

广东医科大学顺德妇女儿童医院急诊医学临床信息系统项目需求书

1.预检分诊:

- 1) 自动采集急诊医疗设备数据,并保存在急诊系统,并应用于在系统各模块中,对接现成所有设备和其后新增的设备。
- 2) 按照病人的生命体征等情况,使用系统内的知识库自动分级并可人工调整级别。
- 3) 具有绿色通道相关功能。
- 4) 急诊病人能自动或手动分配就诊区域。
- 5) 支持多种患者基本信息检索方式,如病历号、身份证、港澳台通行证、电子健康码、电子医保凭证等。
- 6) 支持患者手腕带打印。
- 7) 支持多种方式应用,PC端、APP端,可支持PDA预检分诊。
- 8) 支持单人或群体分诊模式,支持快速分诊及先就医后分诊模式。
- 9) 支持院前急救病人基础信息和院中急诊分诊及住院信息互通;
- 10) 预检分检系统操作简洁,能快速方便分诊。

2.排队叫号:

- 1) 支持诊区大屏排队信息显示。
- 2) 支持诊室门口屏信息显示。
- 3) 支持普通话、粤语、英文叫号,支持两种语言轮回叫号。
- 4) 排队就诊规则可定义,可按照医院实际情况调整。
- 5) 不同区域分开队列,支持医院同时开展多个区域业务。
- 6) 支持回头单排队、延号排队等流程规则。
- 7) 候诊信息能及时反馈给病人,病人能通过手机及时查询本人的候诊队列状态。

3.医生模块:

- 1) 提供结构化电子病历录入。
- 2) 提供医嘱模块,含长期医嘱、临时医嘱、嘱托医嘱,医嘱提示规则要跟院内HIS保持一致。
- 3) 对接合理用药、前置审方模块。
- 4) 提供便捷性处方打印功能。
- 5) 医嘱、病历、诊断支持便捷性录入,诊断编码支持ICD及自定义名称。
- 6) 医嘱、病历、诊断等都需要支持模板操作,历史信息带入。
- 7) 提供急会诊功能模块。
- 8) 支持各种电子版知情同意书(包含北大人民医院版知情同意书)。
- 9) 电子入院通知单。
- 10) 具有调入留观病房功能。
- 11) 留观界面病人的一览表能实时显示病人监护仪上的生命体征相关参数。
- 12) 出现危急值时,系统能自动提示给相关医护人员,支持闭环管理。(支持电脑和PDA的报警声音提醒,医嘱系统超过危急值处理时间还没处理再次报警声音提醒)。

4. EICU 模块:

- 1) 自动采集EICU内的医疗设备数据,并在系统中显示。
- 2) 病人一览表显示主要生命体征数据。

- 3) 出现危急值时，系统能自动提示给相关医护人员，支持闭环管理。（支持电脑和 PDA 的报警声音提醒，医嘱系统超过危急值处理时间还没处理再次报警声音提醒）。
- 4) 具有医嘱开立和结构化电子病历编写功能。
- 5) 支持抢救时间轴的查看，以时间为轴实现患者行为跟踪，记录每个时间点的关键医疗行为
- 6) 各种数据具备导出功能

5. 护士模块：

- 1) 提供医嘱执行、护理执行等模块，支持 PC、PDA 等多方式执行。
- 2) 提供护理文书模块，护理文书需结构化录入存储，支持不同评分量表、体温单等。
- 3) 支持移动护理，药品发放、输液执行、检验执行等，均需支持 PDA 等移动设备执行。
- 4) 支持便捷性床位分配管理。
- 5) 支持通过手腕带为介质，完成留观过程中的全流程闭环。
- 6) 支持监护仪等设备的对接，自动生成对应表单数据。
- 7) 提供输液管理模块及对应的闭环流程。
- 8) 支持护理记录的自定义格式（如：图文混排功能）
- 9) 要在医嘱系统提取护士工作量统计，并形成表格支持导出打印。
- 10) 有输血闭环管理。
- 11) 病人需要病情评估和病情评估单评分达到中高风险系统有提醒功能。系统提醒当天需要重新评估的病人。
- 12) 护理记录每个表格都要输错内容提醒（如：输体温的表格输了文字或超过或低于相应数值）

6. 急诊交接：

- 1) 医护一体化交接班模式，能自动提取汇总交班数据，快速、准确查看交接班统计，在科患者情况，出入转情况。
- 2) 支持医护交接班模式，应用到抢救、留观、输液等区域。
- 3) 支持科室交班自动汇总分诊、抢救区、留观区、输液区等病人信息，记录交班日志。
- 4) 患者病情交班自动提取病人病情信息、诊断信息、体征信息等，按需调阅病人完整病历信息。
- 5) 支持交接班报告的归档和交接班打印功能。

7. 质控统计：

- 1) 提供急诊常用的统计报表。
- 2) 提供根据国家要求、绩效考核要求、三甲指标等进行质控统计模块。
- 3) 提供病历文书、护理文书等的质控功能模块。
- 4) 支持自定义报表，可以按照科室要求进行汇总分析。
- 5) 月季年统计危急值数据形成报表和质控图表，可以导出和打印。（超时限没有处理危急值次数和人员名字工号）
- 6) 月季年统计护理记录质控情况并形成报表和质控图表，可以导出和打印。
- 7) 月季年统计评估单质控情况并形成报表和质控图表，可以导出和打印。

8. 数据监控系统：

- 1) 支持以大屏幕实时清晰呈现急诊医疗资源占用情况、区域内病人体征一览信息。
- 2) 支持管理驾驶舱，展示急诊留观相关的管理数据、实时临床数据，供决策层调配资源。

9. 接口改造:

- 1) 通过对接医院集成平台，已推送方式完成院内 HIS、LIS、PACS、EMR、护理等系统的数据对接。
- 2) HIS 对接包含但不限于医嘱传输接口、患者基本信息接口、挂号分诊接口、基础字典接口、药品库存接口、执行记录接口、排队信息接口等。
- 3) LIS 对接包含但不限于检验申请接口、检验报告接口等。
- 4) PACS 对接包含但不限于检查申请接口、检查报告接口等。
- 5) EMR 对接包含但不限于诊断接口、病历接口等。
- 6) 护理系统对接包含但不限于护理记录接口、执行状态接口等。
- 7) 支持院内 360 视图，能在 360 视图内查询相关的急诊信息。
- 8) 支持单点登录。

10. 系统要求:

- 1) 系统功能、数据结构和数据质量必须满足电子病历系统应用水平分级评价标准 3,4,5,6 级要求，免费按照最新版《电子病历系统应用水平分级评价标准（试行）》5-6 级标准进行改造，并免费协助我院完成电子病历系统应用水平分级评价 5-6 级测评内容（系统、资料准备、培训）。
- 2) 免费满足最新版医院信息互联互通标准化成熟度测评四级甲等评测要求并免费协助我院完成测评内容。
- 3) 按照信息系统三级等保要求，免费整改存在的问题。

11. 售后及服务要求

- 1、免费维保期 2 年
- 2、后续维护费不超过合同金额的 6%-8%。
- 3、工期要求：2022 年 6 月前完成系统上线。
- 4、驻点人员服务：项目实施期间至验收前安排不少于 2 人驻点服务。