**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 |