仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  护士站智能交互模拟教学系统 |
| 主要用途描述：护理实验教学用 |
| 参数要求：  一、软件系统：  1．支持模拟登记入院患者信息，可以卡片形式展示各病区的床位与病例情况，包括床号、姓名、性别、年龄、ID、入科时间、入院天数、主治医生、责任护士、诊断、费用类型。支持以特殊标志标识护理等级、病情状况、评估概况，并展示于病床卡片中。支持使用护理等级、病情等级、医保类型、科室筛选定位具体的患者。  2.系统支持根据实际教学需要，修改病例，也支持创建新病例。支持预置不少于6个虚拟病例，可根据病例不同情况，使用不同的系统功能，并支持对不同的病例进行不同的护理技能操作。  3．支持患者床位和病房分布一览，各个床位信息模拟展示支持病区床位显示方式切换，可以根据是否显示空床和简卡方式展示具体信息。支持护士站大屏同步展示系统床位信息。支持在床位列表中快速对某病患进行护理操作，包括但不限于腕带打印、电子病历、成人入院评估单、新生儿入院评估单、体温单、全科体征、护理记录单、压疮评估单、跌倒评估单、疼痛评估单、健康教育记录单、出院评估单。  \* 4．支持筛选查询具体病人进行腕带打印，可以选择成人腕带打印或者儿童腕带打印，支持连接腕带打印机自动打印，支持在打印腕带前根据实际情况更改护理等级。  5.支持筛选查询具体护士打印护士工号二维码，支持单选打印或者多选批量打印。  6.支持展示具体科室的护士管床一览表，支持为护士重新分配不同的管理床位。  \* 7.支持在PC端查找具体病患，对其进行体温单的录入，可在一天内分时段多次进行体温单的记录，具体信息包括测量部位、体温、脉搏、呼吸、心率、降温后体温、降温措施。保存后，可在体温单表格预览页面按照不同测量项目的标识实时标注测量的数值，可以根据不同日期不同时间段的体温、脉搏、心率值生成折线图。支持在体温单中采集其他常规生命体征项，包括血压值（上午）、血压值（下午）、体重、身高、大便、入量、出量、尿量，可以自定义录入项目，包括药物过敏和引流量等。  8.支持使用PC端为病例添加床头事件，包括入院、转入、手术、出院等，支持填写床头事件日期、记录时间、时间点。  9.支持按日期、时间点展示全科所有病人信息，为其批量记录生命体征，包括体温、脉搏、呼吸、心率、降温后体温、降温措施。  10.支持体征自定义项管理，针对药物过敏、引流量、其他，支持增删改查具体列表选项。  \* 11.支持按照病区、执行时间、给药途径、长短期标志、打印状态查找具体某个病例或多个病例的药物医嘱信息，支持为同一组混合药液自动分组。选择具体药物信息后，支持连接标签打印机自动打印，支持单张打印和批量打印。  12.支持按照病区、执行时间、医嘱类别、长短期标志、打印状态查找具体某个病例或多个病例的医嘱分类执行信息，支持为同一组混合药液自动分组。选择具体执行单后，支持连接打印机打印，支持单个执行单打印和多组执行单批量打印。  \* 13.支持护理表单填写与打印，提供不少于30个通用护理电子表单，包括：成人入院护理评估单(新入院)、STRAIFY跌倒风险评估单、成人营养风险评估表、儿童入院评估单、健康教育记录单、基本生活活动能力BADL量表、血糖监测记录单、出院患者评估单、Braden压疮风险评估表、疼痛评估护理单、手术患者交接单、透析腹膜护理单、Caprini血栓风险因素评估表、伤口评估护理记录单、内镜检查手术患者交接单、导管脱落风险评估护理单、危重患者安全转运评估单、AutarDVT风险评估单、吞咽评估护理记录单等。  14.支持按科室、病人、项目查询具体的化验结果、检查结果、检查报告等；  15.支持同步临床技能运营中心的学生账号作为护理文书系统中的护士账号，打通用户信息。、支持按层级增删改查部门机构，模拟医院科室组织。  \* 16.支持使用PDA进行如下操作：扫描病人腕带，快速定位具体病人信息；为病患填写体温单,支持使用近场通讯技术连接智能体温计、智能血压计、智能血氧仪、智能血糖尿酸胆固醇测量仪，自动采集检测数据；为病例添加床头事件，包括入院、转入、手术、出院等，支持填写床头事件日期、记录时间。扫描打印的瓶签，进行药品核对；对病例进行日常管理，包括体征信息记录、医嘱管理、护理管理、风险评估。  二、硬件：  1．腕带打印机 1台（至少含5卷腕带打印纸）：热敏打印，支持无线、WIFI、蓝牙等协议，具有打印模板，打印位置准确。  2．标签打印机 1台（至少含5卷标签打印纸）：热敏打印，支持无线、WIFI、蓝牙等协议 ，具有打印模板，打印位置准确。  3．便携式计算机 1台：CPU型号：i5 10代处理器以上，内存≥8G，硬盘≥512G。  4．移动护理PDA 3台：操作系统：Android 10以上，RAM+ROM：至少2+16G，屏幕尺寸：不小于5寸，处理器：不低于8核2.0GHz，支持条码扫描、NFC读写、前后置双摄像头，支持WIFI等，待机时间不低于400小时，通知方式：包括声音，振动等。  三、质保期不小于三年，质保期内提供免费上门维修服务。 |