# DRG运营监管系统（医疗服务评价模块）调研需求

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统模块** | **子模块** | **功能参数** |
| 总体技术要求 |  | 1．技术框架：采用三层（数据层、逻辑层、UI层）应用架构，使用面向服务（SOA)架构模型，可视化的、分层结构、模块化、面向对象的开发工具。  2．设计方法：采用SOA分析与设计方法，组件化、平台化与集成模式，充分考虑系统的安全性、可扩展性、稳定性。  3．技术要求：  系统记录行为日志、数据日志，采用B/S架构保证系统使用的稳定性和兼容性；支持chrome浏览器和主流浏览器。  编程语言支持跨平台应用，接口支持Web API、XML、WebService技术对外提供交互扩展。  4．数据库要求：支持oracle12c以上版本，支持连接三方业务系统数据库包含mysql、sqlserver、oracle Db2等的视图，获取信息。  ▲国产化兼容：兼容国产化人大金仓数据库。 |
| 综合分析 | 综合排名 | 提供各科室指标排名，包括DRG组数、时间指数、费用指数、权重和各得分情况；支持病区钻取医疗小组分析，再次钻取到医疗小组医师分析；核心指标提供图表对比分析。支持科室按专业统计CMI相关指标的分析，方便同专业多病区科室合并计算。 |
| DRG分析 | 提供各DRG病组的平均费用、平均住院日、权重、效率得分、死亡率等指标报表。 |
| 病种分析 | 提供按种统计DRG服务相关指标统计报表，提供病例覆盖前十病种、总权重排名前十病种排名。 |
| 医师分析 | 按科室、病组、医师等级等条件组合过滤条件，分析全院、科室、病区下三个级别医师的指标，支持钻取患者明细到病案首页 |
| DRG绩效对比 | 对科室进行多维度综合对比，包括对科室医疗服务能力、服务效率、服务质量及安全等方面进行评价对比，包括CMI、时间消耗指数、费用消耗指数、低风险组死亡率等指标。 |
| 科室三四级手术分析 | 1.支持按月、季、年、自定义日期筛选时间范围。  2.提供表格查看各个科室的手术人数、三级手术人数、四级手术人数及三四级人数占比，微创手术占比、日间手术占比，表格支持下载查看。 |
| 分析报告 | 支持在线查看DRG数据分析报告，分析报告主要由数据质量、基于DRG 的医院综合评价、病组发展均衡、附表附图等四部分构成，系统支持导出Word 格式的报告。 |
| 产能与效率 | 难度系数分析 | 提供不同范围权重的同期对比；按标准科室-病区统计不同范围权重指标。 |
| 产能分析 | 提供院级指标（出院患者例数、入组患者例数、入组率、CMI值、主治医师人均权重、住院医师人均权重、护理人均权重和每床位人均权重）；提供权重范围同期对比；提供标准科室产能分析列表；提供标准科室的DRG与CMI对比。 |
| 效率分析 | 提供每医师、每护士、每床位权重对比分析；提供全院时间指数、费用指数、药品消耗指数和耗材指数；提供病区效率分析列表。 |
| 质量与发展 | MDC综合分析 | 提供MDC的例数和CMI同期对比；提供各MDC的平均费用、平均住院日等基础指标和实际DRG覆盖情况；提供MDC分析钻取到标准科室和病区。提供MDC到ADRG到DRG的钻取。 |
| 手术质量分析 | 手术指标同比、手术愈合等级分布、科室手术指标分析等数据查询，固定报表、图形报表等。 |
| 手术医师分析 | 提供手术医师指标分析，指标涵盖总权重、CMI、DRG组数、平均住院日、平均费用、时间指数、费用指数、低风险死亡例数等，支持多条件查询。 |
| 死亡分析 | 提供全院死亡率同期对比；提供科室不同等级死亡率分布。提供低风险、中低风险、中高风险、高风险例数及死亡例数同期对比及科室例数分布。 |
| 科室质量分析 | 展示无效病例类型及例数、展示整体入组情况、入组情况同期对比和各标准科室入组分布情况。 |
| QY病例分析 | 提供QY病例分析；以图表展示标准科室的QY分布；提供QY病例数同期对比和总例数排名前十位的QY类型。 |
| 数据校验分析 | 按照校验类型提供校验类型分布；针对某一个特定的校验类型，按标准科室-患者-病案首页方向，提供分析。 |
| 三级公立医院绩效考核DRG相关指标 | 1.支持按出院日期、出院结算日期、科室、医保类型、统筹区筛选数据范围。  2.提供三级公立医院绩效考核指标部分的查看，包括出院患者手术人数占比等信息。  支持按科室查看相关考核指标信息。 |
| 等级评审相关DRG指标 | 1.支持按出院日期、出院结算日期、科室、医保类型、统筹区筛选数据范围。  2.提供等级评审指标-2022部分指标内容的查看，包括DRG组数等信息。支持重点专科评审要求的相关DRG指标的生成和查看。后续如有新建有关DRG指标，可增加。  3.支持按科室查看相关考核指标信息。 |
| 配置中心 | 系统基础配置 | 系统参数：系统相关运行参数的维护，医院基本信息、分组器URL等。 |
| 数据源配置：支持数据源统一配置管理功能。 |
| 数据同步配置：支持各个数据接口同步的前端配置页面。 |
| 调度中心 | 调度作业：统一管理系统各项作业的名称，可设置运行参数、执行频率等参数。 |
| 操作日志：支持系统参数配置日志，数据采集作业日志。 |
| 任务监控：系统各项任务作业执行的实时仪表走势监控和历史走势监控。 |
| 定时作业：统一管理系统所有需要定时执行的作业，监控执行状态，可设置执行频率。 |
| 组织管理 | 科室管理：管理医院的科室、科室对照、标准科室等科室相关信息。 |
| 角色管理：管理院内角色及系统使用权限。 |
| 用户管理：管理院内用户及系统使用权限，可对用户进行编辑、重置密码和禁用等操作。 |

▲必须符合信创要求

▲质保3年，3年过后维保不高于6%

▲报价包含所有的接口费用