**特定单病种质量监测系统技术规格与要求参数**

1. **项目需求一览表**

（1）特定单病种质量监测系统

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 系统名称 | 产品描述 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 主页模块 | 病历数统计 | 1 | 套 | 无 |
| 功能快捷入口 |
| 统计图形展示 |
| 2 | 数据填报 | 填写新病历 | 1 | 套 |
| 上报病种表单 |
| 3 | 数据管理 | 权限管理 | 1 | 套 |
| 漏报管理 |
| 4 | 数据统计 | 病种分布统计 | 1 | 套 |
| 指标统计 |
| 输出打印 |
| 5 | 直报管理 | 直报管理 | 1 | 套 |
| 数据校验 |
| 6 | 系统维护 | 用户管理 | 1 | 套 |
| 角色管理 |
| 指标配置 |
| 7 | 接口 | HIS系统等接口 | 1 | 套 |
| 8 | 系统直报 | 国家卫健委单病种直报 | 51 | 例 |

**二、服务要求：**

1．派驻项目实施工程师在用户单位，项目上线期间根据用户需求保证足够的实施人员。

2．在项目实施40个工作日内，交付使用。

3．数据接口的开发和维护：实现单病种质量监测系统与医院HIS系统医生站、护士站融合。

4．对用户开放系统基本维护权限，允许用户修改已制订模板并培训客户系统管理人员熟练操作。

5．交付后一年内免费维护。（不包含因政策改变引起的功能大改变和升级）

**（一）特定单病种质量监测系统配置及技术要求**

1、系统构架要求

系统采用C/S架构，系统应用扁平化设计理念以达到去除冗余、厚重和繁杂的装饰效果，从而给用户带来更加良好的操作体验。

2、模块功能要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **模块名称** | **之模块名称** | **数量** | **单位** | **备 注** |
| 1 | 主页模块 | 病历数统计 | 1 | 套 | 主页模块是系统登录后主要界面，该界面主要三大功能为病历数统计、主要功能快捷入口以及图形展示（三种统计方式以病种、科室、时间粒度、病种指标、公共指标，五个维度统计），该界面可以根据使用者习惯进行展示功能项替换或调整。 |
| 功能快捷入口 |
| 统计图形展示 |
| 2 | 数据填报 | 填写新病种 | 1 | 套 | 系统具备智能化填报功能，填报时间可控在3-5分钟之内。在填报的过程中提供各种指标辅助工具，校验医生填报的值是否在指标区间内，减少医生的错误，从而减少医生的重复工作量。系统具备填报终端浮窗显示可提醒填报状态功能。系统具备病种自动填报一键操作功能，及手动填写功能；同时系统支持对于特殊有异疑的病例的作废申请功能，可由上级部门裁定是否作废。 |
| 上报病种表单 | 基于时间、科室、病种类型维度准确查询已填报的数据，以及支持查询数据的Excel导出功能。 |
| 3 | 数据管理 | 权限管理 | 1 | 套 | 系统具备批量导入医院组织架构与用户信息，动态灵活配置系统角色与权限，可根据用户权限查看或者管理相关科室或者全院的填报数据。 |
| 漏报管理 | 系统具备数量漏报查询功能；全院诊断符合单病种要求而没有上报病人的基本信息，同时可以精确定位某个科室/医生漏报病种的分布情况。 |
| 3 | 数据统计 | 病种分布统计 | 1 | 套 | 系统可根据医院自身情况定制查询条件，比如病种指标，系统会基于医院当前所使用的ICD编码标准、医嘱信息、手麻数据、检查和检验数据精确计算各个指标的统计结果，同时可按照时间、科室、病种等多维条件进行过滤。 |
| 指标统计 | 系统具备院内全部单病种统计功能（含填报病种）按病例状态、病种、科室、日期范围统计病例数据，并以表格和图形的方式展示，同时支持报表导出。系统提供三种统计方式以病种、科室、时间粒度、病种指标、公共指标，五个维度统计，统计报表至少要满足：1、公立医院绩效考核及三级医院评审对单病种工作管理的要求。2、国家单病种质量监测信息：质量控制、资源消耗数据的统计及分析。。 |
| 输出打印 | 可以输出已经填报数据支持打印。 |
| 4 | 直报管理 | 直报管理 | 1 | 例 | 自动生成上报所需数据；并直接提供上报前数据有错误时的最终修改权（需医院提供上报账号）。 |
| 数据校验 | 系统具备动态配置各病种指标校验规则，自定义数据中间件（web service）实时地从HIS系统接口获取病人信息进行校验。 |
| 5 | 系统维护 | 系统维护 | 1 | 套 | 包含用户管理、角色管理、指标配置、服务器监控、浏览器下载（其中用户管理和组织机构管理，若医院选择同步HIS信息，则本系统不提供新增和修改功能）。 |
| 6 | 系统权限 | HIS数据接口 | 1 | 套 | 权限管理与HIS无缝整合 |
| 7 | 系统直报 | 国家卫健委单病种直报 | 51 | 例 | 实时地从HIS/LIS/EMS(电子病历)/PACS/病案系统或者医院系统暴露的接口获取病人信息，批量导入医院组织架构与用户信息，动态灵活配置系统角色与权限，具备定时备份系统数据库。按照国家卫生行政部门要求的标准格式进行51例单病种类型进行智能填报。维护期内免费增加上报病种。 |
| 8 | 系统接口整合 | HIS、EMR数据接口 | 1 | 套 | 包含HIS、EMR接口费用，实现无缝对接 |

增加：部分单病种填报信息可以来自于医嘱、病程记录，需要增加可以从指定位置提取数据（内容）的自动填报功能。