**附件：**

**1.** **技术参数**

**1.1.**  **图书馆自动化管理系统**

为适应IT技术发展要求，要求图书馆自动化系统可运行在任何业界主流应用系统平台之上，要求采用基于WEB和Internet的B/S多层架构体系来实现上述系统，保证系统的可扩充性和分布式布署的安全可靠性，同时便于整合图书馆的各种文献资源，实现资源共享，联合服务。

软件要求包含有以下基础模块：采访、编目、典藏、期刊、流通、系统管理、特色功能、WEB OPAC公共查询模块和扩展服务内容。

**采访功能需求**

能够实现采购工作的自动化，可以对多种类型的文献实施采购和管理，能够通过电子邮件接收、发送订单。

索书号多种生成方式，包括通用汉语著者号、四角笔划号著者号等。

支持不同格式征订数据相互转换，支持excel和marc数据两种格式的数据导入征订目录。

导入的多个征订目录，可以选择其中一个为标准书目，设置查重条件，和其他征订目录再次进行查重；

图书采购订单管理中能够直接显示该订单的所有订购书目条目，可以直接双击该书目修改订购信息，并显示此订单总订购的种数、册数、码洋、实洋的汇总

验收到馆新书、对新书进行财产登记，统计并打印图书总登记帐。

Excel订单可以直接导入系统直接生成订单，导入时，需要按ISBN和题名组合条件进行查重。

**编目功能需求**

遵循国家有关规则，支持CNMARC、USMARC、JPMARC多种标准格式，并可同参数定义实现对其它MARC标准的支持。

编目检索条件需要支持按验收单、ISBN、题名、索书号、审校状态、书目创建时间、书目创建人员、不同书目库（图书、期刊）等条件进行组合检索书目，并支持本馆未审校的图书排列在前，方便工作人员进行编目审校工作。

自动查重索书号、查重复书目记录，并可支持重复书目数据的合并。

支持图书附件的编目、外借。

**典藏功能需求**

具备新书分配、清点、调拨、剔旧、报废、单册处理等功能。

按规则方式和条码方式分配，可批量修改年份、流通属性、分配馆等信息，可批量自动分配条码、分配馆藏地及送流通。

上架新书有荐购记录的，会优先通知荐购者。

批量调拨，能够变更财产归属，可查看调拨日志。

可对单册图书进行报废、赠送、交换、丢失、送修、回验、上架处理，可更改单册图书的馆藏地、当前地、借阅属性等信息。

按种、按册显示馆藏清单，并可统计。

**期刊功能需求**

期刊预订，预订后自动生成该刊的记录。

预订要求能批查重，查重字段能自定义。

期刊订购号（邮发代号）按照数字方式排序，比如2-1排在10-1的前面

期刊装订、装订期刊回馆验收，可进行手工方式以及规则批量装订期刊合订本并能自动生成合订本的价格和年卷期信息

**流通功能需求**

可处理的外借、归还、续借、预约、交款、赔书、退赔和违章处理这八项基本功能；进行流通时显示读者信息和文献信息。

支持按套借阅，比如光盘的按套等，只要扫描枪读入这套的任意一个条码，都可以调出整套的信息和条码，实现整套借阅。

能够实现电子邮件催还、打印催还通知单、特殊借阅管理功能等操作。

单独设置闭馆日期，节假日文献归还时自动顺延

具备读者、图书借还人数准确统计功能

读者管理：可进行读者信息的管理和外借统计（分别以读者和藏书为对象）以及当前外借记录、处罚历史记录、动态获取读者照片等操作

闭馆还书，有权限的工作人员自定义还书时间，对于特殊情况的读者超期图书归还进行灵活处理。

**系统设置**

用户权限管理：为每个系统用户分配不同的系统权限。

初始环境设置简单，系统参数灵活设定，如书商、读者类型等

多样性数据导入导出格式的设置；输入法切换灵活

**OPAC模块**

支持MARC记录的任意词检索，要求在100万书目情况下查询毫秒级响应，提供组配检索，二次检索，检索排序等多种灵活检索方式。

全面支持各类型浏览器，如火狐、Chrome、Opera等浏览器，支持手机和平板电脑浏览器，如IOS和Android系统中的各浏览器。

检索入口，支持简单检索和高级检索，可显示检索热门词，关键字检索频次，当检索词输入出错，没有检索结果，可猜出来正确的检索词或相近的检索词

实现与图书馆数字资源之间的挂接， 图书能在Opac上进行续借，能查询读者外借历史。

**1.2.**  **分馆授权**

授权分馆使用图书馆自动化管理系统，具备采访、编目、典藏、流通、期刊、系统设置功能模块，各分馆资产独立运作。

**1.3.**  **图书馆微信服务大厅**

搭建图书馆微信服务大厅，支持第三方应用提供标准接口接入到微信服务大厅中，读者利用微信平台可获取图书检索、读者证绑定、图书续借等服务。

1.   要求可提供读者证绑定、解绑、查询等功能。

2.   要求绑定读者证后可进行借阅信息查询、图书续借、图书预约、预借，预约、预借取消等服务。

3.   借阅信息查询要求可查看全部、在借中、临过期、已过期的图书记录。

4.   要求提供个人中心：查看读者借阅记录、预约预借记录、续借次数等数据。

5.   要求具备图书检索：具备当前馆内图书热门推荐和检索历史记录，可按题名、著者、主题、出版社等多个字段检索图书，并输出图书馆藏记录，同时记录图书馆藏状态以及图书在馆数量，提供给读者借阅参考依据。

6.   要求读者证服务提供办证须知、读者证挂失等服务。

7.   支持读者证二维码：读者绑定读者证后将分配二维码，读者在图书馆进行借阅或其他行为时，读者只需要出示二维码，通过扫描枪扫码验证后即可在图书馆享受图书借阅等服务。

8.   要求提供个人资料、修改密码服务。

9.   要求提供图书借阅排行榜，查看热门图书

10.  要求提供图书馆新书通报查阅服务

11.  要求具备图书即将到期后自动提醒服务功能。

12.  要求具备问卷调查功能：图书馆可提供给读者参与问卷答题调研，增进图书馆与读者之间的互动性，同时可以及时了解图书馆读者对于图书馆的建议与意见。

13.  要求具备电子资源接入：在各电子资源厂商提供给相应移动端界面和单点登录接口的前提下，可支持读者进入电子资源（期刊等）微信端阅读。

14.  要求具备统计功能：微信管理后台提供微服务大厅里面功能模块的点击量统计，以及图文或文本的浏览量统计显示。

15.  支持电子证卡包功能，在微信卡包中可查卡个人电子借阅证。