附件1：中华女子学院昌平校区电子文献资源建设工作采购项目需求

**第01包：电子图书在线服务数据库**

**预算金额：10万；**

## 1、平台基础服务包括：需提供约110万电子书的全文检索、在线试读，280万电子书目查询、20万参考文献信息、49万作者人物信息及海量报纸、年鉴、工具书、图片的检索和摘要内容浏览；专题包装服务：3次/月。

## 2、电子书全文资源库：需提供适合高校阅读的75万种正版电子书全文检索、在线阅读、下载阅读、移动阅读、二维码借阅等阅读资源和服务功能。

## 3、数字报资源全文资源库：不少于522种全国各级各类报纸现报数据的全文检索和在线浏览、移动阅读服务；正版报纸资源，包括《人民日报》、《环球时报》等等，报纸资源时时更新。

## 4、中国艺术博物馆图片库：需提供35万幅以上的艺术价值高、清晰度高的图片；图片需按专业分类，包含16个图片分库，要涵盖艺术、历史、摄影、设计类等200余个艺术门类，提供在线浏览、检索、下载等多种阅览服务。

## 5、工具书全文资源库：需包含1911种[2594册]工具书原书全文及全部词条的在线浏览、全文检索、下载、引用、复制、打印等多种阅读服务。

## 6、支持移动阅读方式。读者可以在数据库中下载阅读软件，直接访问移动阅读平台，可支持Andriod、Ios系统手机等移动设备的资源阅读功能。读者也可用手机等移动终端扫描图书二维码进行图书借阅，利用移动设备进行阅读。

**第02包：电子图书在线服务数据库**

**预算金额：6万；**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块名称** | **项目** | **内容描述** |
| 1图书资源 | 1.1收录数量与类型 | 1）超10万种出版畅销图书。  2）内容涉及小说、经济管理、励志、生活、影视文学、悬疑文学，共6大门类。 |
| 1.2资源格式 | 产品采用HTML5的方式提供阅读。 |
| 1.3涉及出版机构 | 覆盖中国出版集团、中信、华章、清华大学出版社、北京大学出版社等权威出版机构。 |
| 1.4 主要书目 | 1）包含畅销书目，有：黄仁宇《万历十五年》；刘慈欣《巨人的陨落》；肯·福莱特《好好说话：新鲜有趣的话术精进技巧》；马东，马薇薇，黄执中，周玄毅《活着本来单纯》；余华《活着》；加西亚·马尔克斯《百年孤独》；得·弗兰科潘《丝绸之路：一部全新的世界史》；尤瓦尔·赫拉利《未来简史》；杨绛《我们仨》；江南《龙族》《九州·缥缈录》《上海堡垒》；许开祯《棱镜》（2-4）；大鹏《梦想的路，我们全力以赴》；梁晓声《中国人的日常》；吴淡如《玩出意志力》；阿来《大地的阶梯》；苏童《黄雀记》《妻妾成群》；鲁敏《六人晚餐》；何夕《天年》；海飞《惊蛰》；丁捷《撕裂》；丁丁张《只在此刻的拥抱》；周国平《我喜欢生命本来的样子》；李筱懿《在时光中盛开的女子》；内藤谊人《博弈心理学》；查理·芒格《穷查理宝典：查理·芒格智慧箴言录》。 |
| 2 影视资源 | 2.1 资源内容 | 包含恩斯特.克莱恩《玩家1号》；张北海《侠隐》（邪不压正原著）；米歇尔·普西《三体》；东野圭吾《解忧杂货铺》《嫌疑人x的献身》《白夜行》；J. K.罗琳《哈利波特与魔法石》；凤歌《古剑奇谭2》；关河五十州《建军大业》；海飞《麻雀》；今何在《九州海上牧云记》；蒋胜男《芈月传》；汪远、韦正《爱情公寓》；唐七《三生三世十里桃花》；严歌苓《芳华》。 |
| 2.2 发行要求 | 相关同名影视电子书需与影视同步上线。 |
| 3 版权保证 | 3.1 图书 | 全部为正版图书，需提供图书资源主要书目版权协议影印件。不少于5份。 |
| 3.2 影视作品 | 全部获得版权授权，需提供影视资源表中的主要作品版权协议影印件。不少于5份。 |
| 3.3 开卷榜单作品 | 2018年的开卷榜单书不低于650本，提供书目。 |
| 4 阅读服务方式 | 4.1 阅读平台 | 无需安装APP，能通过微信公众服务平台无缝对接阅读，畅销小说随时看。无IP限制 |
| 5 增值服务 | 5.1 使用管理 | 后台查看、轻松管理。 |
| 5.2 推文服务 | 1）每月提供不少于2次新书推文服务。  2）大型节假日提供专项图书推文服务。  3）提供与写作相关的重要文创活动的推文服务。 |

**第03包：电子期刊在线服务数据库**

**预算金额：5万；**

## 1、具备授权期刊种数不低于7300种（需覆盖学术、教育、大众、综合类），其中教育类刊种不低于300种。北大核心期刊不低于1267种。

## 2、取得中华人民共和国出版物经营许可证。

## 3、期刊种类需具备学术、教育、大众三种分类。

## 4、涵盖以下模块和功能：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块名称** | **项目** | **功能描述** |
| 内容服务 | 收录刊种 | 提供不低于7300种期刊的全文数据； |
| 数据格式 | 1.移动端需具备期刊全文下载，且支持PDF格式、流媒体格式；  2.可提供高清晰、多种渠道阅读方式的PDF格式电子全文，文本PDF格式的期刊全文，可支持文字复制；  3.提供方需具备独自数字化加工能力（PDF格式、流媒体格式）。 |
| 功能服务 | 学术共同体 | 1.移动端支持在线学术讨论交流，形成学术讨论共同体；  2.移动端需支持查看实名制期刊收藏人，并能在实现在线交流；  3.移动端支持在线投稿，并可与期刊编辑部直接沟通。 |
| 移动开放评价体系 | 刊种、文章需具备点赞、评论、赞赏功能，且点赞、评论、赞赏、阅读数据实时更新，支持对收藏期刊进行分类。 |
| 文章分享 | 1.移动端支持期刊全文转发至交流群中；  2.移动端需支持将期刊全文转发至微信、朋友圈等第三方社交媒体平台，并要标注期刊全文来源；  3.移动端转发至第三方平台后，不用安装移动客户端也能支持在线全文阅读；  4.移动端支持整刊、单篇文章的一键收藏功能。 |
| 精准推送 | 支持大数据分析为读者精准推送学术前沿内容。 |
| 大数据可视化分析 | 1.PC端的检索结果需支持按默认排序、主题排序、出版时间降序、出版时间升序、阅读/下载排序、引文量几种不同的排序来显示；  2.移动端需支持将期刊按照作者、学科分类、关键词、机构、地区、基金进行分类检索，检索结果可转发至平台内外，同时可按照发布日期、浏览量、下载量、被引量、点赞数、评论数排序。 |
| 全新增值服务 | 域出版 | 支持随意选择多篇期刊文章组成富媒体专题功能。 |
| 域搜索 | 1.PC端需支持数据查询（含关键词、年份、作者、作者机构、重要期刊、刊种），并且支持二次检索，支持根据刊名、标题、作者、机构、关键词为条件进行结果约束；  2.PC端需支持刊种的分类导航及刊种内的年、期导航；  3.PC端需支持期刊文章下载，且不用下载专用阅读器；  4.PC端需支持检索词的相关搜索；PC端需支持记录检索历史；  5.PC端、移动端均支持“引用文本”，可以直接使用GB/T7714、MLA、APA三种不同的参考文献格式；  6.PC端的高级检索需支持五个检索条件同时检索；检索出来的期刊标题后需显示被核心期刊收录的情况及期刊被引证的情况；  7.需具备本公司移动端应用（非微信公众平台），通过手机（支持安卓系统、IOS系统）、平板电脑等多平台使用，具备检索功能，支持在线html格式阅读，全文内容为文本格式支持自由复制。 |
| 全终端 | 支持PC端、手机、Pad、歌德机等多终端数据同步。 |
| 无使用限制 | 1.期刊除在自身数据库平台使用外，支持在数字图书馆门户首页的一站式资源检索框中检索并利用，形成多种数据资源的统一检索；  2.无并发数、无下载量限制。 |

**第04包：电子资源阅读、立体展示触摸屏**

**预算金额：6万；**

**一、使用功能指标**

1. 操作系统: 设备应用Android 5.1及以上系统。系统ROM深度定制，保证系统稳定性。

2. 界面定制: 固定频道页面包括：推荐页、书库页、报纸页。频道页面数量可根据机构需要进行定制增减，频道页可以配置为内部功能、URL或者app形式。推荐页面所有专题内容都可根据机构需要进行定制，定制专题的形式可以选择图书推荐、新闻资讯、外部url链接等多种形式，机构可通过平台自行配置。

3. 资源管理: 机构可以根据需要，通过后台自行策划专题。也可提出需求，由提供商代为操作；支持通过后台查询机构电子书资源，并可对电子书进行个性化分类；可对已授权报纸展示顺序进行调整。

4. 系统设置：可对设备进行单独设置，包括使用模板、自动开关机时间、屏保等。

5. 用户分析：对每台设备进行的操作实时进行统计，包括阅读资源、阅读时长、设备的活跃度等。可根据统计结果按日期输出统计结果。

6. 移动终端：提供手机端app，同时具有ios、Android系统版本客户端，进行扫码阅读、借阅、离线阅读。手机端app不限制下载安装次数和用户限制。

**二、数字资源指标**

**1. 电子图书：**

1) 提供的电子图书必须是正版资源，即具备著作权、网络传播权、版式权等；

2） 根据机构行业属性提供不少于1万种正版授权图书，每月更新不少于200种，每本书都有一个单独的二维码，每本书可在线全文翻阅，每本书支持手机二维码扫描下载；支持微信在线阅读、app阅读。

**2. 数字报纸**

1) 提供的数字报纸资源必须有报社授权文件，保证提供的数字报纸资源版权无问题、资源更新持续；

2) 须提供随纸报同步发行及在线日更新功能；

3) 须保证原版原式阅读方式，图文对照；报纸阅读翻页时，模拟纸报的卷页动画效果；

4) 提供400种以上数字报纸可供筛选，在触摸屏上进行阅报体验展示50种。验收时，报纸应以省级以上行业报、党报为主，辅以全国性都市报；包含人民日报、解放日报、新华每日电讯、中国青年报、中国教育报、经济日报、科技日报、农民日报、文汇报、环球时报等报纸；

5) 核心报纸从创刊起回溯；

**3. 热点专题：**支持将报纸文章分类成专题，读者可根据个人兴趣快速浏览相应专题内容，节省逐份阅读报纸的时间，提高读者的使用效率。

**4. 图书专题**

1）每月更新不少于3个图书专题，若干热点专题，专题推荐资源不限定在1万本图书资源范围。专题展示精美，配合与之对应的专题图片进行展示。

2）机构专题和同一机构下的不同设备专题均支持个性化，即：支持不同机构展示不同专题，支持同一机构下不同设备展示不同专题。

**三、硬件指标**

**1.主板**

主板类型：安卓工业级主板（RK3288）

CPU：高性能多线程八核处理器

内存：2GB

内置存储：NAND FLASH 16GB及以上

网卡：Realtek 8139

操作系统：Android 5.1

**2.一体机**

CPU：高性能多线程八核处理器

主板类型：安卓工业级主板（RK3288

分辨率：1920x1080

屏幕级别：高端商用A规屏(无亮点)

屏幕尺寸：43″ 16:9

内存：2GB

内置存储：NAND FLASH 16GB及以上

网卡：Realtek 8139

接口：1×RJ45网络接口；2×USB接口；1×WIFI接口

操作系统：Android 5.1

使用寿命：60000小时

电源：180W

功耗：5W 8Ω

触摸技术：红外线技术，支持多点触摸（6点非接触式红外感应定位技术）

触摸灵敏度(响应时间)：单点小于6ms，双点小于10ms

触摸精度：5mm

可在已购买阅读机醒目位置加印机构logo