|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 功能要求 | 数量 |
| 1 | 慢病信息采集及管理软件 | 需依照国家的对慢病管理的相关要求，定制开发慢病监测管理平台，首先建立与院内各大系统（HIS/LIS/PACS）的数据整合，获得患者数据，在此基础上开发实现患者管理，数据上报等功能，极大的减少数据收集统计分析的工作量，提升了慢病管理的工作效率。1. 门户包含首页、慢病报告卡、系统设置等功能模块；
2. 门户作为慢病患者管理平台的唯一、统一入口，支持根据不通用户角色，显示不同菜单；
3. 与院内 HIS、病案首页管理系统接口集成，实现与医院HIS系统、病案首页管理系统基本信息，诊断信息的同步；
4. 平台支持多途径的慢病筛查，支持院内 HIS、病案首页管理系统、手工添加等方式筛查慢病患者；
5. 平台支持多种数据过滤方式，支持通过患者身份证号、姓名、是否完成筛查、患者信息来源等方式进行快速数据过滤；
6. 支持肿瘤报告卡数据自动筛选、抓取、手工填写、上报功能；
7. 支持死亡报告卡数据自动筛选、抓取、手工填写、上报功能；
8. 支持按照发《2022年绵阳市心脑血管疾病发病事件监测实施方案》要求报告病种 1.脑卒中（I60.I61.I63.I64）：包括蛛网膜下腔出血、脑 出血、脑梗死及未分类脑卒中，不包括一过性脑缺血发作（TIA） 及外伤性、代谢性、中毒性、肿瘤性（新生物性）或中枢神经系 ― 6 ― 统感染所致神经系统异常表现的疾病。 2.急性心急梗死（I21-I22）。 3.心绞痛（I20）：心绞痛只报告接受过 PTCA（经皮冠状动 脉腔内血管成形术）和/或支架植入和/或 CABG（冠状动脉旁路 移植术）的病例。 4.心脏性猝死（I46.1）。
9. 支持自定义报表，多维度统计功能；
10. 支持 excel 数据导出；
 | 1套 |
| 2 | DRG精细化管理平台 | 要求具备如下功能1. 全流程病历质控及病案校验2. DRG分组及预分组3. DRG在院运行监管4. 医保结算清单5. 医保结算清单质控6. 疾病编码库自动映射及灰码屏蔽7. 数据质量分析8. DRG综合数据分析9. 接口对接10.其他要求：须根据医院的实际情况对产品流程及功能进行定制化开发，并提供源代码以便医院维护使用。 | 1套 |
| 3 | 病理工作站软件 | **一、特检工作站软件1套：**1. 系统自动提示已发出特检医嘱（免疫组化、特殊染色、分子病理等）要求但尚未执行的病例信息列表。
2. 同一病理号开出的特检医嘱，碰到不同蜡块号或不同开单时间时，系统自动变为黄色进行提示。
3. 可从特检医嘱信息中提取病例信息、标记物名称等内容，来自动生成免疫组化切片等切片条码标签，并打印出来。
4. 可按照标记物或病理号分类来打印染色工作表。
5. 有暂缓执行项目时，医嘱列表的“暂缓执行”按钮需变为红色进行提醒。

二、**归档工作软件1套：**1、按照病理号区段，将资料（申请单或底单）、蜡块、玻片分别归档处理，录入具体的归档位置。2、资料室借还片管理，及时了解和处理“借出”“归还”“作废”的切片情况。借片记录可以通过借阅人来查询，也可按照姓名模糊查询。3、提供多病理号的整体查找和借出管理。4、打印借片凭证。5、还片时记录外院会诊意见，并返回给综合报告工作站供病理医生查看。**三、综合报告工作站软件2套**1、根据登录用户身份，自动提示“我的未审核报告”“我的未打印报告”“我的未写报告”“我的延期报告”“我的申请复片”“我的待复片”“我的外借返回病例”“我的收藏夹”“科内会诊”“需随访病例”等列表。2、自动提示该病例的历史病理结果和同次送检的其他标本检查情况。除“同名检索”功能外，还能进一步进行住院号、病人编号或身份证号的匹配，以准确锁定该病人的检查记录。3、冰冻超时报告可提示医生进行“迟发原因”的输入，可自定义迟发原因并进行下拉框选择。4、可按时间段统计术中冰冻的送检例数、送检次数及取材块数。5、可进行冰冻报告发放时间的统计，并显示冰冻超时报告的迟发原因。6、可进行术中快速病理诊断及时率的统计（包括多台同时送检且时间在45分钟之内的情况的特殊处理）7、针对七类小标本和二十类大标本肿瘤疾病，提供国际先进的“结构化报告”标准报告模版。8、报告打印时能设置病例库对“阴阳性”“临床符合”“冰冻符合”进行检查，如果无内容不能打印。9、病理诊断结果与性别冲突监控提示功能：如男性病例出现“宫颈、卵巢等”描述、女性病例出现“阴茎、睾丸等”描述时，系统自动进行弹框提醒。10、镜下所见及病理诊断结果与标本名称左右部位冲突监控提示功能：如标本名称为“左乳腺”，病理诊断中出现“右”，系统将自行弹框提醒。11、病理诊断结果智能匹配提示功能：用户可自定义特殊词汇和相应提示内容，在病理诊断中出现这些词汇时，系统自动进行弹框提示。12、在查看取材明细时，碰到任务来源是“冰冻”时，系统自动变为红色进行提示。13、医生开免疫组化医嘱时，系统会自动匹配本科室已开展的标记物项目，如果无此标记物项目，则系统弹出相关提示并阻止开单。14、提供报告应发时间管理，用户可自定义不同标本类型对应的报告应发时间，并能自定义接收标本时间分隔点。系统采用特殊颜色来标记“最后一天”“报告超期”“报告延期”等报告发放时间状态。15、开免疫组化等内部医嘱时可指定系统进行报告发放时间到期提醒，同时可打印“缓发报告通知单”。16、提供多种报告时间统计报表，包括冰冻报告发放时间统计、报告发放及时率的统计、未发报告统计、超期报告统计、报告实际发放天数统计、报告实际发放天数汇总。17、提供报告格式自动扩页功能，以适应内容较多的病理报告或尸检病理报告。18、提供每日病理报告签收单管理，通过扫描病理报告单上的条码，自动按照“病区”或“送检科室”排序整理报告签收单进行打印，用于临床接收病理报告后签字返回病理科进行存档。 | 4套 |
| 4 | 数字化产科管理软件 | 根据《2021-2030年中国妇女儿童发展纲要》及《母婴安全行动提升计划（2021-2025年）》落实两纲妇女儿童健康目健全妇幼健康服务体系，保障母婴安全防治出生缺陷，努力使妇女儿童平等享有全周期、全过程、全方位健康服务，加强孕产妇保健信息资源的集中收集、开发和利用，健全我院妇幼人群“标准化健康档案”，实现医生和孕产妇的互联互通和信息共享，提高医疗服务和管理决策的质量和效率的目标。该系统需满足产科门诊管理、门诊统计报表、高危孕产妇管理、临床报告及产检信息智能提醒、产房专科病历文书、住院分娩统计上报、产科移动端应用、与我院HIS、LIS系统集成数据互通等功能，达到优化业务流程、提升精细化管理能力、增强临床科研水平、改善医患关系、提升医院口碑及效益的目标。 | 1套 |
| 5 | 护理助手 | 1、全院护士人员管理服务。可以根据护理人员属性实时筛选结果，实时展示最新护理人员档案，不需要护理部人工维护。2、提供护理相关的专业题库和视频库以及相关的教培方案和内容。3、辅助护理部对全院教学形成量化的目标管理4、辅助护理部实现护理教培“线上+线下”全场景覆盖5、自动生成月度、季度、年度的院级层面教学简报、科室层面教学简报6、质控管理7、提供最新的护理相关的护理教学方案，节约纸张物料、节约人力、提升组织和学习效率。 | 1套 |
| 6 | 消毒供应追溯系统 | 实现区域化消毒中心无菌物品处理流程的信息化，明确消毒供应中心工作人员的岗位职责，行程完善、科学的管理制度。实现对各类无菌包及医院消毒供应中心要求的其他非追溯物品在回收、清洗、清洗检测、包装、核包、灭菌、无菌存储、发放、使用等全生命周期闭环流程的全面质量追溯。 | 1套 |
| 7 | 三级公里医院绩效考核服务系统 | 为深入贯彻落实《国务院办公厅关于加强三级公立医院绩效考核工作的意见》（国办发〔2019〕4号），持续提高三级公立医院绩效考核工作精细化水平。主要功能要求包括：1. 绩效工作要求：

1、工作组织：配置各个指标的管理科室和填报科室，管理指标分类以及导入往年的考核结果。2、模拟评级：针对可采集计算的国家绩效考核指标进行模拟评级，给出每个指标值位于段位1-4中的哪个段位。3、模拟评分：按照国家要求，对采购人绩效考核指标进行模拟评分，并对采购人的绩效考核分组、监测指标等级、模拟考核排名、每一项指标的完成程度进行展示。4、指标监测：提供目标绩效指标看板，包括绩效指标名、目标值、当前值、变化趋势，与目标的差距和预计可能产生的差距等。5、指标分析：对国家考核的指标按照年、季度、月维度进行分析，可设置详细关注的指标，进行重点关注分析。支持分析指标环比、同比等维度的对比分析，各个年度的趋势分析。6、DRG基础分析：对采购人的DRG情况按照年、季度、月份维度进行基本情况的分析。7、数据准备：在进行绩效考核评分之前的准备工作。对数据进行收集，对需要手动填报的数据进行填报和审核。并支持相关佐证材料的查看功能。8、平台报送：绩效部门针对国家绩效考核指标通过指标自动采集计算、手动填报等方式按照国家要求完成填报工作。填报过程中可以针对各项指标进行质控检查，检查上报指标错误。最后可导出国家平台需要的数据格式以支持国家平台导入。9、指标月度报表：按照月度进行绩效指标数据展示。并提供按月维度的报表导出功能。二、数据质控包括病案首页批量质控、病案首页数据修订、病案首页质控查询、病案首页质量分析、病案首页缺陷分析、病案首页质控规则；三、上报中心：病案首页上报、上报历史记录、上报配置管理四、工作报告：1. 工作记录：根据工作类型和业务时间查询绩效考核工作的相关记录，并对业务操作详情进行展示
2. 工作报告：根据报告年度和类型生成相应的工作报告，并提供下载功能。工作报告类型包括：病案首页质量评分分析报告、绩效指标监测报告、病案首页数据质控报告
3. 工作统计：按照年度、工作类型提供相关人员工作量查询功能

五、数据仓库：1. 数据目录：提供对注册数据目录包含病案首页数据、HIS门诊数据、HIS住院数据、合理用药数据、影像报告数据的数据抽取自动执行的结果的统计，获取各数据目录采集的总记录数、最新入库时间等，同时支持立即执行数据采集的功能。（采购人提供各个指标的接口，供投标人进行数据采集）；
2. 标准管理：提供对绩效考核指标的定义进行维护，以及采购人自定义分类设置，指标计算结果反馈等功能；
3. 数据作业：提供对采购人病案首页、HIS、影像报告等数据采集自动增量功能，以及各种指标计算、统计汇总转换自动运行。（采购人提供接口）
4. 数据接入：设置病案首页数据、HIS数据、合理用药数据、影像报告数据、财务运行数据接入方式，通过数据库对接方式以及基于卫健委财务司标准财务报表的财务接口标准实现数据接入。同时提供病案首页数据抽取后的数据质量评估报告功能。

六、接口要求：需具备与四川省及国家公立医院绩效考核平台数据报送接口； | 1套 |
| 8 | 内镜洗消追溯系统 | 为响应中华人民共和国国家卫生健康委员会发布的WS 507-2016《软式内镜清洗消毒技术规范》的要求，拟建设内镜洗消追溯管理信息化，实现涵盖医院内镜中心洗消室和诊疗室，实现全程信息化管理，支持接入现有软件平台和清洗设备，获取患者信息并形成全闭合的完整追溯链。并自动生成综合人财物管理的数据统计分析报表，提升科室综合管理效率。 | 2套 |

**其他要求：**

本项目为交钥匙工程，即项目中包含的所有新建或升级的信息系统与医院现有信息系统（包括不限于HIS、LIS、PACS、集成平台、病案首页等）须实现对接和互联互通，所有费用由供应商承担。