# 移动护理及护理文书系统升级项目调研公示

**第一部分 须知前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **主　　　要　　　 内　　　 容** |
| 1 | 调研报名公示开始时间：2022年 10 月20日北京时间  调研报名截止时间：2022年10  月 26 日下午17分北京时间  (报名请携带加盖公章的项目文件回执单、营业执照复印件、公司简介)  调研会时间：调研会议时间另行通知 |
| 2 | 项目： 移动护理及护理文书系统升级项目 |
| 3 | 文件正本　 1　份，副本　 2　份。 |
| 4 | 文件递交处：　福建省肿瘤医院 网络办会议室 |
| 5 | 上述时间、地点如有变动，以单位届时通知为准。 |

**地　址： 福建省福州市福马路420号 福建省肿瘤医院科研楼四楼网络办**

**邮　编： 350014**

**电　话： 0591-83660063-8822**

**联系人： 金工**

1. **采购内容**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 合同包 | 采购标的 | 数量/单位 | 预算限价 |
| 1-1 | 移动护理及护理文书系统升级项目 | 1 | 200万 |

1. **软件技术功能及服务要求**

### 移动护理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **功能模块** | **功能要求** |
| 腕带管理 | 支持腕带打印、床头卡打印、腕带绑定等功能 |
| 病区管理 | 支持病人过敏信息查询、手术安排查询、病人统计、病区统计、护士工号打印等功能 |
| 病人管理 | 支持病人列表、病人信息、病人简卡、病人分组管理、病人流转核对、病人流转管理、病人流转查询、转科病人查询等功能 |
| 患者交接 | 支持普通患者、危重患者、血透患者、急诊患者、介入治疗、新生儿、手术患者等转运交接记录 |
| 健康教育 | 支持健康教育字典维护，实现床旁宣教，并生成健康宣教记录单 |
| 护理等级巡视 | 支持通过扫描病人腕带、床头牌或瓶贴等形式完成护理等级巡视 |
| 出院 | 支持对患者进行出院项目进行评估，并提供出院病人查询功能 |
| 生命体征管理 | 支持体温单、全科体征、体征采集智能提示、体征规则配置等功能，并进行体征数据校验，提供脉搏秒表、智能提醒、智能体征键盘等功能以及实现智能体征监测设备对接 |
| 医嘱管理 | 支持医嘱查询、医嘱拆分、瓶签打印、医嘱执行、医嘱执行记录、医嘱执行巡视、高危药品执行提示、配置药品过期提示、执行超时提示、PDA扫描率、PDA安全卫士、全科临时医嘱、全科长期医嘱、输液观察记录单、医嘱注射记录单、医嘱输液记录单、打印输液巡视卡等功，实现医嘱全流程管理 |
| 入院评估 | 支持完成患者入院评估单 |
| 风险评估 | 支持跌倒坠床、压疮、疼痛、滑脱、自理能力、中心导管拔管表、吞咽功能障碍评定、误吸/窒息风险、心理评估、深静脉血栓、Ramsay镇静评分、GCS评估、烫伤风险、简易智力状态检查（MMSE）、营养评估、呼吸机评估、气管插管患者评估、留置导尿管患者评估、临终患者病情评估、MEWS评估等各类评估单 |
| 记录单 | 支持病人护理记录单、专科护理记录单、危重护理记录单、血糖结果登记表、保护性约束观察巡视记录单、深静脉导管置入术后维护单、吸氧记录卡、喂养记录单等表单 |
| 结果报告 | 支持查看病人检查、检验结果，支持异常指标提示 |
| 护理任务 | 支持护理计划、护士待做、床旁便签等功能 |
| 护理会诊 | 支持针对会诊流程和所需要会诊的患者，记录护理会诊信息 |
| 交班报告 | 支持按班次时间段统计项目，交班描述可引用病人诊疗信息，最后按医院格式生成交班报告 |
| 设置 | 支持用户切换权限内病区，支持用户只查看自己关注的病人，提供界面设置功能，用户可查看版本信息，支持屏幕锁定功能及系统升级提醒 |
| 智能登陆 | 支持扫描用户工牌二维码自动登录系统 |
| 闭环管理 | 支持静配中心配药输液执行、输液医嘱闭环、针剂用药医嘱闭环、口服药闭环、护理医嘱执行、皮试医嘱闭环、输血备血闭环、患者转运交接闭环、标本采集闭换、护理病历闭环等闭环管理业务 |
| 文件归档 | 支持护理表单归档操作 |

### 护理质量管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **功能模块** | **功能要求** |
| 人员档案 | 支持我的信息、基本信息维护、人员管理、人员信息审核、人员调配、人员查询与统计、人员信息批量录入、批量导入等功能 |
| 排班管理 | 支持初始值设置、公休假初始值设置、班次设置、排班人员管理、排班记录、查询与统计、请假管理等功能 |
| 质量检查 | 支持模板组设置、模板设置、质控人员设置、任务分配、质量检查、持续改进、分析与跟踪、任务进度查看、查询与统计、综合原因分析与追踪等功能 |
| 上报事件 | 支持上报填单、上报审批、上报查询、上报统计与分析、鱼骨图设置等功能 |
| 满意度管理 | 支持出院满意度管理、住院满意度管理、护士长满意度等调查，可设置满意度调查模板，并对调查结果自动统计 |
| 护士长手册 | 支持板块设置、手册维护、工作计划、工作总结、科室大事件、护理业务查房记录、护理创新项目记录、公休座谈记录、护士安全/质量分析表、护士长晨会提问记录、护理部年计划、护理部年总结、护理部月计划、护理部月总结、护理部业务查房记录等功能 |
| 系统配置 | 支持菜单管理、部门维护、角色管理、用户管理、参与检查维护、用户组管理、流程设置、表单设置、系统字典、常用批复设置、表单类型设置、系统参数等功能 |

### 护理敏感指标系统

|  |  |
| --- | --- |
| **功能模块** | **功能要求** |
| 指标变量设置 | 对指标计算中所需的变量进行设置，可对变量进行增删改查及备注定义等维护操作 |
| 指标设置 | 对国家规定的全部护理敏感质量指标的计算公式进行定义，使用指标设置中的变量对指标进行分析，可对指标进行阈值设置、修改、新增等维护管理 |
| 通用指标填报 | 根据设定的数据填报周期类别（如，月、季度、年），自动提取对应周期内的通用指标填报数据，亦可对提取的数据进行编辑修改，然后进行保存或存档操作 |
| ICU指标填报 | 可针对ICU科室特有指标进行填报管理。 |
| 指标分析 | 根据填报的数据和对应指标的计算公式，对床护比、护患比、每住院患者24小时平均护理时数、不同级别护士的配置、护士离职率、住院患者跌倒发生率、院内压疮发生率、住院患者身体约束率、插管患者非计划拔管发生率、ICU导尿管相关尿路感染发生率、ICU中心导管相关血流感染发生率、ICU呼吸机相关性肺炎发生率等指标进行分析，支持柱状图、趋势图、饼图、表格等多种统计方式展示分析结果 |
| 系统配置 | 支持菜单管理、部门维护、角色管理、用户管理、系统参数、任务调度等功能 |

### 护士站公告系统

|  |  |
| --- | --- |
| **功能模块** | **功能要求** |
| 患者一览卡 | 支持以卡片形式展示患者的关键信息，包含床号、姓名、护理等级、入院诊断（支持隐藏）、入院天数、过敏，高危标识、欠费、手术信息、主管护士和主治医生等  支持分类展示病区病人情况：在院患者、入院多天、特级（紫色）、一级（红色）、二级（绿色）、三级（黄色）、病危、病重、空床（支持对空床进行备注说明，方便病区了解空床原因和空床安排）、过敏、今日生日等 |
| 照护标识展示 | 通过深度对接HIS系统，动态展示患者的护理标识，如患者的护理等级、病情状态、过敏信息、饮食类型等 |
| 手动护理任务管理 | 支持手动新增护理任务（如护理监测或处理类任务），有效满足信息匹配规则之外的特殊情形；也支持手动标记护理任务完成进度或取消任务 |
| 智能备忘管理 | 支持备忘事项的有效期设定和患者绑定，以实现有效期到期、患者转科或出院等情况时，备忘事项能智能消除（也支持手动消除），也支持重要备忘事项的置顶显示 |
| 任务标签动态显示 | 支持动态显示各类护理任务标签（智能隐藏没有任务的标签），以便医护人员高效获取信息；也支持用户快速配置（激活或隐藏）各类护理任务标签，也支持快速调整标签的显示顺序。 |
| 患者分类与辅助交班 | 根据患者的实际情况，对患者进行快速分类，方便护理人员快速定位某类患者，如特级护理患者、病危患者、病重患者、我的关注患者等，方便护理病区交班 |
| 患者生日展示及提醒 | 实时智能展示并提醒住院患者近期生日情况，给予患者及时、个性化的祝福 |
| 入院周年纪念日展示及提醒 | 支持根据系统中的护理人员信息，实时智能提醒护理人员入院周年纪念日 |
| 系统设置 | 卡片大小显示设置：设置患者病区概览大小；  护理等级样式设置：设置护理等级样式及颜色；  床位卡片排列：设置按床号排序或按入院时间；  隐私设置：设置患者姓名、患者性别等隐私信息特殊设置。 |

### 互联互通四甲、五乙改造

|  |  |
| --- | --- |
| **功能模块** | **功能要求** |
| 护理记录单 | 支持一般护理记录、病重（病危）护理记录 |
| 生命体征测量 | 支持生命体征测量记录、出入量记录 |
| 出入院评估 | 支持入院评估、出院评估与指导 |
| 护理计划 | 支持护理计划 |

### 电子病历五级功能改造

|  |  |
| --- | --- |
| **功能模块** | **功能要求** |
| 病人管理 | 病人列表：支持通过床号背景颜色区分不同护理级别：特级护理以红色标记、一级护理以黄色标记、二级护理以绿色标记、三级护理以灰色标记。 |
| 评估管理 | 支持完成对新入患者进行的入院护理评估 |
| 医嘱管理 | 支持医嘱查询、医嘱执行闭环、标本采集闭环、输血管理闭环、全科临时医嘱、全科长期医嘱、医嘱执行查询、医嘱执行结果回写、医嘱变更信息提醒等功能 |
| 记录管理 | 支持一般护理记录单以及危重病人护理记录单功能 |
| 护理计划 | 支持护理问题、相关因素、预期目标、达成时间、护理措施、新增护理问题、护理评价、护理记录以及护理计划打印等功能 |
| 报告查看 | 支持病人检查、检验结果查询 |
| 系统交互 | 支持数据通过院内信息平台实现统一管理，可通过一体化视图集中展现供其他各信息系统调用 |

### 电子病历六级功能改造

|  |  |
| --- | --- |
| **功能模块** | **功能要求** |
| 病人管理 | 病人列表：支持通过床号背景颜色区分不同护理级别：特级护理以红色标记、一级护理以黄色标记、二级护理以绿色标记、三级护理以灰色标记。 |
| 评估管理 | 支持入院评估、MEWS评分、VTE评分功能 |
| 医嘱管理 | 支持医嘱查询、医嘱执行、全科临时医嘱、全科长期医嘱、医嘱执行记录查询、医嘱执行结果回写、医嘱变更信息提醒、高风险医嘱执行等功能 |
| 闭环管理 | 支持输液医嘱闭环、口服药医嘱闭环、输血备血闭环、皮试医嘱闭环、护理医嘱执行闭环、标本采集闭环等闭环管理 |
| 记录管理 | 支持一般护理记录单以及危重病人护理记录单功能 |
| 护理计划 | 支持护理问题、相关因素、预期目标、达成时间、护理措施、新增护理问题、护理评价、护理记录以及护理计划打印等功能 |
| 智能联动护理计划 | 支持在体温过高、压疮高危、跌倒高危、自理能力高危等状态下，系统联动提示，并进入护理计划，根据提示完成相关因素、预期目标、达成时间、护理措施 |
| 报告查看 | 支持病人检查、检验结果查询 |
| 系统交互 | 支持数据通过院内信息平台实现统一管理，可通过一体化视图集中展现供其他各信息系统调用； |

其他要求：

1.根据国家《医院信息系统功能规范》第十二条以及国家信息化建设审计要求，必须提供完整的总体设计报告、需求分析说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、数据字典、数据结构与流程、测试报告、操作使用手册、系统维护手册。至少必须提供数据字典、数据结构与流程、操作使用手册、系统维护手册。

2.数据具备各数据表基础数据项的完整性，诸如：数据的创建人、创建时间、最后修改人、最后修改时间等；具备应用系统数据修改痕迹管理，各项核心业务的数据修改必须以日志形式保存，数据修改日志至少必须有“数据基础信息”、“修改前数据”、“修改后数据”、“修改人”、“修改时间”五个部分核心数据项组成；具备应用系统可以手动设置本地日志的保存目录，并自动必须定期清除。

3.应结合我院实际医疗及管理需要，对系统进行客户化修改。

4.系统应提供与医院HIS，电子病历、危机值平台、麻醉耗材、患者360（含HIS360、CDR360）等系统无缝集成接口，符合电子病历6级、医院的互联互通5级、智慧医院4级的建设要求，上述各评级不涉及本系统的功能可以按本次招标内容为准。

5.具备与集成平台通过统一的数据接口，实现浏览各检查报告具备通过系统集成平台按照国家、院内、院级数据集标准进行数据交换。具备多模式下数据交换接口的切换管理，诸如：集成平台出现故障时，可切换成应用系统服务接口模式或数据表模式，集成平台恢复时，可重新切换成集成平台。

6.三年内免费实施政策性国家、省市各平台的数据接口、数据上传等，包括但不限于：福建省卫健委居民健康综合服务平台、福建省检查检验结果互联互通互认平台、福建省卫健委多码融合项目等。产生相应指标，推送至医疗平台接口中（涉及其他系统，应与其他系统配合实施）。

7.系统需符合《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》GB/T22239-2019（三级）要求（下文简称：三级等保2.0），并在三级等保2.0评审中协助完成本系统评审工作。

8.与医院现有CA数字签名功能实现对接，满足医院各法规需要。

9.若有APP功能，应提供H5接口，并支付相应接口费用（不超过3万元）。

10.本项目涉及院内现有各业务系统接口的，招标人不再向中标人支付接口费用。

11.中标人不承担由第三方接口产生的费用。（不包含9内容）

12.在本项目软件使用及维保有效期内，本项目软件在每个使用科室使用的终端数量不受限制，数据不得加密，不得使用加密狗、打印加密、功能加密等任何软件使用约束。

13.软件部分按总价进行报价，不能以安装工作站数量进行报价。

14.现有系统需完成旧系统中的历史数据导入，旧系统中非自动产生的数据（如手工输入值等），在新系统中可不体现或以默认值体现。若有涉及接口费用，由中标方负责，招标方不再向中标人支付接口费用。

15.软件版面色彩、风格等应按医院要求设计制作；软件标题只能出现医院logo及系统名称，不能出现公司名称，公司名称允许在帮助（help）的关于（about）中出现。具体版面另行通知。

16、系统安装调试并经验收合格后，应对采购方的相关人员提供关于系统应用时技术和操作方面的培训。相关培训费用应包含在投标总价中。

**三、本次调研说明**

**欢迎有意向的供应商参与本次调研。**

1. 本调研会的报价仅做为本项目公开招标的预算限价；
2. 本调研会不做参与投标的限制条件；
3. 上述各参数将做为本项目招标的主要参数，不代表本项目公开招标的最终参数；
4. 参加调研会的公司应准备PPT材料（含方案介绍、服务及集成能力、应用案例、报价等）、技术参数等材料，每公司讲解时间30分钟（含答疑10分钟）；同时上述材料须交予院方留档（可提供U盘留档）。

**项目文件回执单**

**请有意参与的各公司在项目公示期内将回执单送到“福建省肿瘤医院网络办”。**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **公司名称** | **产品名称** | **报价** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |

**公司名称：**

**联系人：**

**联系电话：**

**邮箱号：**

**公司盖章：**

**2022年　月　日**