产品一：移动图书馆参数

一、项目概述

随着通讯技术的进步和相关应用服务的普及，“移动阅读”的概念已经成为一种新的重要信息获取方式。在当前技术的支持下，我馆基于现有的数据信息资源，以读者的移动设备（智能手机、平板电脑等）作为信息接收平台，为用户提供其需要的信息资源将成为我馆今后一项重要的服务内容。随着我院信息化建设的逐步深入，我馆近两年的数据库采购量较之前上了一个数量级，但局限于数据库厂商的知识产权保护，只能在我院IP范围内或校外访问通过PC端访问。而“移动图书馆”不限于地点，读者可以通过移动设备随时随地实现OPAC查询、预约、续借等操作,访问我馆电子资源及其他文献资源,并获取图书馆提供的一系列个性化服务。

二、功能要求

1. 平台必须包括WAP平台和客户端平台（苹果IOS、安卓），以适应不同移动终端需求；
2. 用户系统可以与单位用户系统做无缝对接，无需用户再次注册。登录方式提供原有系统帐号密码登录，也可以通过手机号获取认证码登录满足临时访问的需求；
3. 移动图书馆可以无缝对接OPAC系统，实现：

1）馆藏书目检索

2）图书预约

3）图书续借

4）查询当前借阅信息

5）检索OPAC自带新书通报、新书推荐、借阅排行等功能

1. 客户端支持摄像头扫图书条形码，提示馆藏位置；
2. 用户即将到期、超期借阅信息可以通过短信及邮件提醒自动发送给用户；
3. 平台支持一站式学术资源检索及获取

1）统一检索支持图书馆购买的大部分镜像或远程电子资源，支持文献格式包括图书、章节、期刊、报纸、论文、视频、网页等

2）支持按照不同字段进行检索，并且支持二次检索

3）支持多种结果排序方式例如全字段筛选、中英文筛选、相关度筛选等

4）图书检索需要提供图书封面，以及提供不同的阅读方式

5）章节检索需要提供章节全文在线阅读的功能

6) 能够突破IP限制，为手机用户提供相关数据库资源全文浏览服务

1. 支持适合手机屏幕及操作方式的高质文本图书阅读服务

1）用户可以自定义添加下载

2）支持黑白背景切换，适合强光和暗光环境下阅读

3）字体大小可以设置，适合不同用户需求

4）支持保存用户阅读进度

5）支持多种翻页动画效果

6）支持目录功能

1. 支持适合手机播放的微视频、公开课服务

1）用户可以自定义播放和下载

2）视频风格必须与图书馆定位契合

3）视频播放清晰、流程、操作简单

1. 支持RSS网络杂志订阅

1）RSS源丰富，并且内容与图书馆定位契合

2）RSS源更新及时

3）用户可以自定义添加订阅与删除订阅

1. 系统具备良好的开放性，可以支持二次开发；
2. APP+高拓展平台架构，可以无缝对接其他符合APP+对接需求的平台，实现多平台一站式服务，可以对接图书馆网站相关服务；
3. 客户端推送功能，图书馆管理员可以利用该功能推送给用户相关服务消息，如图书馆新闻通告、资源推介等；
4. 管理后台：可统计登录次数、操作次数、注册人数、客户端启动量、客户端安装量、相关服务次数，同时显示推荐采购内容、读者书评内容等信息；
5. 具有很好的系统安全机制，凡是没有通过系统认证的读者，无法访问全文及个人信息；
6. 系统无用户数以及并发用户限制；

四、平台内嵌资源与服务

1. 提供适合不同手机阅读的EPUB格式热门图书,图书支持全文下载、离线阅读；
2. 包含适合移动阅读的报纸资源，并且实现当日更新；
3. 提供相应的适合手机使用的学术视频；
4. 实现邮箱推送服务，绑定用户的邮箱地址，推送相关订阅信息、个人业务信息等；
5. 实现短信服务平台，提供免费短信，可与学院其它短信平台对接，并可以向移动、联通、电信任意读者自行推送短信服务。

五、售后服务

## 要求该产品提供至少五年的免费售后及系统升级服务，包括技术支持、客服、培训宣传、产品升级等；

## 出现问题提供上门服务并在24小时内解决。

六、其他要求

1. 平台需要成熟的案例，用户数超过3家；
2. 具备完善的售后服务，具备苹果和android客户端开发能力，具备苹果开发者账号；
3. 投标方在版权方面不能存在问题。

产品二：电子书借阅机（租用3年）技术参数

一、终端平台系统

1. 图书借阅：优质版权电子图书在线阅读、终端设备扫码下载、微信“扫一扫”在线阅读；
2. 新闻报纸：《新京报》、《南方周末》《经济观察报》，实时更新；
3. 支持自定义单位名称和logo，可嵌入到终端平台系统程序当中；
4. 支持用户自定义的待机广告和使用说明图片，可远程更新调整，既突出单位特色又节省管理成本。
5. 提供客户后台，可以自由发布公告信息、图文动态。

二、后台统计管理系统

强大的后台管理系统能与所有自助借阅终端机进行信息传递，实时监控全部自助借阅机的运行情况，并统计借阅终端上图书的扫描下载次数。

三、移动服务后台管理系统

灵活强大的移动服务后台管理系统，集成了新闻管理歌德机管理两大功能，方便单位独立掌控电子借阅机，配置本单位所有机器，提高管理效率。

四、手机阅读器模块

提供基于ios系统的iPhone“移动图书馆”和基于Andorid平台的“移动图书馆”。支持EPUB、TXT、PDF等格式文件打开。文字、图片自由放大缩小。客户端中带有书签功能，支持按图书章节进行跳转或者拖拉进度条进行跳转。左右平滑、仿真书卷两种阅读模式，支持夜间模式。

五、数字资源模块

1、电子书借阅机内置3000种正版授权的电子图书，每月更新150种；

2、《新京报》《南方周末》《经济观察报》三种报纸，每周实时更新；

3、对接图书馆OPAC系统和图书馆电子资源（开通“移动图书馆”的客户方可使用）。

六、硬件模块

屏幕尺寸：42寸

操作系统：安卓4.2.2系统，CPU：四核1.2GHz，

内存：2G内存，8G内部存储

联网方式：无线wifi，以太网接口

产品三：平板电脑参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1、产品参数**  **主体** | | | |
| 型号 | T550 | | |
| 颜色 | 白色 | | |
| 材质/工艺 | 金属质感 | | |
| 上市时间 | 2015.05 | | |
| 翻新类型 | 全新 | | |
| **配置** | | | |
| 存储容量 | 32GB | | |
| 处理器速度 | 1.2GHz | | |
| 系统内存 | 1.5GB | | |
| 扩展支持 | Micro SD | | |
| 可扩展容量 | 128GB | | |
| **显示** | | | |
| 屏幕尺寸 | 9.7英寸 | | |
| 屏幕分辨率 | 1024x768 | | |
| 屏幕类型 | TFT | | |
| 指取设备 | 触摸 | | |
| **连接** | | | |
| WiFi功能 | 支持 | | |
| 内置3G | 不支持 | | |
| 蓝牙功能 | 支持 | | |
| **音效** | | | |
| 扬声器 | 有 | | | | |
| 麦克风 | 有 | | | | |
| **功能** | | | | | |
| 前置摄像头 | 200万像素 | | |
| 后置摄像头 | 500万像素 | | |
| 多点触控 | 支持 | | |
| GPS导航 | 内置GPS芯片 | | |
| 电池类型 | | 锂电池 | | |
| 电池容量 | | 6000mAh | | |
| **规格** | | | | |
| 尺寸 | | | 9.7寸 | |
| 净重 | | | 470g | |

**2、平板电脑售后服务要求：**

## 要求该产品提供至少五年的免费售后保修服务；

投标单位资质要求

合格投标单位须具备以下条件：

（1）中华人民共和国境内合法注册的独立法人；

（2）在上海地区具备完善的售后服务，具备苹果和android客户端开发能力，具备苹果开发者账号；

（3）近三年内具有类似项目业绩3个以上。

（4）本项目不允许联合体投标。