西安市卫生学校图书馆管理系统升级项目

1. 项目说明

西安市卫生学校图书馆计划升级建设具备自身特色的新一代图书馆管理系统，以“智慧管理与智慧服务”为目标，通过对现有图书馆管理系统服务的全面更新升级改造，建立统一的资源和应用管理中心、统一的读者服务中心以及统一的开放平台，实现图书馆线上线下服务的全网络、全终端、全资源的深度融合，打造一个不断满足师生需求变化的高度自适应的新一代图书馆管理系统。

1. 图书馆管理系统升级要求

新一代图书馆管理系统包含（微服务管理、中央知识库、纸电一体化管理、数据中心）和应用市场（应用开发引擎组件、智慧服务应用群）两个部分内容。

1.本项目图书馆管理系统须采用微服务架构设计，设置用户统一管理、应用统一管理、数据统一管理和终端统一管理的功能模块。

2.平台须配备全终端统一的用户管理和认证系统，平台统一管理的终端和应用，可实现统一认证、单点认证；门户可通过App扫码登录。

3.平台须配备具有纳入统一管理的开放应用市场；其中，应用市场需提供不少于50个图书馆应用；图书馆可以按需自由从市场选择应用并配置到对应的终端发布；平台支持第三方上传应用。

4.须提供嵌入的基于无代码的微应用开发工具引擎，以帮助图书馆无须写代码就可以便捷、按需快速生成本馆特定场景的微应用，其中必须的开发引擎包括预约引擎、表单引擎、审批引擎、网页引擎、图表引擎、查询引擎、资源引擎、资讯引擎等基础工具引擎。

5. 平台须提供全终端一体化的界面创建与管理系统，依托平台内置的应用市场和可视化页面创建设置功能，通过应用添加与拖拽自主搭建包含App客户端、微信应用、个人空间、大屏展示系统等数字展示终端的应用发布，形成互联互通有机融合的智慧服务与管理体系；平台同时为图书馆提供这些发布终端界面的自主修改和维护管理功能，包括且不限于自由增加、删除、修改栏目，布局等的自由调整优化。

6.平台整合新一代图书馆管理系统，实现对纸、电、数三大资源的一体化管理及读者管理、业务数据、运行数据等的统一管理。

1. 图书管理系统升级与智慧校园对接要求

1.承建单位所建设的图书馆管理系统数据标准接口免费开放。

2.图书馆管理系统支持免费对接西安市卫生学校智慧校园平台。

3.图书馆管理系统支持二次开发。

4.图书馆管理系统与西安市卫生学校智慧校园系统对接由承建方完成，校方配合。

5.图书馆管理系统与西安市卫生学校智慧校园系统对接若需中间库实现，中间库由本项目承建方建设。

6.图书馆管理系统建成后，产品支持智慧校园一键登录。