附件1

图书馆综合管理平台资产化改造升级服务项目需求

### 整体效益

(1)、通过实施这次改造和升级，单位便随时能快速的了解从组建以来每年购置的全部图书资产状况。

(2)、加强了购入图书资产的管理，避免了重复购置和浪费。

(3)、对闲置资产和使用效率较低的资产进行处置（如调配、变卖、出租等），提高资金利用效率。

(4)、员工离职或工作变动时，可以快速、完整地进行资产交接，避免了不必要的资产流失。

(5)、核查、盘点以及折旧计算不仅快速而且准确。

(6)、为单位资产评估、决策提供更为可靠的依据，避免单位在图书资产管理环节上可能造成的遗漏和隐患。

(7)、集中管理单位的无形资产（科研成果），展现机构成果，盘活机构知识资产，为成员、团队提供学习、科研服务支持。

(8)、统一管理现有的多个系统，以及第三方资源账号，用户不再需要记录多个网址以及账号密码，方便用户使用，也能够保护付费账号安全不泄露。

1. **系统改造B/S架构**

（1）基础资料定义：图书管理、读者管理、用户管理、类别管理、权限设置、资产分类、部门设置、购置方式、经费来源、使用方向、存放地点等

（2）资产录入、资产破损、资产报废、自定义资产盘点

（3）资产日常管理：折旧、转移、减少、价值变更、遗失报废、存放地点变更、资产状况变更等

（4）核查和盘点：数据下载、数据上传、生成盘点报表

（5）报表统计与查询：资产总和查询、变更记录查询（转移记录、价值变更、存放地点变更、资产状况变更）、资产减少报表、资产折旧明细表、各种分析表、资产统计盘点表。

**二、改造ISBN接口（阿里云付费服务）**

（1）对接最新ISBN库，图书录入时生成最新的完整信息

（2）查询费不超过1元/百次

**三、改造短信接口（阿里云付费服务）**

（1）为预借、催还、到期提醒等功能提供服务

（2）信息费不超过0.05元/条

**四、新增入库单模块**

（1）实现图书入库自动生成入库单，支持打印、导出功能。入库单主要字段：填制时间，入库单号，资产编号，ISBN号，资产名称，单位，资产原值，发票号码，出版社，供应商等

（2）按院方要求生成表单格式

（3）支持自定义查询，打印，导出

**五、新增图书损失登记模块**

（1）主要字段：登记单号，资产编号，类型，资产名称，资产原值，处罚情况，处罚金额，破损原因，登记时间等。

（2）按院方要求生成表单格式

（3）支持自定义查询，打印，导出

**六、新增图书报废模块**

（1）主要字段：报废单号，资产编号，资产名称，资产原值，报废数量，报废金额，报废原因，报废时间等。

（2）按院方要求生成表单格式

（3）支持自定义查询，打印，导出

**七、新增资产盘点模块**

（1）主要字段：资产编号，固定资产（书名、ISBN、定价），入库单号，入库日期，盘点数量，资产原值，在馆状态，图书状态，盘点数量，资产总金额，报废总金额等

（2）按院方要求生成表单格式

（3）支持自定义查询，打印，导出

**八、新增成果管理模块**

1. 爬取机器人：实现机构科研成果的自动积累，设置关键词，自动推送成果
2. 分类管理：成果自动统计，支持数据统计报表，图形报表，打印和导出功能；主要字段：成果类型，统计源收录，核心刊收录，SCI收录，中图法学科分类，中科院分区，年份，作者名，关键词，基金项目等，支持分页浏览

（3）论文成果状态监测：自动更新论文被引量数据，影响因子

（4）检索功能：支持自定义检索功能，可以检索机构成果中的全部数据

（5）学者详情：在机构成果库中，自动统计个人发表的论文成果，支持作者排名，详情页字段参考分类管理

（6）成果提交：支持管理员后台添加非公开成果，如机构在科研活动中产生的各种成果和原始数据，包含课件、PPT、读书笔记、实验记录等

（7）成果推荐：平台首页自动推送最新、高影响力的论文

**九、新增单点登陆模块**

（1）数据整合：实现本单位现有的多个系统和第三方数字资源统一管理，规范登录方式。

（2）免密自动登录：解决浏览器跨域问题，点击任一入口跳转到第三方数字资源网站，用户不需要输入账号和密码，实现自动登录。

（3）账号管理：管理员后台统一管理多系统用户，和第三方资源库账号，支持增删改查