**首都儿科研究所附属儿童医院集成平台、数据平台系统升级项目采购需求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **系统** | **子系统** | **系统功能概述** |
|
| 集成平台 | 集成引擎 | 集成引擎具有适配器、智能路由、信息转换、业务系统、消息持久化、运维监控的功能。集成平台可以通过标准服务组件，用户可以无缝接入医院的各个业务系统，完成医院数据交互标准统一。 |
|
|
|
|
|
| 订阅发布 | 订阅发布功能提供服务管理功能，管理系统中所有对外服务及文档，根据订阅系统信息推送各类主数据变更信息。 |
| 系统配置 | 提供系统用户的维护功能，可以对系统用户的增加、修改、删除、启用、停用等维护功能，以及对系统角色的设置。 |
| 集成服务 | 包括集成引擎安装部署、主数据梳理服务、科室主索引梳理服务、员工主索引梳理服务，以及患者主索引历史数据导入及分析服务 |
| 患者主索引管理系统 | 提供主索引创建和维护功能，实现对患者主索引生成、合并、拆分与主索引总览统计功能。 |
|
|
|
|
|
| 主数据管理系统 | 系统提供统一管理和发布全院共享的数据字典、术语库，作为医院内所有应用系统都遵循的字典标准依据，来保障全院信息系统数据字典的统一性。 |
| 员工主索引管理系统 | 系统统一管理和发布院内员工字典信息，作为医院内所有应用系统都遵循的字典标准依据，来确保全院信息系统员工字典的统一性。 |
| 科室主索引管理系统 | 本系统统一管理和发布院内科室字典信息，作为医院内所有应用系统都遵循的字典标准，确保全院信息系统科室字典的统一性。 |
| 临床工作门户系统 | 提供单点登录功能，支持不同架构（B/S和C/S）业务系统的统一登陆与用户和角色管理和跨系统权限管理。 |
| 集成引擎监管 | 提供系统维护、平台实时监控、平台统计、平台查询功能。 |
| 可视化平台 | 集成平台系统运行监控集成平台数据总览集成平台服务总览 |
| 接口开发 | 要求根据医院业务需求开发以下接口：检验、检查报告及结果对接京通平台服务可视呼叫系统数据对接服务医疗设备管理系统数据对接服务医保智能审核系统数据对接服务专科数据库系统数据对接服务互联网医疗信息平台数据对接服务重点人员监控系统数据对接服务 |
| CDA可视化展现数据平台  | 展示cda文档 |
| 数据采集 | 全院数据中台是医院数据核心资产，使医院不同业务系统之间实现资源整合和信息共享，为临床、科研、运营管理应用提供数据成品，包含实时存量数据抽取、数据存储治理、数据对外服务、数据安全审计等。通过全量数据采集、存储、治理和应用实现数据资产的全面盘活和变现。 |
| 数据治理 |
| 数据标准 |
| 一体化数据采集、治理监控 |
| 数据湖、纯净湖 |
| 数据服务 |
| 数据平台应用 | 患者统一视图 | 基于数据中心中全量实时的数据，在上层建立运营决策分析系统，充分利用现有数据，建立覆盖医院管理者、科室、职工的统一的运营决策展现及分析平台。深入分析医院在经济运行、成本管理等不同层面的运行状况，全方位、多角度展示医院的经营状况，并根据管理需要动态产生各种智能提醒，为医院领导、职能科室及科主任等管理者提供最准确的工作和决策依据，从而提升医疗服务水平，并提高医院决创收能力。 |
| 医嘱闭环追踪 | 闭环管理是医院提高诊疗效率、减少差错的有效手段，也是各项高等级评测的要求，嘉和医嘱闭环监测系统依托数据中心强大的全量实时数据的特性，将医嘱闭环所需的分布在各临床应用系统中的各流程控制节点数据，对外统一展现的应用。可快速实现各项业务闭环管理。 |
|
|
|
|
|
|
|
| 医院运营决策系统（BI） | 基于数据中心中全量实时的数据，在上层建立运营决策分析系统，充分利用现有数据，建立覆盖医院管理者、科室、职工的统一的运营决策展现及分析平台。深入分析医院在经济运行、成本管理等不同层面的运行状况，全方位、多角度展示医院的经营状况，并根据管理需要动态产生各种智能提醒，为医院领导、职能科室及科主任等管理者提供最准确的工作和决策依据，从而提升医疗服务水平，并提高医院决创收能力。 |
| 移动运营决策系统（移动BI） | 医疗服务量医疗效率医疗质量 |
| 数据统一上报平台 | HQMS病案首页上报(不包含质控)国家儿童肿瘤监测数据上报发热病例上报新冠数据上报流感病例上报 |