山东大学附属生殖医院

应用集成管理系统项目公开招标报名公告附件

技术参数要求：

**服务总线：**

提供各个系统的服务注册、服务发现、负载均衡等功能。各个系统可将提供的服务在服务总线中注册和配置，其它系统可通过服务总线的服务发现功能调用总线中注册的系统服务。每个服务可注册多个实例并通过服务总线的调度器实现负载均衡和高可用。

**验证授权：**

针对接入的系统提供统一的验证和授权机制，各个系统可自定义配置向其它系统公开的服务功能和相应的权限要求。

**标准化数据字典：**

数据字典提供了各类字典数据的存储、查询和标准化功能，接入集成平台的系统服务可使用数据字典的标准化功能将非标准化数据转换为标准化数据。

**数据共享：**

提供系统间的即时的数据推送和查询功能。

**患者主索引：**

通过建立患者唯一标识，收集分布在各个系统内的患者数据，完整和准确的展示患者的个人信息。

**通知订阅：**

接入的系统可通过通知订阅机制实时发布和获取平台内的各类通知消息，保证数据响应的及时性。接入平台的业务系统可以使用单播或广播方式向其它系统发送定制化的通知消息。

**日志：**

提供平台日志功能，实现各个环节和操作的日志记录，保证全流程的可追溯性。

**资源监控：**

提供服务的访问量、资源占用、响应速度等各项数据的实时监控和展示功能。

**系统接入支持：**

提供http、amqp等多种协议的接入方式。提供接入开发包。