**汕头职业技术学院移动图书馆、歌德电子书借阅机系统、歌德电子报刊机系统需求参数**

**一、移动图书馆技术参数与要求**

|  |
| --- |
| **1.移动OPAC系统** |
| 1.1 要求与图书馆OPAC系统完成统一认证，无需读者重复注册账号。 |
| 1.2 基于本馆opac系统功能，要求在手机终端具备馆图书馆公告浏览、热门图书预览、热门检索词展示、馆藏书目查询、馆藏复本情况、在架信息、在线预约、个人借阅信息查看、在线续借、预约取书提醒、催还信息告知、电子读者证等功能。 |
| 1.3 (★)要求通过手机扫描图书馆纸质图书条形码，可实时查看对应该图书所在的馆藏架位信息和可预约、可借阅情况，并且要求直接可查看本书对应的电子版，并实现手机下载，文献传递等全文获取方式。 |
| 1.4 界面要求自适应手机终端尺寸大小，符合手机用户使用习惯。除提供基于安卓、苹果系统的客户端外，还需提供wap版，微信公众号版本实现全终端覆盖。 |
| **2.数字资源服务平台** |
| 2.1 （★）移动图书馆可在不同移动终端上阅读访问。提供适合手机使用的图书资源，需包含图书封面信息、目录及在手机中完成试读，并且通过移动图书馆，可以查询到全国的馆藏信息。支持图书馆已购买的电子图书、中外文期刊等学术资源全文阅读和全文检索。 |
| 2.2 （★）提供适合手机使用的且具有完全自主知识产权的视频，支持有声读物播放，为满足读者视听需求，移动图书馆视频内嵌资源量要求不少于2万集。需提供视频目录，便于查验。 |
| 2.3 整合的期刊、论文等摘要页面要显示相关文献来源，且能提供适合移动设备的链接访问，并提供文献传递服务。 |
| 2.4 提供图书与期刊导航，并集成在首页中显示。 |
| 2.5 实现热门图书、期刊、论文等文献的推荐。 |
| 2.6 （★）提供多种全文获取方式，本馆有全文可直接阅读，无全文的可通过与已有的文献传递系统对接，将文献发送到读者的邮箱。 |
| 2.7 通过该系统访问本馆购买的资源，将不受IP限制，而是通过认证，直接针对每一个读者进行权限控制，只要通过随身设备连接网络，就可在全球任何地点访问，无需单独分开的登录、认证等。 |
| 2.8 支持各类型智能手机：图书馆的文献资源全文可以通过各种类型手持设备进行统一访问。自适应安卓(android)、苹果（iphone）等各类可上网手机。在全文文字展示页面可以选择字体的大小和夜间模式。 |
| 2.9各类数据库的支持：在检索详细页面上，提示相关数据库来源，并且可以提供适合手机和平板电脑的阅读格式。 |
| 2.10 （★）用户在用手机查找文献时，可提出申请将检索结果直接发送到个人邮箱。 |
| 2.11 （★）数字阅读平台需实现移动图书馆同一平台上统一检索，形成在移动图书馆上一站式检索图书馆的电子资源。电子期刊检索、图书检索、论文检索等均在一个搜索框和属性页里面切换，一体化操作。 |
| 2.12 （★）输入外文单词，系统根据用户输入智能判断为外文资源，同时在得到结果后还可以查看相关的中文资源；支持按不同字段进行检索，支持二次检索；检索结果支持按照不同方式排序。 |
| 2.13 （★）必须支持语音搜索。 |
| 2.14 （★）支持检索结果筛选，支持多种筛选模式，如按中外文，时间，标题等。 |
| 2.15 （★）需支持全文检索服务，可定位到相关图书的具体页数，支持在线阅读相关页。 |
| 2.16 （★）支持横屏阅读，可进行批注，标示等操作。 |
| 2.17 （★）可对相关文献进行收藏，分享等操作。 |
| **3.移动阅读资源** |
| 3.1 (★)提供适合不同手机阅读的EPUB格式热门图书，不少于2万种。整合100万种以上原貌图书，所有图书支持全文下载，并保存在手机中。 |
| 3.2 (★)提供300种以上适合移动阅读的报纸资源，并且实现报纸的当日更新。 |
| 3.3 提供不少于2万集适合手机使用的学术视频。并提供相关视频作者授权。 |
| 3.4 (★)提供文献传递服务，并且接入全国图书馆参考咨询联盟建立的云传递共享平台。中文文献传递满足率达到95%以上，外文文献传递满足率达到90%以上。传递的文献必须能够随时随地打开阅读。 |
| **4. 个性服务系统** |
| 4.1 (★)移动图书馆平台内所有功能应用要求结构灵活，支持用户根据喜好，常用度，使用习惯进行置顶操作。 |
| 4.2 （★）支持设置app护眼模式，清空app缓存信息，支持设置app中文英文语言设置 |
| 4.3 （★）系统需具备分享功能，必须具备微信好友，微信朋友圈等社交分享平台。 |
| **5. 其他要求：** |
| 5.1（★）需要提供成熟的应用案例，用户数超过100家；且广东省内高校市级公共图书馆案例超过20家。 |
| 5.2（★）具备苹果客户端开发能力，具备苹果开发者账号。 |
| 5.3（★）无用户数以及并发用户限制。 |
| 5.4 提供iOS和android主流移动操作系统客户端，提供条码扫描、订阅等功能，设计要符合用户的操作习惯。 |
| 5.5系统具备良好的开放性，可以支持二次开发。 |
| 5.6提供已经完成典型最终用户域名和功能勘验，供评审用查看与技术要求和产品功能的满足情况。 |
| 5.7 投标方需具备完善的产品方案，所有功能需在中标后3个工作日内搭建完成。 |
| 5.8（★）针对要求，可配套提供主流服务，如微信开发，并提供相关说明。 |

**二、歌德电子书借阅机系统参数：**

|  |
| --- |
| **1.系统** |
| 1.1基于1080\*1920分辨率大屏安卓触摸一体机研发，软件运行环境为Android4.2以上系统。实现终端平台展示、图书资源管理、借阅等功能模块。 |
| 1.2 具备配套的手机客户端应用，手机客户端是电子书借阅机配套的手机端程序，且可与图书馆正在使用的移动图书馆客户端联机使用。 |
| 1.3 通过配套的手机客户端可以直接扫描电子书借阅机上的图书二维码下载图书到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持ios、android系统。 |
| 1.4支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。 |
| 1.5通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读， |
| **2.借阅机资源** |
| 2.1电子书借阅机内置3000种正版授权的epub格式电子图书且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月定时更新不少于150种热门电子图书。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。 |
| 2.2内置期刊资源，期刊种类不少于200种，每月定期更新。期刊支持扫描下载至手机客户端中离线阅读。 |
| 2.3 提供学术视频模块，精选优质学术视频，支持在线播放，学术视频不少于400集。 |
| 2.4图书分类支持定制：可根据用户的需求定制一个图书分类，推荐相关的电子图书到借阅机中展示。定制的图书也可以通过扫描二维码的方式下载至手机客户端中离线阅读。 |
| **3. 个性化** |
| 3.1 借阅机终端系统支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将购买单位的名称和logo配置到程序中。可任意修改待机画面，通过后台可进行相关待机画面修改，随时满足图书馆的通知要求。 |
| 3.2提供不少于5种不同风格的模版，供用户自行选择，随时更换模版以适应不同场合的需求。 |
| 3.3提供信息采集和信息发布功能，图书馆可根据需要在借阅机上展示相关信息。 |
| 4．**后台管理** |
| 4.1 提供用户管理后台。图书馆可以自行配置借阅机的显示效果，挑选板式。 |
| 4.2 提供信息发布后台。图书馆可以自行发布文字、图片等信息，推送至指定的借阅机上显示。 |
| 5．**配套的手机端服务** |
| 5.1配套的手机端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能。 |
| 5.2手机客户端可保留相关阅读记录。 |
| 5.3手机客户端提供适合智能手机阅读的热门图书。 |
| 5.4手机客户端提供有声读物资源，支持在线听书。 |

**三、歌德电子报刊机系统参数：**

|  |
| --- |
| **1.系统** |
| 1.1软件运行环境为Windows操作系统。 |
| 1.2 必须具备手机客户端应用，手机客户端是报刊机配套的手机端程序，且可与图书馆正在使用的移动图书馆客户端联机使用。 |
| 1.3 通过配套的手机客户端可以直接扫描报刊机上的期刊二维码下载期刊到手机等移动终端中阅读。手机客户端需同时支持ios、android系统。 |
| 1.4支持远程定时更新，支持一键更新，减少管理成本。 |
| 1.5通过微信等第三方扫描工具二维码扫描，可提供直接在线阅读原版文本全文，无需下载客户端，并能将期刊分享至朋友圈等社交网络。也可根据读者喜好自行选择下载客户端阅读。 |
| **2.报刊资源** |
| 2.1报刊机内置500种正版授权的epub格式电子期刊，且与原版期刊保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月更新。 |
| 2.2期刊可以在机器端在线阅读，同时支持扫描下载至手机客户端中离线阅读。 |
| 2.3 报刊机内置30种报纸资源，并且实现报纸的实时更新。 |
| **3. 个性化** |
| 3.1报刊机终端系统支持定制显示单位名称、logo，可将购买单位的名称和logo配置到程序中。 |
| 3.2报刊机终端系统支持广告图片展示功能，可以通过后台远程修改。 |
| 3.3支持更换两种版式，可以部署图书，图书分类可定制；可以部署官方提供的链接。 |
| 3.4支持挂接单个专题，多个专题以及多个专题组。 |
| 4．**配套的手机端服务** |
| 4.1配套的手机端应具备横屏阅读，夜间模式转换，文字大小调整等功能。 |
| 4.2手机客户端可保留相关阅读记录。 |
| 4.3手机客户端提供适合智能手机阅读的EPUB格式热门图书。图书支持全文下载，并保存在手机中。 |
| 4.4手机客户端提供不少于2万集的适合智能手机使用的学术视频。 |
| 4.5手机客户端提供不少于500种RSS订阅源，均可添加和阅览。 |
| 4.6机客户端提供有声读物资源，支持在线听书。 |
| 4.7提供手机端遥控器，可实现对设备的便捷管理。 |
| 4.8手机端遥控器支持对设备信息查看、在线/离线状态监控等。 |
| 4.9手机端遥控器可以快速进行屏保上传、修改 |
| 4.10手机端遥控器支持信息发布（任务推送），更加高效，便捷。 |
| **5.后台管理** |
| 5.1提供统一的微服务管理平台，支持PC端+移动端的多终端自主管理功能。 |
| 5.2微服务管理平台支持对设备信息查看、在线/离线状态监控等。 |
| 5.3微服务管理后台可以对设备进行远程管理，包括重启、关机、刷新等操作。 |
| 5.4微服务管理后台可以对设备进行配置内容修改 |
| **6.** **其他要求：** |
| 6.1提供完善的售后说明。 |