱信息、手术申请、检验检查信息、住院病历文书、环节质控、历史就诊信息，实现患者病历在检查系统中的共享查看。</p> <p>(13) 支持查看门诊患者电子病历，可查看门诊患者的门诊病历和历史就诊记录；</p> <p>报告撰写功能模块：</p> <p>(1) 支持选择报告属性为危急、阳性、随访、会诊、示教、临床复核、临时报告；</p> <p>(2) 支持会诊管理，可输入检查会诊情况，包括会诊医生、会诊记录、会诊结论；</p> <p>(3) 支持临时报告书写可调用临时报告模板，且临时报告无需审核；</p> <p>(4) 支持打开患者进行报告书写时，设置同时打开图</p>
--	--	--	--

			<p>像处理控件在图像专业屏上进行显示，可同时下载患者图像，并在浏览器上打开；</p> <p>(5)支持撰写报告时自动获取患者信息、检查项目、检查部位信息，能够查看患者症状体征，确保结果与申请、患者准确对应；</p> <p>(6)支持以编辑器形式进行报告书写，可撰写特殊字符，具备 word 基本编辑功能；</p> <p>(7)结构化报告模板，包括影像所见，影像诊断，默认当前登录医生为报告医生；</p> <p>(8)支持报告模板自动关联检查类型、检查部位，并自动匹配报告描述模板，快速引用描述模板内容；支持在描述模板中插入描述，可将当前报告描述快速设置为描述模板；</p> <p>(9)支持书写影像报告时自动加载患者近期在本院的历史检查图像，方便医生书写报告时参考历史图像；</p> <p>(10)支持按个人、科室、全院对模板进行分级管理，可分权限进行模板保存和使用；</p> <p>(11)支持对当前患者进行病例收藏，可设置为个人所见、科室所见、全院可见；</p> <p>(12)支持对收藏病例进行分类管理，如按检查部位收藏，可自行编辑收藏夹目录；</p> <p>修改痕迹记录功能模块：</p> <p>(1)支持检查报告痕迹模式，启用后可查看报告修改痕迹，包括修改人、修改时间以及修改内容，修改内容支持用底纹或者字体颜色标注；</p> <p>(2)支持医生可在工作站查看被修改、被驳回的报告，以及修改内容、驳回原因，可通过系统进行消息弹框提醒；</p> <p>词典关联功能模块：</p> <p>(1)支持短语词典对应模板与检查类别进行关联，可添加已编辑好的词典模板；</p> <p>(2)支持撰写检查报告时可快速引用词典内容；</p> <p>影像浏览器功能模块：</p> <p>(1)提供符合 DICOM 标准的图像访问体系，支持打开 DICOM 文件，可以对打开的 DICOM 文件进行导出，可选格式为 BMP、JPG 和 DICOM；</p> <p>(2)支持影像窗格自定义布局，同时也可以选中序列实现自动布局，最大布局格式为 7×7 模式；</p> <p>(3)支持图像的描述、患者信息、测量信息、定位线的显示和隐藏；</p>
--	--	--	---

			<p>(4)支持对 DICOM 图像进行调窗、移动、缩放、裁剪、旋转、镜像和反色操作；</p> <p>(5)支持对 DICOM 图像进行直线、矩形、椭圆、角度、心胸比和 CT 值的测量；</p> <p>(6)支持对 DICOM 图像进行左右标记、文字描述、定位线计算、图像播放；</p> <p>(7)支持多平面重建，包含冠状位重建、矢状位重建、轴状位重建；</p> <p>(8)支持设备与放射系统双向通讯，可提供高速 DICOM 影像传输；</p> <p>(9)支持影像浏览工具供其他系统进行界面集成，如门诊医生站、住院医生站的检查报告查看和影像集成调阅；</p> <p>(10)支持提供多节点转发功能，可以同时向多台报告工作站转发影像文件；</p> <p>(11)支持提供稳定的影像传输保障，一旦影像传输程序出现异常退出，将自动重启。</p> <p>历史报告查看功能模块：</p> <p>(1)支持打开一个病人时，自动关联该病人在本院的历史放射检查记录，并将历史报告显示在列表中，可查看和引用历史检查结果信息；</p> <p>(2)在放射工作站中直接查看患者在分院/同一数据库的多机构中的历史放射检查记录及历史放射检查报告，包括历次门诊、住院就诊记录；</p> <p>(3)支持当选择历史病历列表时，显示该次检查的报告内容，也可打开本次检查的报告，在报告界面进行对比显示；</p> <p>胶片打印功能模块：</p> <p>(1)支持对接胶片打印机、自助打印机，实现放射检查图像的打印；</p> <p>(2)支持对 DICOM 图像进行打印，并支持胶片的不规则排版；</p> <p>审核工作站</p> <p>(1)支持具有审核权限的人员对报告进行审核操作；</p> <p>(2)支持审核人员可直接修改被审核报告，审核完成的报告普通医生不能进行修改；</p> <p>支持审核人员可直接驳回不合格报告，驳回的报告进入到报告驳回状态；</p> <p>放射一览表功能模块：</p> <p>(1)支持通过检查时间、申请来源、检查类别、关键</p>
--	--	--	--

			<p>字条件筛选检查报告；</p> <p>(2) 支持点击检查列表，可查看相应报告的影像所见、影像诊断，可调阅影像；</p> <p>终端设置功能模块：</p> <p>(1) 支持一台终端同时管理多台设备。</p> <p>质控规则设置功能模块：</p> <p>(1) 支持对检查报告通过质控规则进行质量控制，出现不符合规则时进行错误提示；</p> <p>(2) 支持自定义质控规则，可根据性别，年龄，检查类别条件设置规则。</p>
30	超声信息系统	1	<p>超声登记站功能模块：</p> <p>(1) 支持通过系统获取门诊、住院、体检的检查申请，可一键登记或修改患者信息，并在患者登记列表显示，根据状态分为申请、预约、检查、完成 4 类；</p> <p>(2) 支持纸质申请单扫描、电子申请单登记、预约登记、刷卡登记、手工登记等多种方式进行登记，登记后自动生成排队号、检查编号；</p> <p>(3) 支持附加信息登记、特殊信息登记（仅女性包括末次月经、预产期、孕周）；</p> <p>(4) 支持检查部位登记，可选择多个部位，并可对登记信息进行修改；登记后自动向设备发送检查申请信息；</p> <p>(5) 支持对急诊患者进行标记，通过 HIS 自动获取标记，或手动勾选急诊标记；</p> <p>(6) 支持手动设置排队号的起始号，起始号之前的预留号可以进行手动填写使用；</p> <p>(7) 支持选择对应的诊室进行分诊，登记时可查询各个检查室患者情况，查询每个检查室患者列表，显示各个检查室患者人数，可进行重新分配；</p> <p>(8) 支持对当天申请检查人数进行控制，支持对预约最大天数进行控制；</p> <p>(9) 支持指引单模板设置，在登记完成后可打印指引单，或登记后自动打印指引单；</p> <p>(10) 支持修改患者登记信息，修改完成后，拍片/报告工作站患者信息自动更新；</p> <p>(11) 支持对已登记但未进行拍片确认的患者进行登记信息作废，向 HIS 系统申请科室发送登记作废信息，使信息回到申请状态；</p> <p>(12) 支持检查申请与报告进行关联，用于急诊患者先检查再补开申请的情况。</p>

			<p>超声工作站功能模块：</p> <p>(1)支持获取已登记的待检查申请信息，可查看电子申请单；</p> <p>(2)支持对接排队叫号系统和设备，可按检查登记的顺序实现叫号、过号；支持过号患者自动显示到当前列表最后一个；</p> <p>(3)支持选择阳性、危急、临床符合、胎儿异常、随访的报告属性记录；</p> <p>(4)支持报告完成后可自动发送到临床，所记录的检查数据、检查图像可供临床科室或医务、病案部门共享；</p> <p>(5)支持影像浏览工具供其他系统进行界面集成，如门诊医生站、住院医生站的检查报告查看和影像集成调阅；</p> <p>(6)支持报告的取消完成，可进行报告的修改；支持报告的作废，并记录作废原因；</p> <p>(7)支持一体化报告工作站，支持医生在影像工作站直接完成患者登记；</p> <p>多方式影像采集功能模块：</p> <p>(1)支持系统连接超声检查设备，实现鼠标、快捷键、脚踏控制器采图；</p> <p>(2)支持所有提供 WDM 驱动的采集卡；</p> <p>(3)支持超声影像的实时采集模式，采集图像到临时缓存，待检查结束后归档；</p> <p>(4)支持 DICOM 影像传输与下载功能；支持所有模拟图像转换为 DICOM 格式；</p> <p>(5)提供符合 DICOM 标准的图像访问体系，支持设备的 DICOM 通讯，含 DICOM 存储、DICOM 传送与接收及 DICOM 查询检索；</p> <p>(6)支持视频框实时显示，可任意拖动位置、设置视频框悬浮、最大化、隐藏；</p> <p>(7)支持静态图（单帧）、动态图（多帧）格式；</p> <p>(8)支持兼容 JpegLossLess、JpegLosses 多种压缩格式；</p> <p>(9)支持急诊/床边检查要求的“先检查、后归档”工作模式；</p> <p>(10)支持采集的影像可以复制或导出至系统外部，方便外部打印；</p> <p>(11)支持调整采集卡参数，如亮度、对比度、色调、饱和度、锐利度、伽玛、白平衡、逆光补偿；</p>
--	--	--	--

			<p>图像预采集:支持图像预采集功能,当上一患者处于报告编辑状态时,可同时对下一患者进行图像采集,采用后台采图的形式;</p> <p>图像基础处理功能模块:</p> <p>(1)支持对图像进行常规处理,包括箭头、矩形、放大镜、反色、水平翻、垂直翻、椭圆、文字、正旋转、反旋转、剪切、还原,可选择放大镜大小,放大镜倍数;</p> <p>(2)支持对图片添加文字描述,并显示在图片下;</p> <p>(3)支持导出“jpg”,“png”图片格式,可选择一张、多张、一个患者、多个患者进行图像导出;</p> <p>(4)支持图像转移和图像批量处理;</p> <p>视频录像功能模块:</p> <p>(1)支持视频录像,可实现对声音的录制,允许设置压缩格式;</p> <p>(2)支持视频录像可设置本地影像保留时长;</p> <p>(3)支持录像时单帧图像的采集;支持录像回放,回放时仍支持单帧图像的采集;</p> <p>词典关联功能模块:</p> <p>(1)支持短语词典对应模板与检查类别进行关联,如彩超、B超,均按类别相对应模板进行关联,可添加已编辑好的词典模板;</p> <p>(2)支持设置常用短语词典,并在书写报告时进行短语的引用选择;</p> <p>历史报告查看功能模块:</p> <p>(1)支持打开一个病人时,自动关联该病人在本院的历史超声检查记录,并将历史报告显示在列表中,可查看和引用历史检查结果;</p> <p>(2)在超声工作站中直接查看患者在分院/同一数据库的多机构中的历史超声检查记录及历史超声检查报告,包括历次门诊、住院就诊记录。</p> <p>(3)支持当选择历史病历列表时,显示该次检查的报告内容,也可打开本次检查的报告,在报告界面进行对比显示;</p> <p>报告撰写功能模块:</p> <p>(1)支持撰写报告时自动获取患者信息、检查项目、检查部位信息,能够查看患者症状体征,确保结果与申请、患者准确对应;</p> <p>(2)支持以编辑器形式进行报告书写,可撰写特殊字符,具备 word 基本编辑功能;</p>
--	--	--	---

			<p>(3)支持结构化报告模板，包括超声所见、超声诊断，默认当前登录医生为报告医生；</p> <p>(4)支持报告模板自动关联检查类型、检查部位，并自动匹配报告描述模板，快速引用描述模板内容；支持在描述模板中插入描述，可将当前报告描述快速设置为描述模板；</p> <p>(5)支持特殊符号快速编辑，如“mmHg”，“w”，内置常用特殊字符，可自定义加入特殊字符；</p> <p>(6)支持智能自动换行，在末行位置不够时数字和单位一起换行，如“mm”“cm”；</p> <p>(7)支持每个部位可设置一个默认的描述模板，并在打开患者时，自动填充到超声所见与超声诊断中；</p> <p>(8)支持报告医生编辑报告时，可查看当前患者的检查申请、电子病历、症状体征；</p> <p>(9)支持报告医生的权限设置，在其他医生编辑报告时，具有权限的医生才可解锁此报告进行编辑；</p> <p>(10)支持按个人、科室、全院对模板进行分级管理，可分权限进行模板保存和使用；</p> <p>(11)支持对当前患者进行病例收藏，可设置为个人所见、科室所见、全院可见；</p> <p>(12)支持对收藏病例进行分类管理，如按检查部位收藏，可自行编辑收藏夹目录；</p> <p>修改痕迹记录功能模块：</p> <p>(1)支持检查报告痕迹模式，启用后可查看报告修改痕迹，包括修改人、修改时间以及修改内容，修改内容支持用底纹或者字体颜色标注；</p> <p>(2)支持医生可在工作站查看被修改、被驳回的报告，以及修改内容、驳回原因，可通过系统进行消息弹框提醒；</p> <p>超声一览表功能模块：</p> <p>(1)支持通过检查时间、申请来源、检查类别、关键字条件筛选检查报告；</p> <p>(2)支持点击检查列表，可查看相应报告的影像所见、影像诊断，可调阅影像；</p> <p>终端设置功能模块：</p> <p>(1)支持为客户端设置采集卡组件的功能；</p> <p>(2)支持自定义拍照开关 COM 口的功能；</p> <p>(3)支持一台终端同时管理多台设备的功能；</p> <p>质控规则设置功能模块：</p> <p>(1)支持自定义质控规则，可根据性别、年龄、检查</p>
--	--	--	---

				类别条件设置规则；
31	镜检信息系统	1	套	<p>镜检登记站功能模块：</p> <p>(1)支持通过系统获取门诊、住院、体检的检查申请，可一键登记或修改患者信息，并在患者登记列表显示，根据状态分为申请、预约、检查、完成4类；</p> <p>(2)支持纸质申请单扫描、电子申请单登记、预约登记、刷卡登记、手工登记等多种方式进行登记，登记后自动生成排队号、检查编号；</p> <p>(3)支持附加信息登记、特殊信息登记（仅女性包括末次月经、预产期、孕周）；</p> <p>(4)支持检查部位登记，可选择多个部位，并可对登记信息进行修改；登记后自动向设备发送检查申请信息；</p> <p>(5)支持对急诊患者进行标记，通过HIS自动获取标记，或手动勾选急诊标记；</p> <p>(6)支持手动设置排队号的起始号，起始号之前的预留号可以进行手动填写使用；</p> <p>(7)支持选择对应的诊室进行分诊，登记时可查询各个检查室患者情况，查询每个检查室患者列表，显示各个检查室患者人数，可进行重新分配；</p> <p>(8)支持对当天申请检查人数进行控制，支持对预约最大天数进行控制；</p> <p>(9)支持指引单模板设置，在登记完成后可打印指引单，或登记后自动打印指引单；</p> <p>(10)支持修改患者登记信息，修改完成后，拍片/报告工作站患者信息自动更新；</p> <p>(11)支持对已登记但未进行拍片确认的患者进行登记信息作废，向HIS系统申请科室发送登记作废信息，使信息回到申请状态；</p> <p>(12)支持检查申请与报告进行关联，用于急诊患者先检查再补开申请的情况。</p> <p>镜检工作站功能模块：</p> <p>(1)支持获取已登记的待检查申请信息，可查看电子申请单；</p> <p>(2)支持对接排队叫号系统和设备，可按检查登记的顺序实现叫号、过号；支持过号患者自动显示到当前列表最后一个；</p> <p>(3)支持选择阳性、危急、临床符合、随访的报告属性记录；</p> <p>(4)支持报告完成后可自动发送到临床，所记录的检</p>

			<p>查数据、检查图像可供临床科室或医务、病案部门共享；</p> <p>(5)支持影像浏览工具供其他系统进行界面集成，如门诊医生站、住院医生站的检查报告查看和影像集成调阅；</p> <p>(6)支持报告的取消完成，可进行报告的修改；支持报告的作废，并记录作废原因；</p> <p>多方式影像采集功能模块：</p> <p>(1)支持系统连接镜检设备，实现鼠标、快捷键、脚踏控制器采图；</p> <p>(2)支持 BNC/S-VIDEO/RGB 多种视频接口，并可配置；</p> <p>(3)支持所有提供 WDM 驱动的采集卡；</p> <p>(4)支持镜检影像的实时采集模式，采集图像到临时缓存，待检查结束后归档；</p> <p>(5)支持 DICOM 影像传输与下载功能；支持所有模拟图像转换为 DICOM 格式；</p> <p>(6)提供符合 DICOM 标准的图像访问体系，支持设备的 DICOM 通讯，含 DICOM 存储、DICOM 传送与接收及 DICOM 查询检索；</p> <p>(7)支持视频框实时显示，可任意拖动位置、设置视频框悬浮、最大化、隐藏；</p> <p>(8)支持静态图（单帧）、动态图（多帧）格式；</p> <p>(9)支持兼容 JpegLossLess、JpegLosses 多种压缩格式；</p> <p>(10)支持采集的影像可以复制或导出至系统外部，方便外部打印；</p> <p>图像预采集功能模块：</p> <p>(1)支持图像预采集功能，当上一患者处于报告编辑状态时，可同时对下一患者进行图像采集，采用后台采图的形式；</p> <p>图像基础处理功能模块：</p> <p>(1)支持对图像进行常规处理，包括箭头、矩形、放大镜、反色、水平翻、垂直翻、椭圆、文字、正旋转、反旋转、剪切、还原，可选择放大镜大小，放大镜倍数；</p> <p>(2)支持对图片添加文字描述，并显示在图片下；</p> <p>(3)支持对打印图像进行位置标记，例如检查类型为胃镜，需要在胃图例上标明每张打印图像的位置；</p> <p>(4)支持导出“jpg”“png”图片格式，可选择一张、</p>
--	--	--	---

			<p>多张，一个患者、多个患者进行图像导出；</p> <p>(5)支持图像转移和图像批量处理；</p> <p>视频录像功能模块：</p> <p>(1)支持视频录像，可实现对声音的录制，允许设置压缩格式；</p> <p>(2)支持视频录像可设置本地影像保留时长；</p> <p>(3)支持录像时单帧图像的采集；支持录像回放，回放时仍支持单帧图像的采集；</p> <p>词典关联功能模块：</p> <p>(1)支持短语词典对应模板与检查类别进行关联，如纤维支气管镜、耳鼻喉镜，均按类别相对应模板进行关联；</p> <p>(2)支持设置常用短语词典，并在书写报告时进行短语的引用选择；</p> <p>历史报告查看功能模块：</p> <p>(1)支持打开一个病人时，自动关联该病人在本院的历史镜检检查记录，并将历史报告显示在列表中，可查看和引用历史检查结果；</p> <p>(2)在镜检工作站中直接查看患者在分院/同一数据库的多机构中的历史镜检检查记录及历史镜检检查报告，包括历次门诊、住院就诊记录。</p> <p>(3)支持当选择历史病历列表时，显示该次检查的报告内容，也可打开本次检查的报告，在报告界面进行对比显示；</p> <p>报告撰写功能模块：</p> <p>(1)支持撰写报告时自动获取患者信息、检查项目、检查部位信息，能够查看患者症状体征，确保结果与申请、患者准确对应；</p> <p>(2)支持以编辑器形式进行报告书写，可撰写特殊字符，具备 word 基本编辑功能；</p> <p>(3)支持结构化报告模板，包括内镜所见、内镜诊断，默认当前登录医生为报告医生；</p> <p>(4)支持报告模板自动关联检查类型、检查部位，并自动匹配报告描述模板，快速引用描述模板内容；支持在描述模板中插入描述，可将当前报告描述快速设置为描述模板；</p> <p>(5)支持特殊符号快速编辑，如“HP”“w”，内置常用特殊字符，可自定义加入特殊字符；</p> <p>(6)支持每个部位可设置一个默认的描述模板，并在打开患者时，自动填充到内镜所见与内镜诊断中；</p>
--	--	--	--

			<p>(7)支持报告医生编辑报告时，可查看当前患者的检查申请、电子病历、症状体征；</p> <p>(8)支持报告医生的权限设置，在其他医生编辑报告时，具有权限的医生才可解锁此报告进行编辑；</p> <p>(9)支持按个人、科室、全院对模板进行分级管理，可分权限进行模板保存和使用；</p> <p>(10)支持对当前患者进行病例收藏，可设置为个人所见、科室所见、全院可见；</p> <p>(11)支持对收藏病例进行分类管理，如按检查部位收藏，可自行编辑收藏夹目录；</p> <p>修改痕迹记录功能模块：</p> <p>(1)支持检查报告痕迹模式，启用后可查看报告修改痕迹，包括修改人、修改时间以及修改内容，修改内容支持用底纹或者字体颜色标注；</p> <p>(2)支持医生可在工作站查看被修改、被驳回的报告，以及修改内容、驳回原因，可通过系统进行消息弹框提醒；</p> <p>镜检一览表功能模块：</p> <p>(1)支持通过检查时间、申请来源、检查类别、关键字条件筛选检查报告；</p> <p>(2)支持点击检查列表，可查看相应报告的影像所见、影像诊断，可调阅影像；</p> <p>终端设置功能模块：</p> <p>(1)支持为客户端设置采集卡组件的功能；</p> <p>(2)支持自定义拍照开关 COM 口的功能；</p> <p>(3)支持一台终端同时管理多台设备的功能；</p> <p>(4)支持以下采集卡型号：ACapImageTM2000, ImageInterface, VideoCaptureCard, SDKC729HD, OKCaptureForm, SDX, MLCaptureForm；</p> <p>质控规则设置功能模块：</p> <p>(1)支持自定义质控规则，可根据性别、年龄、检查类别条件设置规则。</p>
32	检验信息系统	1	<p>样本采集功能模块：</p> <p>(1)支持自动获取临床检验申请信息，依据申请进行检验标本采集，可根据申请医嘱的分管规则生成条码。</p> <p>(2)支持以列表形式显示样本待采集列表，可通过“时间、标本状态、科室”条件筛选查询样本待采集信息；</p> <p>(3)支持查看临床检验申请，可对检验申请进行连续</p>

			<p>提取及批量操作；</p> <p>(4)支持在样本采集后扫描样本条码更新样本采集时间，并支持连续扫码更新；</p> <p>(5)支持条码的预览、复制、作废以及打印同组条码或单张条码。</p> <p>样本核收功能模块：</p> <p>(1)支持样本签收、样本拒签以及样本作废，并支持批量操作；</p> <p>(2)支持使用机读方式标识标本，可对接扫码设备实现机读核收；支持补打条码信息；</p> <p>(3)支持通过时间、标本状态、送检科室、关键字条件筛选，精确查询样本采集信息；</p> <p>样本留存功能模块：</p> <p>(1)支持自动获取样本审核后的条码信息，并对样本进行留存信息登记；</p> <p>(2)支持通过时间、检验小组、存放位置、关键字条件筛选查找留存样本，支持对样本留存信息进行批量操作；</p> <p>样本检验功能模块：</p> <p>(1)支持科室所有仪器自主选择，并自动匹配相应的待检验样本信息列表；</p> <p>(2)支持使用扫码枪识别条码进行检验登记，可连续扫码、门诊住院分开扫码；</p> <p>(3)支持显示指定日期条件下的待审核、审核、打印标志的样本一览表信息；</p> <p>(4)支持实验室与临床科室共享标本数据，并可记录标本在检验中的各环节信息；</p> <p>(5)支持双向数据交换的仪器实现双向数据交换，检验项目自动计算结果，有自动判断检验正常值、提示正常值范围功能；</p> <p>(6)支持除显示检验项目的正常值之外，还可根据输入患者的检验样本、性别、年龄、就餐情况、生理周期、科室自动显示对应的正常参考值；</p> <p>(7)支持检验结果指数可通过不同颜色体现是否正常，可自动获取图形、仪器发送记录、检验组合操作记录；</p> <p>(8)支持检验结果危急值预警，出现危急检验结果时能够向临床系统发出及时警示；</p> <p>(9)支持检验样本的复检，样本合并及跨仪器项目结果合并；</p>
--	--	--	---

			<p>(10)支持自动显示同一患者的多次检验结果，以辅助审核，并且生成趋势变化图；</p> <p>(11)支持样本检验批量登记、审核、打印以及修改，可设置界面参数、表格参数，并对参数进行设置；</p> <p>(12)支持样本拒签、样本作废、条码打印、打印授权，数据提取后可对数据进行审核和打印检验报告；</p> <p>(13)支持在样本检验中直接查看患者的历史就诊信息及检验报告，包括门诊历史诊疗信息和住院历史就诊信息；</p> <p>检验报告功能模块：</p> <p>(1)支持以列表形式显示检验报告列表，可通过日期、关键字、检验仪器、实验号、科室、病人类型筛选查询检验报告，并自动获取筛查出的患者检验结果、图形、历史；</p> <p>(2)支持检验报告与临床检验申请自动对应，检验报告可供临床、病案、医务等科室共享，报告数据可供全院使用；</p> <p>(3)支持检验报告中包括必要的检验数值、高低标记、参考值、曲线、图像，可对异常检验结果进行标识；</p> <p>(4)支持对接第三方检验平台后，可查看外送院区的检验报告；</p> <p>质控分析功能模块：</p> <p>(1)支持质控数据的收集、确认、存储功能，并对质控数据结果进行统计分析，质控记录可永久保存；</p> <p>(2)支持查看任意某天的质控结果，计算靶值、SD值可根据预设和自动计算两种方式显示；</p> <p>(3)支持 Westgard 规则进行失控判定；支持失控时自动提醒，并具备完整的失控记录机制可分析失控原因以供查询。</p> <p>(4)支持对各检验仪器所需质控样本进行维护管理；</p> <p>(5)支持设置质控项目关联对应的所有质控规则，可对规则进行维护管理；</p> <p>(6)支持录入、修改、删除失控处理、质控评价；支持质控快捷键、导入质控操作；</p> <p>(7)支持同一界面上显示某天指定仪器和批号的所有检验项目质控结果值，并对失控结果进行提示；</p> <p>TAT 管理：</p> <p>(1)支持根据检验前、检验中、检验后三个阶段对 TAT 进行分类管理和持续改进；</p> <p>(2)支持以列表形式显示 TAT 管理记录，可状态、</p>
--	--	--	--

				<p>关键字条件进行筛选查询；</p> <p>(3)支持 TAT 规则的设置，可根据标本分组设置相应的时效规则；</p> <p>排班管理功能模块：</p> <p>(1)支持对科室人员进行维护管理，可对人事信息进行修改、查看、导出操作；</p> <p>(2)支持新增检验科人员表，排班表经检验科主任审核通过方可执行；</p> <p>系统设置功能模块：</p> <p>(1)支持班次类别的设置，方便检验科排班管理；</p> <p>(2)支持检验科的终端仪器配置，可查看仪器列表，可进行条码枪串口配置；</p> <p>(3)支持推送模板的维护设置，可设置业务消息、危急消息的推送模板；</p> <p>(4)支持奖惩类型、培训类型、培训项目、样本架的维护设置。</p>
33	试剂管理系统	1	套	<p>(1)支持根据种类、条件、状态、关键字查询检验试剂列表，支持高级检索查询；</p> <p>(2)支持检验试剂的入库管理，支持入库单的连续新增，可通过入库单状态、时间条件筛选查看试剂入库列表；支持对已经提交的入库单进行审核、过单、冲销；</p> <p>(3)支持检验试剂的出库管理，支持出库单的连续新增，可通过出库单状态、时间条件筛选查看试剂出库列表；支持对已经提交的出库单进行审核、过单、冲销；</p> <p>(4)支持检验试剂的库存管理，可查询库存流水单据信息、试剂库存信息；</p> <p>(5)支持检验试剂的有效期预警，对试剂有效期进行统计，方便试剂效期管理及质量控制；</p> <p>(6)支持检验试剂的库存盘点，可新增材料盘点单，支持对已经提交的盘点单据信息进行审核过单；</p> <p>(7)支持检验试剂的温度管理，可通过高级检索一键查询试剂的温度、湿度记录；</p> <p>(8)支持检验试剂的采购计划管理，可连续新增采购计划，支持对已经提交的试剂采购计划单据进行审核过单，可通过高级检索一键查询采购单据；</p>
34	检验危急值系统	1	套	<p>危急值管理功能模块：</p> <p>(1)支持对危急值推送模板的设置，包括模板名称、有效状态、接收端 ID、接收对象、标题、推送方式、</p>

			<p>推送内容、编辑脚本等信息。</p> <p>(2) 支持对推送模板的关联，支持编辑项目名称，支持关联推送模板和业务类别，支持设置模板类别，护士确认超时时间，医师处置超时时间，主任超时时间等。</p> <p>(3) 支持自定义设置各个检验项目危急的警戒值及检查危急值关键描述；</p> <p>(4) 支持按照危急值列表显示，危急内容包括业务类型、患者姓名、性别、类别、申请科室、医师、处置状态、处置人、处置事件等信息；</p> <p>(5) 支持按照时间、处置状态、业务类型、病人类型、关键字等维度查询并显示危急值列表；</p> <p>(6) 支持对危急值的处置，填写处置的情况与措施；</p> <p>(7) 支持对危急值处置结果的确认；</p> <p>(8) 支持危急值出现之后到危急值处置再到危急值处置完毕确认的过程闭环，科室及临床都有危急值处置记录。</p> <p>危急值通知功能模块：</p> <p>(1) 支持多种消息推送方式将危急值发送给临床医生、医院领导；</p> <p>(2) 支持危急预警提醒，登记，上报临床医生；</p> <p>(3) 支持危急值通过系统弹框的方式通知到临床医生工作站。</p> <p>危急值统计：</p> <p>(1) 支持危急值的各种统计；</p> <p>(2) 支持危急值查询，导出及打印。</p>
35	预防法定上报系统	1	<p>基础目录功能模块：</p> <p>(1) 支持根据国家疾病预防控制法规和政策，自定义维护甲、乙、丙类传染病及其他法定管理重点监测与监测性的传染病目录，支持维护和打印、导出传染病目录；</p> <p>(2) 支持维护肿瘤、心脑血管、高血压、糖尿病、食源性等疾病目录，支持维护和打印、导出上报疾病目录；</p> <p>临床智能上报提醒 支持临床智能上报提醒，可提醒病历主管医生进行上报，提醒消息以弹框的方式发送至医生工作站；</p> <p>审核中心功能模块：</p> <p>(1) 支持条件范围内的多条件搜索上报报告和查看搜索结果列表，并可查看和导出；</p>

			<p>(2) 支持防保部门审核上报病例的同时查看患者电子病历，便于掌握和分析患者详细病情；支持已审核报告的取消审核；</p> <p>病例检索功能模块：</p> <p>(1) 支持通过时间、上报状态、业务类别等多条件检索、查看、导出病例列表，；</p> <p>(2) 支持防保部门代病例主管医生上报病例；支持防保部门查看病例的患者病历、就诊记录；</p> <p>传染病报告功能模块：</p> <p>(1) 支持多条件筛选、导出传染病报告列表；</p> <p>(2) 传染病报告卡嵌入门诊、住院医生工作站，可直接上报传染病病例；</p> <p>肿瘤报告功能模块：</p> <p>(1) 支持多条件筛选、导出肿瘤报告列表；</p> <p>(2) 肿瘤报告卡嵌入门诊、住院医生工作站，可直接上报肿瘤病例；</p> <p>高血压/糖尿病报告功能模块：</p> <p>(1) 支持多条件筛选、导出高血压/糖尿病报告列表；</p> <p>(2) 高血压/糖尿病报告卡嵌入门诊、住院医生工作站，可直接上报高血压/糖尿病病例；</p> <p>死亡报告功能模块：</p> <p>(1) 支持多条件筛选、导出死亡报告列表；</p> <p>(2) 死亡报告卡嵌入门诊、住院医生工作站，可直接上报死亡病例；</p> <p>心脑血管报告功能模块：</p> <p>(1) 支持多条件筛选、导出心脑血管疾病病例报告列表；</p> <p>(2) 心脑血管疾病报告卡嵌入门诊、住院医生工作站，可直接上报心脑血管疾病病例；</p> <p>农药中毒报告功能模块：</p> <p>(1) 支持多条件筛选、导出农药中毒病例报告列表；</p> <p>(2) 农药中毒报告卡嵌入门诊、住院医生工作站，可直接上报农药中毒病例；</p> <p>食源性疾病监测功能模块：</p> <p>(1) 支持多条件筛选、导出食源性疾病病例报告列表；</p> <p>(2) 食源性疾病报告卡嵌入门诊、住院医生工作站，可直接上报食源性疾病病例；</p> <p>慢阻肺报告功能模块：</p> <p>(1) 支持多条件筛选、导出慢阻肺病例报告列表；</p> <p>(2) 农药中毒报告卡嵌入门诊、住院医生工作站，</p>
--	--	--	---

				可直接上报慢阻肺病例；
36	DRG/DIP 系统	1	套	<p>信息一览功能模块：</p> <p>(1)支持查看出院病例数、出院病历 DIP 组数、出院病历入组数、出院病历入组率；</p> <p>(2)支持查看在院患者数、在院患者入组数、在院患者未入组数、在院患者入组率；</p> <p>(3)支持查看特定时间段出院病历数量、入组数量整体趋势；</p> <p>入组分析功能模块：</p> <p>(1)支持模拟入组，选择输入主要诊断、相关诊断、相关操作后获得 DIP 分组编码、名称、付费权重（或病种分值）等信息；</p> <p>(2)支持住院医师在电子病历内进行入组分析，在病历信息不全时进行提醒；</p> <p>(3)支持根据病历信息自动生成入组推荐，并显示推荐入组的 DIP 相关信息，以及病人住院费用所在倍率区间；</p> <p>(4)支持住院医师选择推荐入组，选择后住院医师站可直接查看入组信息，包括入组编码、名称、低倍金额、高倍金额；</p> <p>(5)支持住院医师选择推荐入组发生主要诊断变化时进行提示询问，在其确认后更新电子病历相关诊断信息；</p> <p>控费监测功能模块：</p> <p>(1)支持入组后监测住院费用所在倍率区间，对发生区间变化的住院医师操作和护士操作进行预警提醒，并可设置是否对高低倍率操作进行集中审核确认；</p> <p>(2)支持住院医师选择临床路径、路径变异时监测预估住院费用变化，当超过标准值和高倍率值时进行预警提醒；</p> <p>(3)支持住院医师开具医嘱时监测预估住院费用变化，当超过标准值和高倍率值时进行预警提醒；</p> <p>(4)支持住院护士记账住院费用或每日清单记账时监测住院费用变化，当超过标准值和高倍率值时进行预警提醒；</p> <p>(5)支持病人出院审核时，就费用处于低倍率或者告别率进行预警提醒；</p> <p>(6)支持住院费用结算时，就费用倍率异常进行预警提醒，并可启用结算审核；</p> <p>病案质控功能模块：</p>

				<p>(1)支持设置病案质控规则管理。就设置规则进行记录显示；支持按名称、按分类搜索记录；支持规则启用与停用控制；</p> <p>(2)支持病案质控，根据质控规则就质控结果进行报告；支持单病案和多病案质控；支持按住院流水号、患者姓名、出院时间区间、病案状态进行筛选；</p> <p>(3)支持病案质控结果审核，支持首页质控和结算清单质控分类，支持质控规则分类，支持质控病案按分类显示，支持按住院流水号、患者姓名、病案号、出院时间区间、质控时间区间进行病案筛选；</p> <p>指标分析功能模块：</p> <p>(1)支持科室指标分析，就指定科室的病案按时间区间筛选显示，包括病例数、入组病例数、未入组病例数、入组率、总权重（总分值）、时间消耗、费用消耗、平均住院日、次均费用进行汇总分析；并可导出分析结果；</p> <p>(2)支持全院病组指标分析，就指定时间区间内的全院入组病例进行分组汇总分析，包括入组病例数、分组权重（分值）、总权重（分值），平均住院日、次均费用进行汇总分析；并可导出分析结果。</p> <p>历史复盘功能模块：</p> <p>(1)支持全院历史病例按时间区间或单病例筛选，可选择单个或者全部进行DIP入组，入组后进行住院总费用、病组付费金额、医保支付金额及结余结果的对比分析查看；</p> <p>(2)支持复盘查看时，选择单个病例复盘，进入该病例的电子病历进行详细分析。</p>
37	医保智能审核系统	1	套	<p>规则库设置功能模块：</p> <p>(1)支持内嵌江西省医保智能审核和监控规则3.0-3.9规则，同时可支持后续规则嵌入和更新；</p> <p>事前、事中、事后医保智能审核拦截：</p> <p>(1)支持医生发送医嘱（事前）、患者缴费时（事中）、审核系统汇总统计（事后）三个流程对规则库规则触发进行拦截和统计。</p>
38	不良事件上报系统	1	套	<p>基础目录功能模块：</p> <p>(1)支持事件分类设置，可自定义设置需要上报的事件分类；</p> <p>(2)支持不良事件的上报流程规则维护，可设置事件的隶属分类、流程节点、退回规则、流程顺序；</p> <p>(3)支持不良事件的上报模板管理，包括医疗安全、</p>

			<p>药品不良、护理不良、器械不良或其它地方性上报模板的设置功能；</p> <p>(4)支持事件的上报模板基础数据维护，包含事件名称、事件类型、事件因素、事件情况、事件级别、事件损害程度、病人功能损害、事件类型、日期类型、事件发生所在地；</p> <p>医疗安全上报功能模块：</p> <p>(1)支持根据时间、关键字、上报科室条件筛选查询或高级检索查询医疗安全上报患者的信息，方便对医疗安全事件的管理；</p> <p>(2)支持对发生的医疗安全事件进行新增上报患者信息，可将上报内容保存为草稿方便后期完善事件处理情况信息；</p> <p>(3)支持医生工作站、护理工作站直接上报医疗安全不良事件，可对已经上报的医疗安全事件的内容信息撤销上报；</p> <p>药品不良上报功能模块：</p> <p>(1)支持根据时间、关键字、上报科室条件筛选查询或高级检索查询药品不良事件上报患者的信息，方便对药品不良事件的管理；</p> <p>(2)支持对发生的药品不良事件进行新增上报患者信息，可将上报内容保存为草稿方便后期完善事件处理情况信息；</p> <p>(3)支持医生工作站、护理工作站直接上报药品不良事件信息，可对已经上报的药品不良事件的内容信息撤销上报；</p> <p>器械不良上报功能模块：</p> <p>(1)支持根据时间、关键字、上报科室条件筛选查询或高级检索查询器械不良事件上报患者的信息，方便对器械不良事件的管理；</p> <p>(2)支持对发生的器械不良事件进行新增上报患者信息，可将上报内容保存为草稿方便后期完善事件处理情况信息；</p> <p>(3)支持医生工作站、护理工作站直接上报器械不良事件信息，可对已经上报的器械不良事件的内容信息撤销上报；</p> <p>护理不良上报功能模块：</p> <p>(1)支持根据时间、关键字、上报科室条件筛选查询或高级检索查询护理不良事件上报患者的信息，方便对护理不良事件的管理；</p>
--	--	--	---

			<p>(2) 支持对发生的护理不良事件进行新增上报患者信息，可将上报内容保存为草稿方便后期完善事件处理情况信息；</p> <p>(3) 支持在医生工作站、护理工作站直接上报护理不良事件信息，可对已经上报的护理不良事件的内容信息撤销上报；</p> <p>其他事件上报功能模块：</p> <p>(1) 支持根据时间、关键字、上报科室条件筛选查询或高级检索查询其他事件上报患者的信息，方便对其他上报事件的管理；</p> <p>(2) 支持对发生的其他不良事件进行新增上报患者信息，可将上报内容保存为草稿方便后期完善事件处理情况信息；</p> <p>(3) 支持在医生工作站、护理工作站直接上报其他不良事件信息，可对已经上报的其他不良事件的内容信息撤销上报；</p> <p>处置审批功能模块：</p> <p>(1) 支持可根据时间、上报类别、上报状态和关键字条件筛选查询或高级检索查询已经上报到系统的事件信息，包括患者姓名、性别、年龄、事件发生日期、床号、损害程度、事件级别、处理方式信息；</p> <p>(2) 支持对已经上报但未审核的不良事件信息进行单个审核；</p> <p>支持质控科室对已经审核后的不良事件信息进行指导、和提出改进意见；</p>
39	临床路径管理系统	1	<p>路径模板功能模块：</p> <p>(1) 支持对临床路径模板的维护设置，包括适用科室、治疗方案，支持分阶段设计临床路径治疗方案；</p> <p>(2) 支持为纳入路径管理的各个阶段治疗方案设计长期医嘱、临时/术中医嘱、新生儿长期医嘱、新生儿临时医嘱、诊疗工作、护理工作、家属/患者工作信息；</p> <p>(3) 支持路径模板药品与本院医嘱药品进行替换；</p> <p>(4) 支持临床路径模板导入，通过与 HIS 医嘱项目对码后即可将其他医院使用的模板转换为自己医院临床路径模板；支持启用或禁用已经建立或导入的临床路径模板；</p> <p>(5) 支持路径模板列表维护，复制、导入、导出模板；</p> <p>(6) 支持对临床路径的审核与取消审核，通过审核的路径模板方可应用于实际；</p>

			<p>(7)支持模板对码功能，对导入的模板内容与院内系统字段对码；</p> <p>路径监控功能模块：</p> <p>(1)支持通过正在执行、路径取消、路径完成、变异退出状态，实时显示跟踪全院临床路径状态；</p> <p>(2)支持入径天数超出临床路径方案的阶段天数时，系统自动提示及时切换路径方案或完成路径；</p> <p>入径智能提醒功能模块：</p> <p>(1)支持在住院医生站以列表形式显示病员信息、路径状态；</p> <p>(2)支持在病员一览表进行路径入径、完成、变异操作。</p> <p>入径管理功能模块：</p> <p>(1)支持自定义病人入径模板，支持入径标准的选择；</p> <p>(2)支持智能化推荐病人入径模版，依据患者入院诊断自动检测是否符合入径标准并提示医生是否选择进入路径；支持入径后患者诊断的更新；</p> <p>路径方案执行功能模块：</p> <p>(1)支持入径后治疗方案以图形的方式直观的展示到病历夹中；</p> <p>(2)支持方案中的长期医嘱、临时医嘱、术中医嘱的自动引用，可直接引用至医嘱；</p> <p>(3)支持方案切换提醒；当方案需切换时，系统自动实现路径方案医嘱的引用；</p> <p>(4)支持方案中护理、家属/患者工作的护士确认操作；</p> <p>(5)支持医生查看路径期间需要执行的诊疗工作；</p> <p>(6)支持引用路径医嘱为急诊医嘱。</p> <p>路径变异功能模块：</p> <p>(1)支持路径执行期间路径的变异操作，支持变异原因的录入，支持路径变异退出；</p> <p>(2)支持变异后是否影响路径继续执行的因素确认，支持变异后路径继续生效；</p> <p>路径完成功能模块：</p> <p>(1)支持路径正常完成操作、提前完成操作；</p> <p>(2)支持因误操作的原因撤销完成，继续执行路径；</p> <p>(3)支持路径完成时选择正常完成或变异退出的选择性操作。</p> <p>路径取消功能模块：</p> <p>(1)支持因特殊原因的取消入径和取消入径后再次入</p>
--	--	--	--

				径。
40	智能护理公示系统	1	套	<p>病区情况概览功能模块：</p> <p>(1)支持显示科室主任、护士长、值班人员信息；</p> <p>(2)支持概览整个病区情况，展示病区配置、护理重点任务；</p> <p>(3)支持实时统计并自动显示病区总人数、今日出入院、病危、病重数据信息；</p> <p>(4)支持病区患者数据和护理信息与 HIS、EMR 等系统数据实时同步、自动更新。</p> <p>护理项目显示功能模块：</p> <p>(1)护理等级显示</p> <p>(2)支持通过图标、颜色区分方式，实时统计并集中显示病区不同等级护理项目的床位，可对特级护理患者进行突出展现；</p> <p>(3)支持显示需要执行医嘱的护理项目信息、执行次数和患者详细信息；</p> <p>(4)支持实时展示病区重点护理项目信息，如血压监测、心电监护、血压监测；</p> <p>(5)医嘱任务显示</p> <p>(6)支持病区医嘱新开信息、停用信息、紧急医嘱信息的自动统计和集中显示</p> <p>(7)支持医嘱任务通知，可实时、动态显示病区医嘱任务；</p> <p>(8)支持通过颜色标识医嘱信息，提醒护理人员及时执行医嘱任务；</p> <p>(9)支持病区医嘱执行任务的信息统计，并在大屏进行实时、集中显示；</p> <p>医嘱备注显示功能模块：</p> <p>(1)支持医嘱备注信息的显示，可持续性滚动播放医嘱备注信息；</p> <p>支持通过图标、颜色方式对重要医嘱备注信息进行突出显示。</p> <p>消息通知显示 (1)支持实现全院、科室、病区发布的通知信息显示，并可间歇性滚动播放通知内容；</p> <p>(2)支持突出显示重点消息通知，以提醒病区医护人员。</p> <p>危重情况显示 (1)支持病区病危、病急、病重患者床位信息的实时统计并集中显示；</p> <p>(2)支持通过图标、颜色区分方式，对病危患者、病重患者进行直观展现。</p>

			<p>后台设置功能模块：</p> <p>(1)角色管理功能模块</p> <p>1)支持角色名称、角色编码的维护设置，生成角色列表，可点击选择是否启用；</p> <p>2)支持病区医护人员姓名、性别、编码、类别、科室、隶属机构信息的设置；</p> <p>3)支持按所属科室、人员类别、名称、编码查询人员信息；</p> <p>4)支持人员列表的批量添加和批量删除。</p> <p>(2) 权限管理功能模块</p> <p>1)支持对所有角色进行相应的权限设置；</p> <p>2)支持选择角色查看其相应的权限菜单。</p> <p>(3)数据关联功能模块</p> <p>1)支持系统直接关联 HIS，自动获取 HIS 的医嘱、医生值班、病人床位信息；</p> <p>2)支持医院 HIS 数据更新时，系统展示信息的自动同步更新。</p> <p>(4)综合管理功能模块</p> <p>1)支持管理病区所有显示设备的身份识别、安全接入、内容推送、信息服务、及应用系统接口功能；</p> <p>2)支持根据医院各科室的要求自定义欢迎页样式，更好地体现病区特色显示内容；</p> <p>3)支持统一维护医院多个科室或病区的大屏端的软件内容显示和配置；</p> <p>4)支持医院多个科室的大屏软件程序自动升级更新，无需逐个手动升级。</p>
41	患者随访系统 (支持移动端)	1	<p>题库管理功能模块：</p> <p>(1)支持以列表的形式显示题目信息，包含题目标题、题目类别、题目类型、有效状态；</p> <p>(2)支持通过题目类别（全部类别、常规随访、专科随访、抽查题目、服务态度、护理水平、医疗技术、后勤服务、就医环境）查看题目信息；</p> <p>(3)支持多条件组合查询题目，查询条件包括题目类型（全部/单选/多选/填空）、有效状态（启用/禁用）、题目名称、拼音简码；</p> <p>(4)支持题目内容的维护设置，内容包括题目标题、题目分类、题目分值、是否必填、题型选择（单选/多选/填空）、答案选项（选项内容/比重/是否可填）、题目描述；支持启用、禁用题目；支持问答题项设为必填模式；</p>

			<p>问卷管理功能模块：</p> <p>(1)支持以列表的形式显示问卷信息，包含问卷标题、问卷类别、适用科室、有效状态；</p> <p>(2)支持通过问卷类别（门诊问卷、住院问卷、专科问卷、抽查问卷、满意度调查、自助问卷）查看问卷；</p> <p>(3)支持多条件组合查询问卷，查询条件包括适用科室、有效状态（启用/禁用）、问卷标题、拼音简码；</p> <p>(4)支持问卷的维护设置，包括问卷主题、问卷分类、适用科室、调查类型（匿名调查/实名调查）、使用范围（个人私有/科室公开/全院公开）、题目描述；支持启用、禁用问卷；</p> <p>(5)支持新增问卷内容时关联题库，可直接从题库中选择题目加入问卷；</p> <p>随访计划功能模块：</p> <p>(1)支持以列表形式显示随访方案信息，可通过方案状态、方案名称筛选查看；</p> <p>(2)支持用户可根据不同患者需要设置不同的随访计划、随访的周期及对应的问卷内容；</p> <p>(3)支持用户根据需要手动为患者添加随访计划，并形成随访任务；</p> <p>(4)支持新增随访方案，内容包括方案名称、设置方案条件、方案内容；</p> <p>随访工作站功能模块：</p> <p>(1)支持随访计划列表显示，信息包括患者姓名、患者来源、性别、年龄、就诊科室、就诊医生、就诊时间、计划日期、随访类型、随访状态；</p> <p>(2)支持按照条件组合查询随访计划，查询条件包含随访状态、方案、患者来源、计划日期、执行科室、就诊科室、医生、以及患者姓名或电话；</p> <p>(3)支持根据随访计划或随访记录列表查看患者基本信息、就诊记录、历史随访记录；</p> <p>(4)支持记录任一待随访患者的随访信息，可记录随访问卷、意见建议、调查小结、随访方式、随访类型、被随访人姓名、与患者关系、电话、随访结果，可设置下次随访时间；</p> <p>(5)支持当前电话随访的录音记录，支持当前随访结果的临时保存；</p> <p>(6)支持多条件组合查询随访记录信息，查询条件包含方案、患者来源、随访日期、就诊科室、医生、以</p>
--	--	--	--

			<p>及患者姓名或电话；</p> <p>(7)支持查看任一被随访患者的详细信息，具体包括患者信息、就诊记录、随访记录、待随访计划、随访问卷结果、意见建议以及调查小结，便于全面掌握该患者的被随访情况。</p> <p>随访监管功能模块：</p> <p>(1)支持对今日、本周、本月的随访任务进行监管；</p> <p>(2)支持对今日、本周、本月的已随访和待随访情况进行监管；</p> <p>(3)支持对评价反馈情况的分类监管分析，包括表扬、建议和投诉；</p> <p>(4)支持分科室监管随访工作量，便于绩效管理；</p> <p>(5)支持对问卷使用情况的监管，便于问卷管理；</p> <p>支持对随访结果的监管，便于统计随访结果及原因，包括成功随访、随访失败原因（死亡患者/空号错号/无人接听/拒接随访）。</p>
42	心电系统	1	<p>系统基本要求功能模块：</p> <p>(1)系统软件采用纯 B/S 架构设计，所有医生客户端无需安装应用软件，可直接通过浏览器登录系统，软件主界面包含预约分诊、检查管理、病历管理、临床浏览、数据统计、基础设置功能模块；</p> <p>(2)维护与升级：维护与升级工作集中于服务器端，医生客户端无需维护，减少医院后期的维护成本，实现系统的在线维护、无缝升级；</p> <p>(3)系统完整性：登录系统后的功能模块需全面涵盖心电生理检查业务的全流程，需包含以下模块预约登记、心电检查、动态心电/血压检查、电生理检查、病历管理、分析诊断、报告打印、统计分析、系统管理。</p> <p>(4)在用户登录界面，支持用户名+密码登录、CA 登录、扫码登录、人脸识别等多种身份认证机制，确保身份的唯一性和安全性；</p> <p>(5)支持与 HIS 系统集成，实现从 HIS 当中获取患者资料；支持电子申请预约信息获取；</p> <p>(6)支持具有数字接口的心电图机设备的无缝接入，连接原始数据，实现统一存储、管理、统计检索，并支持后期购置的设备无缝连接；</p> <p>(7)要求心电数据以 XML 标准定义的格式进行波形的存储，建立标准心电数据库，为医院开展科研教学提供有效的数据基础。</p>

			<p>(8)系统易用性：系统界面设计简洁合理，符合心电检查业务流程；</p> <p>(9)可视化配置：系统具备可视化管理配置功能，医护及管理人员可通过系统对检查分类、检查项目、公共/个人模版、打印模版、危急值项目、临床浏览、参数配置、评估量表、打印模板字典、质量控制、敏感词、数据统计、心电业务等项目进行设置；</p> <p>要求系统支持国产化适配，可适配国产服务器、国产操作系统、国产数据库。</p> <p>预约登记功能模块：</p> <p>(1)无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问；</p> <p>(2)支持常规心电、动态心电、动态血压、电生理检查项目的预约登记，实现分诊；</p> <p>(3)支持直观队列可视化预约分配，清晰地显示各队列号源总量及已预约数量；</p> <p>(4)支持自动分配号源或手动选择号源；</p> <p>(5)具备过号列表管理，对所有过号的检查进行列表展示，同时支持过号自动激活或手动激活功能，重新回到检查队列中；</p> <p>(6)支持可预约号源的自定义可视化设置，按周、日期等不同条件自定义设置；</p> <p>(7)支持检查号自动生成规则可视化设置，依据检查分类、检查项目分别设置；</p> <p>电子叫号功能模块：</p> <p>(1)支持检查房间设置，用户可自定义设置房间所属科室、房间名称及房间类型；</p> <p>(2)具备叫号屏管理功能，支持用户对叫号屏进行修改、新增、删除；</p> <p>(3)支持用户自定义呼叫内容维护，可自定义新增、修改、删除呼叫内容；</p> <p>(4)支持横屏与竖屏两种屏，可根据实际情况自定义设置；</p> <p>(5)支持配置工具自定义显示参数（屏幕显示方式、检查队列/设备屏维护、过号/急诊患者字体颜色自定义、显示内容等）。</p> <p>检查管理功能模块：</p> <p>(1)支持将静息心电、动态心电、动态血压、电生理检查等多种不同类型的检查项目融合到一套系统中使用，并支持系统内直接新建静息心电、动态心电、</p>
--	--	--	---

			<p>动态血压、电生理检查；</p> <p>(2) 支持快速心电检查功能，可实现先采集心电图后编辑病历，适用于急诊病人心电检查；</p> <p>(3) 具备新患者检查向导程序，可根据医生选择的检查项目，同步显示对应的导联连接示意图。</p> <p>(4) 支持常规 12 导联同步心电加做功能，可加做右室壁、加做正后壁、加做右室壁+正后壁等组合模式，并可设置任意采集时长。</p> <p>(5) 支持 15 导、16 导、18 导联同步心电，心向量、心室晚电位、心率变异检查模式，并可设置采集时间。</p> <p>(6) 支持阿托品试验检查项目服药前、服药后首次检查以及服药后的采集模式。</p> <p>(7) 支持普萘洛尔试验检查项目服药前、服药后首次检查以及服药后的采集模式。</p> <p>(8) 其他品牌心电设备接入</p> <p>(9) 支持与 HIS 系统电子申请的对接，从而实现检查数据与病人信息的统一。</p> <p>(10) 支持 RS-232\RJ45\USB\Wi-Fi 等多种不同类型的心电图机输出接口对接模式。</p> <p>(11) 支持接收同步 12 导联，15-16 导联、18 导联静息心电图原始数据并存储、编辑。</p> <p>(12) 常规心电以 HL7-aECG 格式保存，能够转换 MFER, CDA, PDF, DICOM 等国际标准。</p> <p>诊断管理功能模块：分析诊断</p> <p>(1) 无需安装客户端软件，任意电脑浏览器直接登录访问；</p> <p>(2) 具备新检查病历到达提醒、会诊病历到达提醒及会诊病历返回提醒功能，并支持设置是否提醒、声音提醒开启时间设置及提醒方式的设置；</p> <p>(3) 具备对异常测量参数标红显示，同时支持以每一个分析测量值进行手动修改；</p> <p>(4) 支持原始采集的心电波形进行重分析；</p> <p>(5) 提供测量分析工具：电子测量尺、平行尺、波形微调、波形定标、多种波形显示方式、波形放大等；</p> <p>(6) 直角尺测量功能，模拟直角尺工具，横向、纵向均有刻度，横向可测量时间差并折算心率值、纵向可测量幅值差，使用鼠标右键点击直角尺横、纵向，可自动测量出数值。心拍放大分析功能：支持任意心搏单击放大分析，可对每个 P、Q、T 测量点进行手动微调；每个单击放大 QRS 波群测量参数不少于 25 种；</p> <p>(7) 同屏对比功能，患者历史检查数据多次同屏对比</p>
--	--	--	---

			<p>功能：</p> <p>(8) 具备导联纠错功能，可以通过软件直接修正错误导联；</p> <p>(9) 提供复合波与选中心搏两种分析模式，医生可根据波形情况在分析诊断界面手动选择不同的分析模式，保证心电诊断的准确性；</p> <p>(10) 具备 AF 房颤分析功能，医生可在分析诊断界面手动开启或取消房颤分析；</p> <p>(11) 具备详细参数矩阵，不少于 200 种测量参数值；</p> <p>(12) 支持常规心电转换为频谱心电、高频心电、QT 离散度、心电向量、心室晚电位、心率变异等分析功能</p> <p>(13) 提供丰富的报告诊断库，避免过多的键盘输入。</p> <p>(14) 具备报告记录功能，可详细查看每一个医生对本份病历的每一次操作及报告修改记录；</p> <p>(15) 具备微信分享功能，可在进行心电图诊断分析时直接将该份病历的原始心电波形分享至微信群或专家微信，并支持在微信端打开心电原始波形，进行走纸速度、灵敏度、显示模式的调整，及查看心电报告；</p> <p>(16) 具有空间心向量环动态回放功能，可播放、暂停、停止、速度倍数调整、回放模式选择，</p> <p>(17) 具有心电测量值不合理报警显示功能，可设置不同测量值的不合理值范围，并在回放界面以突出方式清晰显示并弹窗预警。</p> <p>(18) 具有心电报告敏感词预警功能，可为不同检查项目、不同性别设置不同敏感词，当符合条件敏感词出现，系统自动弹窗预警。</p> <p>(19) 具备心电关键字管理功能，可后台自定义新增、修改、删除，关键字内容包括但不限于不同心电诊断结论对应的心脏示意图、电轴示意图等；</p> <p>危急值闭环管理功能模块：</p> <p>(1) 具备自动诊断功能，支持医生可全选或自由选择自动诊断词条内容，一键录入报告结论框内；</p> <p>(2) 具备智能危急值预警功能，支持后台智能预分析技术，根据危急值标准自动判断危急病例，并进行危急预警提醒；</p> <p>(3) 支持危急值自动预警级别的设置，用户可自定义设置危急值预警级别；</p> <p>(4) 支持危急值项目、危急值字典维护功能，用户可根据医院现行的危急值标准进行自定义维护，并对危急值内容进行新增、修改、删除；</p>
--	--	--	--

			<p>(5)支持对所有报危急值的病历进行统一列表管理功能，且支持与医院的危急值平台集成，同步显示临床科室处理意见、临床科室处理人、处理时间以及临床最终确认是否为危急值，实现危急值的全流程闭环管理。</p> <p>心电质控功能模块：</p> <p>(1)图像质控：支持对心电波形图像是否良好、是否存在干扰及导联错接情况进行质控；</p> <p>(2)报告质控：支持对报告诊断的规范与否，是否误诊断进行报告质量的质控；</p> <p>(3)综合质控：支持图像质控与报告质量双重质控，全面评价心电图像采集与诊断的质量；</p> <p>(4)具备完整的报告质控流程，定期对报告质量进行回顾，根据病种、诊断医生、是否疑难等多个维度对报告进行质控，抽取一定数量的报告分配给多个质控医生，按照时间定期开展质控工作，并支持多轮抽查。</p> <p>(5)具备质控评分功能：依据完整性、规范性、时限性、正确性四大类进行质控评价，且医生可手动选择具体的扣分条目，系统根据医生选择的扣分项进行分值的自动计算并自动给予质控评级。同时，为医院质控医生提供质控细则的可视化设置功能，医院质控医生可根据质控制度自定设置质控细则及每一项目的分值。</p> <p>(6)支持对所有质控报告进行统一列表管理，并显示质控不合格原因；</p> <p>病历管理功能模块：</p> <p>(1)多类型病历列表，包含静态心电、动态心电血压、申请病历、会诊病历、已收藏病历、随访病历、危急值病历、质控病历列表；</p> <p>(2)支持多条件组合查询；</p> <p>(3)具备病历导入、导出功能；</p> <p>(4)支持对病历进行手动计费与退费，医生可在心电信息系统内完成心电检查的计费与退费；</p> <p>病历收藏功能模块：</p> <p>(1)支持典型病例收藏功能；</p> <p>(2)支持个人收藏及公共收藏两种方式，个人收藏仅病例的收藏者有权限进行查看，公共收藏所有用户均有权进行查看；</p> <p>(3)支持对收藏类型进行分类维护，可新增、修改、删除分类组；</p>
--	--	--	---

			<p>(4)支持单独的已收藏病历显示列表，快速查看已收藏病历；</p> <p>病历随访功能模块：</p> <p>(1)支持建立随访计划，到期自动提醒；</p> <p>(2)支持单独的随访病历显示列表，快速查看随访病历结论；</p> <p>数据统计功能模块：</p> <p>(1)无需安装客户端软件，任意电脑中浏览器直接登录访问；</p> <p>(2)提供可自由定制的数据统计模块，所有的字段信息都可作为统计条件，并组合使用；根据需要可进行工作量、科研、教学统计；</p> <p>(3)提供统计模板的可视化配置功能，可在系统设置中对统计模板进行增加、修改、删除和查询操作，在新培训统计方案时，可自由设置按年、按月、按日进行统计，可设置柱状图、折线图、饼图、仪表盘、复合图（柱状+折线）等多种图表类型，可设置查询条件。</p> <p>(4)阳性率统计：可按检查项目汇总阳性率；</p> <p>(5)工作量统计：检查医生工作量、科室工作量、审核医生工作量、报告医生工作量；</p> <p>(6)报告时间统计：门诊、急诊、住院等报告时限的统计；</p> <p>(7)统计结果可显示统计列表、统计数量、趋势图/直方图/柱状图等多种样式的统计图表，并支持导出；</p> <p>(8)统计结果可输出到 EXECL 表格中，并可打印成统计报表。</p> <p>设备管理功能模块：</p> <p>(1)具有静息心电设备可视化管理功能，可设置设备所属科室、位置、设备图片、热点、接口方式，接入心电图机自动 12 导转换 18 导、默认滤波等功能，</p> <p>(2)具有动态心电记录器可视化界面设置功能，设置每一个记录器的类型、品牌、型号、使用时间、状态、分析模式（包括自主分析与第三方分析软件）。</p> <p>(3)具有电生理报告可视化界面设置功能，为不同电生理检查项目设置专门的报告首页、字体、排序、打印、签名等设置，</p> <p>(4)支持对现有设备进行新增、修改与删除，实时管理医院心电电生理设备；</p>
--	--	--	---

43	微信自助服务系统（含医保移动支付）	1	套	<p>门诊缴费功能模块：</p> <p>(1)支持获取未缴费处方列表：患者通过就诊卡/身份证/社保卡/电子医保凭证获取待缴费处方列表或检查检验项目列表；</p> <p>(2)支持者通过诊卡/身份证/社保卡/电子医保凭证/微信/支付宝/银联卡完成处方或检查检验项目缴费，同时支持移动医保（对接江西省移动医保支付平台）。</p> <p>缴费记录功能模块：</p> <p>(1)门诊消费清单查询：支持患者通过就诊卡/身份证/社保卡/电子医保凭证查询该患者的门诊消费明细；</p> <p>(2)住院日清单查询：支持在院患者通过就诊卡/身份证/住院号查询当前住院记录下日清单费用明细。</p> <p>就诊卡管理功能模块：</p> <p>(1)支持患者通过二代身份证/手机号码进行院内建档社保卡；</p> <p>二维码扫码支付功能模块：</p> <p>(1)支持患者通过处方列表或者收费票据上的二维码直接完成缴费。</p>
44	省财政电子发票平台系统	1	套	<p>医疗电子票据功能模块：</p> <p>(1)按照财政部、国家卫生健康委员会、国家医疗保障局统一部署，结合我省全面实施财政票据和非税收入收缴电子一体化管理改革方案，遵循“安全、统一、高效、环保、便民”的原则（赣财税〔2020〕24号）。全面推行医疗收费电子票据，依托现代信息技术手段，以全省非税收入收缴管理系统为核心，构建全省统一的医疗收费电子票据管理应用体系，实现医疗收费电子票据从开具、流转、查验、报销、入账记录等全流程电子化。</p> <p>医保电子结算凭证功能模块：</p> <p>(1)根据医保办发〔2022〕23号 国家医疗保障局办公室关于印发《深化医疗收费电子结算凭证在医保领域应用实施方案》的通知、省医保局《关于推进定点医药机构接入电子处方中心和电子结算凭证中心的通知》及赣市医保办字〔2024〕6号赣州市医疗保障局办公室关于印发《加强医保信息化标准化考核工作方案》的要求，我院需完成医疗收费电子结算凭证的上传工作，以加快推动医疗收费电子结算凭证应用，是进一步优化医疗保障公共服务流程，促进医保基金运行更加安全稳健。</p>

			<p>赣州市医保局要求按照《江西医疗保障信息平台电子结算凭证接口规范》进行改造，具体工作如下：</p> <p>(1) 单位向医保部门提交对接申请；(2) 根据医保电子结算凭证接口规范完成上传服务开发；(3) 与医保业务系统电子结算凭证接口对接联调服务；(4) 按照医保、医院要求，上传医疗收费电子结算凭证。</p> <p>财政电子票据跨省报销功能模块：</p> <p>(1) 按照《江西省财政电子票据跨省报销试点实施方案》（赣财税〔2025〕16号）文件要求，进一步规范财政电子票据填列，对现有医疗收费电子票据管理平台升级改造和数据规范升级。实现全国统一编码规则和电子票据数据标准，满足全国范围内的财政电子票据互认和财政电子票据跨省报销业务需求。包括适配改造医疗电子票据开具接口，新增报销状态查询、报销信息列表查询等，提升财政电子票据数据质量，实现财政电子票据管理要求。</p>
45	排队叫号系统 (含药品领用)	1	<p>门诊排队叫号系统功能模块：</p> <p>1. 诊区信息显示功能模块</p> <p>(1) 支持分诊台签到排序，也支持手动调整患者排队顺序以应对特殊状况；</p> <p>(2) 支持通过液晶电视屏幕或 LED 屏幕滚动显示门诊候诊信息，支持多屏幕同步显示；</p> <p>(3) 支持诊室门口 Windows 一体机、液晶电视屏幕或 LED 屏幕显示候检信息，呼叫时伴有语音播报，避免过号；</p> <p>(4) 支持系统退号、过号处理，退号患者可直接移出队列，过号患者可自动重排。</p> <p>2. 诊间信息显示功能模块</p> <p>(1) 支持通过液晶电视屏幕或 LED 屏幕滚动显示诊间候诊信息。</p> <p>3. 门诊排队语音播报</p> <p>(1) 支持诊间语音播报通知门诊排队人员就诊，避免过号。</p> <p>药房排队叫号系统 1. 取药信息显示</p> <p>(1) 支持手动调整患者取药排队顺序以应对特殊状况；</p> <p>(2) 支持通过液晶电视屏幕或 LED 屏幕滚动显示取药排队信息，可多屏幕同步显示；</p> <p>(3) 支持药房门口 Windows 一体机、液晶电视屏幕或 LED 屏幕显示取药信息，呼叫时伴有语音播报，避免</p>

			<p>过号；</p> <p>4. 取药语音播报功能模块</p> <p>(1)支持语音播报通知排队人员取药，避免过号。</p> <p>检查排队叫号系统功能模块：</p> <p>1. 候检信息显示功能模块</p> <p>(1)支持分诊台签到排序，也支持手动调整患者排队顺序以应对特殊状况；</p> <p>(2)支持通过液晶电视屏幕或LED屏幕滚动显示检查候诊信息，可多屏幕同步显示；</p> <p>(3)支持诊室门口Windows一体机、液晶电视屏幕或LED屏幕显示诊室候诊信息，呼叫时伴有语音播报，避免患者过号；</p> <p>(4)支持系统退号、过号处理，退号患者可直接移出队列，过号患者可自动重排。</p> <p>2. 报告状态信息显示功能模块</p> <p>(1)支持通过液晶电视屏幕或LED屏幕滚动显示检查报告状态，可多屏幕同步显示。</p> <p>3. 就诊语音播报功能模块</p> <p>(1)支持诊区、诊间语音播报通知患者就诊，避免患者过号。</p> <p>检验排队叫号系统 1. 抽血候检信息显示</p> <p>(1)支持分诊台签到排序，也支持手动调整患者排队顺序以应对特殊状况；</p> <p>(2)支持通过液晶电视屏幕或LED屏幕滚动显示总体候诊信息，支持多屏幕同步显示；</p> <p>(3)支持检验窗口Windows一体机、液晶电视屏幕或LED屏幕显示窗口候诊信息，呼叫时显示呼叫信息可伴有语音播报；</p> <p>(4)系统退号、过号处理，退号患者可直接移出队列，过号患者可自动重排；</p> <p>4. 检查排队语音播报功能模块：支持语音播报通知患者，避免患者过号。</p> <p>手术信息公示系统功能模块：</p> <p>1. 自助机查询</p> <p>(1)支持按病人科室、手术间、手术医生、麻醉医生查询过滤患者；</p> <p>(2)支持通过翻页形式展现。</p> <p>2. 等候区外屏</p> <p>(1)支持大屏幕等液晶设备对术中患者各个状态节点的公示，加强与患者家属的沟通。</p>
--	--	--	---

				<p>(2) 支持对家属等候区外屏进行内容隐私保护。</p> <p>3. 手术室外屏</p> <p>(1) 支持医务人员在未进入手术间时清楚地知晓该手术间患者及手术人员信息。</p>
46	患者零花钱管理系统	1	套	<p>患者档案功能模块：</p> <p>(1) 支持直接查看患者档案，并记录和保存患者证件图片功能；</p> <p>费用录入功能模块：</p> <p>(1) 支持记录患者所花费的生活费用、费用金额；</p> <p>零钱记账功能模块：</p> <p>(1) 支持记录患者所花费的零食费用、费用金额；</p> <p>自动获取 HIS 患者信息：</p> <p>(1) 支持获取 HIS 在院患者名称、住院病号、床号、性别等信息；</p>
47	院感管理系统	1	套	<p>暴发预警功能模块：</p> <p>(1) 支持自动进行暴发预警，结果以列表形式展示，可根据筛选条件查询预警信息；</p> <p>(2) 支持对暴发预警信息进行详细数据查看；</p> <p>(3) 支持对暴发预警的感染信息进行确认、排除、备注、干预操作；</p> <p>(4) 支持点击患者住院号跳转到患者档案窗口，查看患者住院期间的所有信息；</p> <p>(5) 支持对预警患者添加关注；</p> <p>发热预警功能模块：</p> <p>(1) 支持显示当前住院患者体温异常人数，并可进入相应模块详细数据界面；</p> <p>(2) 支持自动进行发热预警，结果以列表形式展示，可根据筛选条件查询预警信息；</p> <p>(3) 支持对发热预警信息进行详细数据查看；</p> <p>(4) 支持对发热预警信息进行确认、排除、备注、干预操作；</p> <p>(5) 支持点击患者住院号跳转到患者档案窗口，查看患者住院期间的所有信息；</p> <p>(6) 支持对发热预警患者添加关注。</p> <p>感染预警功能模块：</p> <p>(1) 支持自动进行感染预警，结果以列表形式展示，可根据筛选条件查询预警信息；</p> <p>(2) 支持通过在院、感染预警状态查询感染预警患者；</p> <p>(3) 支持按科室将感染预警患者进行分类；</p>

			<p>(4)支持对感染预警信息进行干预、确认、排除；</p> <p>(5)支持感染预警信息显示患者基本信息、感染诊断、感染因素、重点关注因素，病历因素可点击直接跳转到相应的病历；</p> <p>(6)支持点击患者住院号跳转到患者档案窗口，查看患者住院期间的所有信息；</p> <p>(7)支持对感染预警患者添加关注；</p> <p>干预会话功能模块：</p> <p>(1)支持通过筛选条件检索干预会话列表，查看历史会话消息记录；</p> <p>(2)支持通过列表查出的历史会话记录继续会话干预；</p> <p>(3)支持干预会话时将干预信息发送至相关干系人，可手动添加消息接收人或科室；</p> <p>(4)支持干预会话时将干预信息存为模板，直接发送干预信息模板；</p> <p>(5)支持干预时使用 SOP 字典。</p> <p>目标监测功能模块：</p> <p>(1)入院风险评估</p> <p>1)支持通过选择评估时间、输入住院号条件筛选入院评估单；</p> <p>2)支持查看病情等级说明；</p> <p>3)支持点击患者信息列表里的患者住院号查看患者档案；</p> <p>4)支持在患者信息列表进行感染上报、干预会话、入院风险评估；</p> <p>(2)抗菌药物监测</p> <p>1)支持通过表格及柱状图两种方式查看抗菌药物联用情况、抗菌药物使用率、抗菌药物使用目的构成比、抗菌药物人均使用情况、使用抗菌药物送检率；</p> <p>2)支持通过选择时间类型、时间段、科室进行抗菌药物使用情况筛选；</p> <p>3)支持将查询到的抗菌药物联用情况、抗菌药物使用率、抗菌药物使用目的构成比、抗菌药物人均使用情况、使用抗菌药物送检率信息以.xls 格式导出；</p> <p>4)支持点击统计出的人数查看详细患者列表及其所用相关抗菌药物医嘱信息；</p> <p>5)支持根据选择调查日期自动生成横断面个案调查信息，自动获取抗菌药物使用情况，自动剔除当天新入院患者；</p>
--	--	--	---

			<p>(3)感染监测</p> <ol style="list-style-type: none">1)支持通过筛选条件检索上报的感染病例列表;2)支持将查询到的感染病例列表通过.xls格式导出;3)支持查看感染报卡详细信息,并对感染报卡进行审核、修改、删除、打印;4)支持点击感染报卡上的住院号查看患者档案,辅助院感管理人员进行审核;5)支持通过筛选条件检索横断面个案调查列表;6)支持新增、修改、删除医院感染横断面调查个案登记表;7)支持填写医院感染横断面调查个案登记表时,在左边患者列表里直接切换患者;8)支持导出打印横断面个案调查明细表、横断面床旁调查表;9)支持点击横断面个案调查列表里的患者住院号查看患者档案;10)支持选择在院状态、日期、科室、输入患者住院号/姓名等条件筛选患者信息列表; <p>(4)细菌监测</p> <ol style="list-style-type: none">1)支持自动获取住院患者检出菌信息;2)支持按筛选条件检索出菌列表;3)支持对检出菌信息进行干预会话,将检出菌设置为院感、社感、定植、污染、不确定状态,作为后续统计使用;4)支持手动设置检出菌耐药结果;5)支持自动计算耐药菌结果和特殊耐药;6)支持在检出菌列表信息里点击住院号查看患者档案; <p>(5)ICU监测</p> <ol style="list-style-type: none">1)支持选择月份查询ICU医院感染监测月报,查询出的ICU医院感染监测月报可通过.xls格式导出;2)支持点击ICU医院感染监测月报上统计出的人数查看患者列表及其医嘱信息,患者列表可通过.xls格式导出,患者列表里的住院号可点击查看患者档案;3)支持选择月份查询NICU(新生儿)医院感染监测月报,查询出的NICU医院感染监测月报可通过.xls格式导出;4)支持点击NICU医院感染监测月报上统计出的人数查看患者列表及其医嘱信息,患者列表可通过.xls格式导出,患者列表里的住院号可点击查看患者档案;
--	--	--	---

			<p>5)支持新生儿体重维护，根据录入的体重信息自动统计到相应的列表当中；</p> <p>6)支持选择月份筛选出所选月份的临床病情等级评定情况；</p> <p>7)支持对 ICU 患者进行临床病情等级评定评分；</p> <p>(6)手术监测</p> <p>1)支持通过筛选条件检索手术信息列表；</p> <p>2)支持点击手术信息列表里的住院号查看患者档案；</p> <p>3)支持将查询出的手术信息列表通过. xls 格式导出；</p> <p>4)支持手术相关感染上报，自动关联手术信息；</p> <p>(7)全院三管监测</p> <p>1)支持查看三管监测日报、月报、年报；</p> <p>2)支持通过日期、科室筛选统计数据，筛选出的数据可通过. xls 格式导出；</p> <p>3)支持导出监测日报、月报、年报患者详情为. xls 格式文件。</p> <p>环境卫生 1)支持选择日期类型、时间段筛选一次性用品监测、环境卫生学监测、污水监测信息列表；</p> <p>2)支持新增一次性用品监测、环境卫生学监测、污水监测信息；</p> <p>3)支持将往期采样信息存为模板，模板可选择存为当前科室或全院模板；</p> <p>4)支持修改、删除一次性用品监测、环境卫生学监测、污水监测信息；</p> <p>5)支持从模板直接新增一次性用品监测、环境卫生学监测、污水监测信息</p> <p>6)支持通过选择填报日期或检验日期的某一时间段进行监测单筛选；</p> <p>7)支持打印搜索出的监测单信息；</p> <p>8)支持选择某一监测项目的监测单进行打印；</p> <p>9)支持根据医院需求新增监测计算标准、采样场所、采样标本、采样方法、采样点数信息。</p> <p>职业防护：1)支持通过筛选条件进行检索，查询一定时间段内的暴露信息；</p> <p>2)支持新增职业暴露监测信息；</p> <p>3)支持导出职业暴露登记信息列表为. xls 格式文件；</p> <p>4)支持自动提示近 7 天需复查的人员信息；</p> <p>5)支持对已登记信息进行退回修改；</p> <p>6)支持对已上报的暴露信息进行评估及处置、暴露后预防性治疗方案、跟踪随访、结论；</p>
--	--	--	---

			<p>7) 支持打印所选患者的《感染性病原体职业暴露登记表》；</p> <p>8) 支持删除已登记的职业暴露信息。</p> <p>手卫生 1) 支持新增手卫生用品监测；</p> <p>2) 支持通过获取 HIS 领用单数据自动生成领用情况，操作人员只需录入使用量和剩余量；</p> <p>3) 支持通过填报日期、填报科室、用品类型进行筛选检索手卫生用品监测信息；</p> <p>4) 支持修改填报信息；</p> <p>5) 支持新增手卫生依从性调查信息；</p> <p>6) 支持通过调查日期、调查科室检索手卫生依从性调查信息；</p> <p>7) 支持修改调查信息，并在修改界面对调查信息进行新增、修改、删除操作；</p> <p>8) 支持删除、打印手卫生依从性调查。</p> <p>统计分析：1) 支持呼吸机相关肺炎发病率、留置导尿管相关泌尿系统感染发病率（按科室）统计、血管内导管相关血流感染发病率、医院感染发病（例次）率、医院感染现患（例次）率—实时、医院感染现患（例次）率—调查、医院感染病例漏报率、多重耐药菌检出率、多重耐药菌感染发生率、特殊耐药菌检出情况、住院患者抗菌药物使用率、抗菌药物治疗前病原学送检率、手术部位感染率、手术抗菌药物预防使用率的数据统计；</p> <p>2) 支持科室感染发生率、科室医院感染日发生率、医院感染率趋势、科室感染部位分布、感染部位病原体分布、易感因素分布、CLABSI、VAP、CAUTI 的统计；</p> <p>3) 支持科室现患率统计、科室抗菌药物汇总、科室抗菌药物种类分布、病原体抗菌药分布、病原体感染部位分布、抗菌药物用药目的分布的统计。</p> <p>4) 支持科室检出菌多耐率、科室检出菌分布、科室标本分布、科室感染类型分布、科室多耐菌感染率、科室重点菌感染率的统计；</p> <p>5) 支持 ICU 调整感染率统计；</p> <p>6) 支持手术患者感染发生率、手术患者肺炎感染发生率、手术患者切口感染发生率、科室 NNIS 分级手术感染率、不同感染风险指数手术部位感染发病率、外科医师专率、手术切口愈合率、失血量大于 1500ml 的手术数据统计；</p> <p>7) 支持手术用药情况、术前用药率、术后用药率统计；</p>
--	--	--	---

			<p>8)支持监测项目合格率、监测项目合格率（科室）、监测标本合格率统计；</p> <p>9)支持手卫生依从性按科室汇总、手卫生依从性按月份汇总、手卫生依从性按岗位汇总、手卫生依从性按指征汇总、手卫生用品与设施调查统计；</p> <p>10)支持手卫生用品监测统计；</p> <p>11)支持职业暴露发生岗位分布统计、职业暴露发生科室分布统计、职业暴露发生性别分布统计、职业暴露发生工龄分布统计、职业暴露发生暴露方式分布统计；</p> <p>12)支持展示感染部位构成、职业暴露、MDRO 构成的饼图显示，并可自定义统计项目；</p> <p>支持展示感染发病率趋势、发热趋势、MRSA 血流感染多耐菌检出率走势图显示。</p> <p>基础设置功能模块：</p> <p>(1)支持医院信息、科室信息、职工信息和学习资料的维护；</p> <p>(2)支持对用户进行管理；</p> <p>(3)支持对系统操作角色及各角色操作权限进行管理；</p> <p>(4)支持对院感管理端菜单进行维护；</p> <p>(5)支持医院感染诊断信息的增减维护；</p> <p>(6)支持职业暴露项目的增减维护；</p> <p>(7)支持对基础字典、ICD-10 字典、ICD-9 字典、SOP 字典进行维护；</p> <p>(8)支持对监测项目、检验数据匹配、手术匹配、抗菌药物匹配、重点菌维护、预警方案配置、检验预警计算配置、预警关键词配置、不分析标本进行维护和管理。</p>
48	体检管理系统	1	<p>体检单位功能模块：</p> <p>(1)支持体检单位的维护设置，支持以列表形式显示维护的体检单位信息；</p> <p>体检套餐功能模块：</p> <p>(1)支持设置体检套餐，为不同体检套餐内配置相应的体检组合；</p> <p>团体登记功能模块：</p> <p>(1)支持团体体检信息登记，团体登记支持以 Excel 格式导入；</p> <p>单位套餐功能模块：</p> <p>(1)支持对单位套餐分类的维护设置，支持以列表形</p>

			<p>式显示维护的单位体检套餐内容；</p> <p>(2) 支持自定义设置体检单位的体检套餐，可自定义体检套餐折扣率；</p> <p>体检登记站功能模块：</p> <p>(1) 支持显示患者信息列表，根据体检状态分为预约、登记、签到、体检、总检 4 类，并且支持多种组合方式查询患者信息；</p> <p>(2) 支持按照时间段、体检单位、性别、关键字范围进行体检查询；</p> <p>(3) 支持通过患者列表、手工登记、读身份证等多种方式进行个人体检信息登记；</p> <p>(4) 支持对体检登记信息的批量处理，如批量签到、批量取消签到、批量延检；</p> <p>(5) 支持对体检患者进行中医问卷、健康问卷调查；</p> <p>(6) 支持用户自定义设置体检签到后的业务流程或功能。</p> <p>体检工作站功能模块：</p> <p>(1) 支持显示签到患者列表、已检患者列表，根据体检状态分为体检、总检、复检、延检 4 类，并可通过时段、单位、范围、关键字多种组合方式进行查询；</p> <p>(2) 支持体检医生对体检患者进行科室拒检、科室延检、恢复体检，也可查阅患者历次结果、调阅问卷；</p> <p>(3) 支持体检医生对检验结果、检查报告查看及患者疾病史查看；</p> <p>(4) 支持对已检患者信息，进行生成小结、信息保存、复诊、建议内容。</p> <p>总检工作站功能模块：</p> <p>(1) 支持显示患者信息列表，根据体检状态分为体检、总检、复检 3 类，并可通过时段、单位、范围、关键字多种组合方式进行查询；</p> <p>(2) 支持总检医生根据患者历次综述、历次结果对比、明细结果、调阅问卷、影像报告、检验报告，也可进行总检建议添加、删除和保存；</p> <p>(3) 支持总检医生对总检结果的确定，也可根据患者情况进行复诊操作；可重新生成体检患者的总检结果；</p> <p>(4) 支持体检总检一体工作站，将体检登记、体检工作站、总检工作站融合到同一个窗口中，通过页面切换即可快速完成体检流程。</p> <p>体检报告功能模块：</p>
--	--	--	---

			<p>(1)支持体检报告列表展示，可按时段、体检单位、性别、关键字进行体检报告查询；</p> <p>(2)支持体检报告格式设置，可按 PDF 格式导出体检报告、Excel 导出体检报告列表；</p> <p>(3)支持对已确认体检报告的打印、领表确认、领表记录。</p> <p>团体报告功能模块：</p> <p>(1)支持按照时间段、体检单位、团体报告、图形类型进行团体体检的统计显示；</p> <p>(2)支持团体报告格式的自定义设置；</p> <p>健康证办理功能模块：</p> <p>(1)支持健康证办理，可通过列表展示未办理、已办理人员，办理后可打印健康证。</p> <p>消息推送：</p> <p>(1)支持消息推送模板设置；可选择体检患者进行信息推送，可查看消息推送记录。</p>
49	病案管理系统	1	套 <p>字典目录功能模块：</p> <p>(1)支持根据相关规定设置病历的归档时效，并以列表形式展示病历时效设置信息；</p> <p>(2)支持疾病目录按章、目录、亚目的目录结构展示疾病目录；支持 ICD-10、ICD-11 疾病目录通过 Excel 形式导入、导出；</p> <p>(3)支持手术编码管理及维护，可按编码层级目录展示；支持 ICD-9-CM3 目录通过 Excel 形式导入、导出；</p> <p>(4)支持中医病证目录按编码层级目录展示；支持国家 95 版本、2019 版本中医病证目录的维护管理，可通过 Excel 形式导入、导出；</p> <p>(5)支持中医证候目录按编码层级目录展示；支持国家 95 版本、2019 版本中医证候目录的维护管理功能，可通过 Excel 形式导入、导出；</p> <p>(6)支持中医治法目录按编码层级目录展示；支持国家 2019 版本中医治法目录的维护管理功能，可通过 Excel 形式导入、导出；</p> <p>(7)支持手术类别、诊治方式、手术等级、麻醉方式的基础档案信息维护及管理；</p> <p>(8)提供病案首页中费用类别的标准目录与医院收费项目、药典、材料的快速对照管理；支持已对照、未对照的档案目录检索，支持按关键词检索档案目录；</p> <p>(9)支持病案入库仓库基础档案信息维护及管理，包括病历夹上架分区位置的设置。</p>

			<p>首页质控规则功能模块：</p> <p>(1)支持病案首页填写质控规则设置，以控制病案首页内容填写的合理性、合规性；</p> <p>(2)支持不同地区病案首页数据填写规则设置功能；</p> <p>(3)支持中医、西医病案首页字段规则设置功能；</p> <p>(4)支持单字段填写值的规则质控能力，如：“身份证号”、“电话号码”、“邮编”、“行政区划地址编码”；</p> <p>(5)支持“不能为空”的规则质控能力；</p> <p>(6)支持多字段之间的逻辑运算关系共同实现质控规则的能力，包括等于、大于、小于、大于或等于、小于或等于、包含、不包含、介于、不介于、加；</p> <p>(7)支持诊断编码规则的质控功能；</p> <p>(8)支持首页费用计算合理性的质控；</p> <p>(9)支持导入各地不同病案首页质控标准，目前系统已内置通用质控标准、卫健委发布质控标准、以及部分地方质控标准；</p> <p>(10)支持根据用户所在地要求进行特殊病案首页质控规则进行单独、连续补充与维护，也支持启用停用模板；</p> <p>门诊科室日报功能模块：</p> <p>(1)支持每日定时自动填写，更新后病案科可对日报进行审核确认数据是否有误；</p> <p>(2)支持自主选择查看今天、昨天、上月、本月、本年或其他任意时间段、任意科室的门诊科室日报；</p> <p>住院科室日报 (1)支持每日定时自动填写，更新后病案科可对日报进行审核确认数据是否有误；</p> <p>支持自主选择查看今天、昨天、上月、本月、本年或其他任意时间段、任意科室的门诊科室日报；</p> <p>超时病案：(1)支持对超时病案申请进行延时审核或回收登记；</p> <p>(2)支持打开选中的病案进行查看，评估是否通过延时申请或延时时长；</p> <p>病案回收：(1)支持病案科室自动获取病案回收列表；</p> <p>(2)支持对所筛选出的资料全选进入下一步操作，也可进行全部取消；</p> <p>(3)支持打开选中的病案进行查看，若还需修改则可直接拒绝回收并阐明拒绝原因，若信息没有问题，则可直接进行确认登记；</p> <p>(4)支持病案回收登记、批量登记；</p>
--	--	--	---

			<p>(5)可查看待回收及已回收病案患者电子病历信息；</p> <p>(6)支持已回收的病案撤销回收登记。</p> <p>病案整理功能模块：</p> <p>(1)支持自动获取病案整理记录列表、缺陷登记并录入缺陷原因、拒绝归档并录入拒绝原因；</p> <p>(2)支持选择任意时间段的已回收病案进行整理，记录整理信息；</p> <p>支持对缺陷严重的病历直接拒绝归档，并进行缺陷登记后可将病案退回给住院医师。</p> <p>首页审核功能模块：</p> <p>(1)支持对筛选后的所选首页进行审核，包括完善病案首页的填写项，疾病编码、手术编码的调整，出院诊断、手术记录顺序的调整，支持在医生填写出院诊断、手术记录的基础上，单独增加填写病案室填写编码和名称；</p> <p>(2)支持审核时将自动根据首页质控规则进行质控审核，审核后系统可根据检测出的内容直接定位进行修改，若首页缺陷缺项较多，可在录入退回原因后将病历退回，也可进行病案的打印操作。</p> <p>病案入库功能模块：</p> <p>(1)支持病案首页审核通过后对病案进行入库，可进行入库、撤销入库操作；</p> <p>(2)支持与电子病历系统无缝对接，查看患者电子病历信息，若电子病历信息完整无误，则可选择入库位置直接入库，也可进行病案的打印操作。</p> <p>病案检索功能模块：</p> <p>(1)支持病案首页所有字段的检索功能，支持常用字段的靠前排序、个人收藏和取消收藏；支持各个字段的检索逻辑关系的维护；</p> <p>(2)支持将个人检索多个条件保存为检索方案，下次使用时可直接引用检索方案；</p> <p>(3)支持字段值的模糊检索、时间字段的范围检索、数值字段的范围检索；</p> <p>(4)支持模糊检索需查询的字段，支持批量清空已填写的检索条件；</p> <p>(5)支持检索结果操作打开病历夹，查看此病历已书写的各项病历文档；</p> <p>(6)支持对单个病历夹内容进行打印、导出操作，提供对导出病历电子印章接口；</p> <p>病案借阅功能模块：</p>
--	--	--	--

			<p>(1)支持已归档病案的借阅，可通过病案检索查询需借阅的病案；</p> <p>(2)支持通过住院编号精准查询病案，支持选择性借阅病历夹中的某类别文书；</p> <p>(3)支持通过病案编号或患者住院编号查询该病案可借状态，可借则填写期限和借阅理由登记，且允许连续借阅；</p> <p>(4)支持通过已申请、已审批、已拒绝、已归还、超期未还 5 种病案借阅状态、任意借阅申请时间段进行病案筛选；</p> <p>(5)支持对临床科室人员的借阅流程进行借阅审批，审批时可根据病案情况调整借阅期限或是否同意借阅；</p> <p>(6)支持对临床归还的病案进行归还登记，对超期未归还病案的人员可发出归还提醒；</p> <p>病历复印功能模块：</p> <p>(1)支持病历复印，需登记申请人信息、复印用途，上传申请材料；</p> <p>(2)支持对病历复印登记信息修改、作废；</p> <p>(3)支持复印完成后，病案人员进行完成复印确认操作；</p> <p>产妇分娩登记功能模块：</p> <p>(1)支持产科人员在住院护士工作站通过快捷入口操作分娩登记；</p> <p>(2)支持以列表显示展示、统计分娩登记记录，可通过时段查询分娩登记记录；</p> <p>(3)支持对产妇分娩信息进行登记、删除、修改、审核、查看、打印；</p> <p>(4)支持导出，可导出的格式为 DBF，便于导入卫生统计网络直报系统。</p> <p>住院新生儿查询功能模块：</p> <p>(1)支持住院新生儿查询，支持以列表形式展示新生儿信息，如姓名、性别、出生日期、体重、备注信息；</p> <p>门诊病历功能模块：</p> <p>(1)支持病案室查看所有门诊病历，可查看患者基本信息、门诊处方、检查检验信息；</p> <p>门急诊诊疗信息审核功能模块：</p> <p>(1)支持病案室对所有门（急）诊诊疗信息页进行审核，审核时自动根据质控规则进行质控审核，支持系统根据检测出的内容直接定位进行修改；</p>
--	--	--	---

				<p>(2) 支持信息页缺陷缺项较多，可在录入退回原因后将信息页退回；</p> <p>病案接口导出 (1)支持与《国家卫生统计网络直报系统》接口，通过导出为规范数据格式（csv、dbf、xlsx），可直接在网络直报系统中导入；</p> <p>(2) 支持各个地区病案首页数据上报接口规范格式的导出，包括“卫生统计网络直报系统”、“HQMS”、“NCIS”；</p> <p>(3)支持指定住院编号的条件，定向导出；支持按出院时间段的条件，批量导出。</p>
50	移动 BI（院长驾驶舱）	1	套	<p>同现有办公系统对接，实现月度指标移动端 PC 端查看功能模块：</p> <p>(1) 门急诊人次，出院人次，总收入：总收入金额，门诊收入占比：门诊收入/总收入*100%，住院收入占比：门诊收入/总收入*100%，总收入类型分布：总收入类型，收入金额，总收入 Top5 科室：科室收入，科室名称，近 12 个月收入变化趋势：月份，每个月收入，门诊人均费用，住院人均费用，总收入药占比：药品收入/总收入*100%，病床使用率，病床周转次数，传染病例数，治愈出院率，住院病人死亡率。</p> <p>同现有办公系统对接，实现日度指标移动端 PC 端查看功能模块：</p> <p>(1) 当日急诊人次，当日门急诊人次，门急诊流量变化趋势（一天门急诊流量按时段划分）折线时段，门急诊人次，门诊挂号人次分布（专家/普通/急诊/其他）饼图挂号类型，挂号人次，出诊医生人数，在院人数，在院病人费用类型分布（医保/自费/农合）饼图费用类型，在院病人数，在院病人科室分布饼图科室名称，在院病人数。总收入，全院收入 Top5 科室柱状科室名称，科室收入。近 30 日收入变化趋势，折线日期。收入，门诊收入。门诊收入 Top5 科室柱状科室名称，科室门诊收入。住院收入。住院收入 Top5 科室。</p>
51	国家卫健委卫生直报平台接口	1	套	按照国家卫生直报系统平台接口要求，实现数据上传。
52	国家卫健委 HQMS 平台接口	1	套	按照国家卫生直报系统平台接口要求，实现数据上传。
53	国家卫健委传染病直报平台	1	套	按照国家卫健委传染病上报平台接口要求，实现数据上传。

	接口			
54	国家卫健委门急诊病历上报接口	1	套	按照国家卫健委门急诊病历上报平台接口要求，实现数据上传。
55	江西省两定医疗机构报销接口	1	套	按照江西省医疗保障信息平台定点基线版医药机构接口规范要求，实现数据上传和业务对接（即完成患者的门诊和住院实时报账）。
56	江西省 DRG 病案平台接口	1	套	按照江西省 DRG 平台接口要求，实现数据上传
57	江西省财政厅电子发票接口	1	套	按照江西省财政厅电子发票接口要求，实现数据上传和业务对接（实时开票）。
58	江西省医保码上放心平台对接	1	套	按照码上放心平台接口要求，实现药品追溯码上传
59	江西省检查检验互认平台接口	1	套	按照江西省检查检验互认平台要求，实现数据上传和对接（实现结果互认和调阅）。
60	江西省全民统筹健康信息平台接口	1	套	按照江西省全民统筹健康信息平台接口要求，实现数据上传。
61	医保电子处方接口	1	套	按照江西省医保电子处方接口要求，实现电子处方流转功能。
62	江西省县域医共体信息平台接口（含心电系统接口）	1	套	按照江西省县域医共体信息平台要求，实现数据上传和开发。

5、配套硬件参数（信息化系统软件能够适配信创产品）

序号	项目类别	系统大类	子系统	数量	子系统模块	模块功能说明
1	配套硬件	业务主机	业务主机	2 台	服务器配置	标准机架式 2U 服务器，Intel Silver 4314*2 颗，DDR4 内存 256G，4 个千兆电口，2 个万兆光口（含多模光模块），集成 IPMI 管理模块，前置 12 个 3.5 英寸热插拔 SAS/SATA 盘位，系统盘：2 块 SSD，2 块 960GB SSD 固态硬盘，数据盘：6 块 3.5 寸 8TB 7200 转 SATA 硬盘，冗余电源；默认含硬件三年质保和远程技术支持服务。
2				2 套	虚拟化	(1) 支持创建 x86_64 、 aarch64 、

					<p>mips64elloongarch64、sw_64 等架构类型的集群，提供集群 HA 高可用、计算资源 DRS、存储资源 DRS、电源管理 DPM、虚拟机替代项、虚拟机与虚拟机亲和性规则、虚拟机与宿主机亲和规则等虚拟化功能，不同的集群之间的计算、存储、网络资源互相独立。</p> <p>(2)兼容主流的存储设备和协议，包括本地存储、FC SAN、IP SAN、NAS、NVMe-SAN、Ceph RBD 分布式存储、vhost 分布式存储等存储类型。</p> <p>(3)提供虚拟机生命周期管理操作，包括创建、启动、关闭、关闭电源、暂停、恢复、休眠、重启、强制重启、迁移、克隆、快照、删除、导出 OVA、导出串口日志、虚拟磁盘空间回收、修改密码、BIOS 或 UEFI 引导方式、控制台（VNC、SPICE 双协议）、虚拟机加密、挂载密钥对、自动迁移、IO 优先级、随宿主机启动优先级等。</p> <p>(4)虚拟化管理平台无需额外工具和授权，即可提供不限容量的虚拟机备份、管理平台数据定时备份能力。</p>
3	信息安全	网络安全	1 台	内网防火墙	(1)1U 标准机架式设备，标配 6 个千兆电口，2 个 USB 口，1 个扩展槽，1 个控制口，1T 硬盘，单电源；含三年 IPS、AV、应用识别特征库升级服务，三年质保。整机最大网络吞吐≥3Gbps，最大并发连接数≥100 万，每秒新建连接数≥5000，全威胁处理吞吐≥200Mbps。
4			1 台	外网防火墙	(1)1U 标准机架式设备，标配 6 个千兆电口，2 个 USB 口，1 个扩展槽，1 个控制口，1T 硬盘，单电源；含三年 IPS、AV、应用识别特征库升级服务，三年质保。整机最大网络吞吐≥3Gbps，最大并发连接数≥100 万，每秒新建连接数≥5000，全威胁处理吞吐≥200Mbps。
5			1 台	万兆交换机	48 口，风扇散热，支持云端管理，上行端口速率万兆。
6			1 台	安全运维管理一体机	(1) 1U 标准机架，标准配置 6 个千兆电口、1 个扩展槽；整机最大可以支持 10 个千兆接口；2 个 USB 口，1 个控制口，1T 企业级硬盘；内置前置机系统。资源授权点数：50，字符型并发数：300，图形型并发数：100。
7			1 套	日志审	(1)1U 标准机架，标准配置 8 个千兆电口，2 个

				计分析	SFP/SFP+自适应接口，1个控制口，2T硬盘；日志源授权点数：30点，日志处理性能=5G/天；平均700EPS，峰值2000EPS。
8				120点位 终端杀毒(支持国产信创电脑)	<p>(1) 终端支持 Windows Server 2003 SP1 及以上版本服务器操作系统及 Windows XP (SP3) / Windows Vista / Windows 7 及以上版本终端操作系统。</p> <p>(2) 终端基于虚拟沙盒环境与通用脱壳技术实现对病毒的有效识别，将病毒防御、系统防御、网络防御和访问控制四大模块深度协作运行，构建主动防御入侵系统，为全网终端保驾护航。包含3年维保、升级、现场服务。</p>
9	CA服务器	提供满足接入江西省财政厅电子发票系统的服务器配置	1台	电子票据CA服务器	<p>1、产品形态：3U 机架式设备；</p> <p>2、产品资质： 产品须具备国家密码管理局颁发的商用密码产品认证证书； 网络安全专用产品安全检测证书；</p> <p>3、功能要求： 产品符合《财政信息系统安全应用接口标准》。设计、开发严格遵循《中华人民共和国电子签名法》。 符合 PKCS#7 格式的签名和验签。 符合数字证书 X509 v3 标准。 支持浏览器、应用服务器、通用客户端的调用。 支持对文件和数据进行签名/验签、数字信封/解密信封功能。 支持获取签名、加密数据包中原始内容的功能。 支持对大数据量的数字签名。 同时支持 RSA 和 SM2 非对称加密算法。 系统管理方式采用 Web 方式，管理员可以通过浏览器进行远程管理。 支持与财政电子票据系统无缝集成，支持签名机构证书的在线申请、下载功能。 备用服务器须提供与现有主服务器一致的国家密码管理局型号证书，以确保密码模块的安全合规性无缝衔接。</p> <p>4、性能： SM2 数字签名性能大于 5200 次/秒 SM2 签名验证性能大于 5000 次/秒 SM2 制作信封性能大于 2650 次/秒</p>

						SM2 解密信封性能大于 2800 次/秒
1 0		等保 测评	提供 满足 至少 HIS 系统 的测 评	1 项	等保测 评	1. 根据提交的网络安全等级保护测评申请书, 对服务范围内的信息系统进行安全等级测评, 并为被测系统提供测评机构出具的信息系统安全等级测评报告; 2. 测评等级: 2.0; 3. 由供应商配合医院完成二级等保测评并出具报告: 所有定制开发的软件系统/模块, 需提供第三方软件测试报告作为验收依据。

(五) 商务需求

(1) 履约期限: 自合同签订之日起60日历天内完成所有服务内容并交付使用。

成交供应商应保证在要求时间内完成全部服务、货物的安装、调试和培训工作, 验收合格。

(2) 履行地点: 采购人指定地点。

(3) 付款方式:

合同签订后按照整体项目完成的工作进度分 3 次付款, 第一次付款在成交供应商安装调试软件系统上线且满足采购人正常使用后, 支付合同总价的50%; 第二次付款在项目通过正式验收满一年后, 支付合同总价的30%; 第三次付款在项目通过正式验收满二年, 支付合同总价的20%。

本次采购招标所列配套硬件清单为项目的主要设备, 不足部分由成交供应商自行补齐。采购人如有未描述的细节, 导致影响采购人使用的, 成交供应商应予以解决。成交供应商补齐设备的所有费用包含在成交金额中。

如果采购人需使用其他公司系统替代现有系统, 成交供应商无条件配合采购人做好业务割接、数据转移工作; 在建设期内系统与采购人购买的硬件设备完成对接, 实现数据的互联互通, 所有费用包含在本次成交合同价内, 不另行列支。

对于满足合同约定支付条件的, 甲方应当自收到与支付金额相等的有效正式发票后5个工作日内办理支付手续。

(4) 交货: 成交供应商提供的产品必须最新生产的设备, 产品生产日期必须距采购人收货日期6个月内。提供的全部货物所有附件必须配备齐全, 所供货物外包箱注明用户信息, 原厂货物完整, 不得拆封。

货物的拆箱、安装等工作由成交供应商负责, 但必须在采购人或用户指定人员的参与下

进行。

成交供应商须提供全新的、符合国家有关标准要求的系统软件，其质量、规格及技术特征符合要求；系统软件质量出现问题，成交供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由成交供应商负责。开发源代码部署至医院内部环境，每次上线或更新前需经采购人确认后，方可上线或更新。如系统有新版本，须免费提供3年升级服务。

验收：系统完成上线并稳定试运行 6 个月后，由各科室出具初验意见为满意或合格后，由成交供应商提出申请验收，采购人在收到验收申请后7个工作日内组织验收，成交供应商配合进行。

验收小组根据磋商文件、响应文件、合同等项目文件约定内容对项目进行综合运行验收。如功能要求符合即验收合格，双方签署验收报告。采购单位如聘请专业人员验收，验收费用由成交供应商支付。

验收按国家标准、行业规范和合同等相关文件的要求进行。如验收达不到规定要求，采购人有权要求更换货物或拒绝付款，成交供应商若违约，采购人将依法追究相应法律责任。

医院信息化建设目标：通过电子病历三级等级评定，满足医院业务需求，为等级医院评审、医院管理和上级部门的要求提供充分的数据支持。成交供应商有义务协助采购人通过电子病历系统应用水平分级评价三级评测服务。

（6）质量保证期：货物通过验收合格、签署验收合格证书并办理移交手续之日起 3 年的免费质量保证期。（技术参数要求有规定的，以其规定为准，投标人有优于招标文件承诺的以其承诺为准）。质保期内免费维修更换配件。

成交供应商承诺的质保期内，所有货物保修服务方式均为上门保修，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。

质保期结束后，成交供应商如有对货物提供终身维修服务的须进行定期维护和修理，更换零部件时只收取配件的成本费用。

自验收合格之日起计算，成交供应商须提供 7 天×24 小时的技术支持。

（7）项目验收前，拟派本项目的负责人不得更换。