**ZFCG-G2017097-2号许昌市图书馆“书香许昌数字阅读推广工程”项目中标标的情况**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 主要中标标的名称 | 规格型号 | 数量 | 单价（元） | 标的基本概况 |
| 1 | 双屏电子书借阅机系统 | 信颐SY4310e | 68套 | 53500 | **1、双屏电子书借阅机终端硬件设备**  双屏电子书借阅机是电子书借阅机系统中的终端设备部分，由独立的数字资源展示借阅屏与文化宣传展示屏组成，具体参数如下:  外观设计：外观是定制设计，美观，大方，布局科学合理，符合人机工程学要求，安全系数高、能够体现许昌文化特色，视觉冲击力强。  整机构造：采用模块化设计，方便维护内部显示屏、玻璃、散热组件和电子件等组件；底座设计安全牢固，易于稳定安放在地面上，具备防盗、防拆卸功能。具备漏电保护配置；具备按天、周设置定时开关机。  触摸显示屏：左右双屏（左屏为数字资源展示借阅屏，右屏为文化宣传展示屏），单个显示屏43英寸，设计寿命≥50000h；显示屏具备防炫目功能；显示屏满足根据环境光线自动改变显示屏亮度。  显示屏触控：左右双屏均可独立触摸；  触摸方式：红外触摸；红外多点触控识别，真6点触摸，可承受超过6千万次以上单点触摸；具有抗光干扰性，保证光线以各种角度照射屏幕均可正常使用；  触摸精度：90%以上的触摸区域为±2mm；  触摸使用寿命：使用寿命达80000小时以上。  外壳厚度：整机采用1.5mm冷轧钢板，一体化设计，无棱角防磕碰设计，电源及设备接口内置  玻璃尺寸：采用6mm AR防爆玻璃，963mm\*567mm  外观尺寸(L\*W\*H)：2019mm\*1230mm\*75mm（底座600mm）  显示屏：A规液晶屏，使用寿命≥50000h  显示尺寸：43寸  显示比例：16：9  分辨率：1920\*1080  亮度：450cd/m2  可视角度：89°/89°/89°/89°(L/R/U/D)  主板：RK 3288  cpu：四核 A17主频1.8GHZ  内存：2G DDR3  存储：ROM FLASH 32G  网络接入类型：有线、wifi  具有许昌市图书馆要求丝印logo，万向轮可固定，具有LED走字灯，并具有漏电保护等功能，可发射wifi信号，供多人同时连接。  网络配置：支持以太网和无线网，适应网络端口接入和无线网络接入；设备内配备USB接口2个；以太网络接口1个，支持10M/100M自适应以太网。主机采用工控主机架构，适应长期开机使用；内置无线路由功能，接入互联网后支持免流量下载资源；采用落地式安装方式。  双屏电子书借阅机软件、资源系统 |
| 超星V3.5 | **2、双屏电子书借阅机软件系统**  **双屏电子书借阅机软件系统包括数字资源展示借阅屏软件系统、资源配置和文化宣传展示屏软件系统。具体如下：**  **2.1数字资源展示借阅屏：**  系统功能：软件运行环境基于安全稳定性强、触摸流畅，维护成本低，扩展性强的安卓操作系统；具备终端平台展示，图书资源管理，电子图书、期刊借阅等功能模块。具备电子图书、期刊下载及在线阅读等功能模块。  支持通过配套的手机客户端直接以扫描电子书借阅机上图书二维码的方式下载电子资源下载到手机等移动终端中阅读。手机客户端是电子书借阅机配套的手机端程序。  支持通过微信等第三方扫描工具进行二维码扫描，扫描电子书借阅机上图书二维码的方式直接在线阅读原版文本全文，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。  内置资源**：**  电子图书：系统内置正版授权的epub、txt、pdf等格式电子图书4000种，且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月更新热门电子图书200种。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。  数字期刊：内置期刊资源，期刊种类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。  资源更新：  支持远程更新，支持一键更新。  每月电子图书更新有记录，在资源列表中有“当月更新图书”分类板块；为“书香许昌”管理方提供更新书目名单。  提供3年免费数字资源更新服务.  图书资源管理：供下载的电子图书12种分类，每月及时更新，且有“当月更新图书”分类板块。比如：经典文学、畅销图书、经济等。  支持图书分类定制：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。  具备图书概况介绍、说明功能。  信息发布与展示：  提供信息采集和信息发布功能，系统可根据要求，采集指定图书馆OPAC系统、互联网站等系统信息，并可根据需要在借阅机上展示文化动态、通知或其他相关信息。  所提供信息采集和信息发布功能，采用响应式设计方式，对opac页面数据进行二次采集整理，UI自动适配数字资源展示借阅屏尺寸。 (非简单的超链接挂接形式)。  支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将书香许昌名称及logo配置到程序中。通过后台可进行相关待机画面修改，随时满足通知要求。  提供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。  后台管理：  为用户提供后台管理权限功能。用户能够自行发布文字、图片等信息，推送至指定的借阅机上显示。  为用户提供后台数据管理权限。远程获取所有大屏的使用数据，可以分机器、分时间段对资源使用情况进行统计并支持数据导出。可支持对每台机器进行中文标识及显示、分时分段统计、统计结果和数据分析图形展示。  **2.2文化宣传展示屏：**  基本功能：  具备触摸交互操作功能，功能扩展后，可实现数字资源展示借阅屏的所有功能要求。  发布的图文信息支持多层级点击查看。  内容上传：支持通过网络发布。  界面编辑：可视化节目编辑界面，屏幕区域自由分割组合。  节目模板：可针对不同需求自由制作多种信息发布节目模板。  信息发布与展示：  提供信息采集和信息发布功能，系统可根据要求，采集指定图书馆OPAC系统、互联网站等系统信息，并可根据需要在借阅机上展示文化动态、通知或其他相关信息。  所提供信息采集和信息发布功能，采用响应式设计方式，对opac页面数据进行二次采集整理，UI自动适配数字资源展示借阅屏尺寸。 (非简单的超链接挂接形式)。  支持定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将书香许昌名称及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，随时满足通知要求。  提供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。  信息播放与管理：  节目审批：可设定审核流程，对制作完成的节目进行发布审核。  发布管理：可在指定时间段发布节目到指定的播放终端或播放终端群组。节目可设置播放方式和日程，如连续播放、循环播放、定时播放、定次播放、实时插播等，并可设定节目有效期。  按日程播放：可远程控制各个播放终端按照节目单顺序自动播放。系统编辑节目单，设定播出时间，按设定时间播出节目。  周期播放：可远程控制各个播放终端具体某个时间循环播出设定好的节目单。  实时插播：可支持紧急插播节目及滚动字幕，适用于发布紧急通知。  播放终端管理：系统可远程对各个播放终端进行时间校对，定时开机、关机休眠、远程音量控制、播放端硬盘空间管理等操作。播放端软件设有快捷控制菜单控制音量大小、静音、播放停止或重新启动。  后台管理：  为用户提供后台管理权限功能。用户能够自行发布文字、图片、视频等信息，推送至指定的借阅机上显示。  用户权限管理：  账号管理：管理用户账号、权限和密码等，记录相关任务和活动  分组管理：可对发布各个地区的网点用户进行分级、分区、分功能管理和授权管理。  权限管理：系统提供多级别权限管理，满足机构分级管理控制流程的需要。例如，系统中的操作员可分为书香许昌审核管理员，书香许昌系统管理员，各服务点信息发布管理员，均可设置相应权限，各级别操作的发布权限依次递减，上级可随时插播发布新的信息。  系统具备报表统计及日志记录功能。  具备远程截屏功能。 |
| 2 | 户外电子书借阅机  系统 | 信颐SY5510a | 2套 | 51500 | **1、户外电子书借阅机终端硬件设备**  户外电子书借阅机是电子书借阅机系统中的终端设备部分，具体参数如下:  外观设计：外观是定制设计，美观，大方，布局科学合理，符合人机工程学要求，安全系数高、能够体现许昌文化特色，视觉冲击力强。  整机构造：能够适应广场、公交站点、街头公园多种户外环境要求，并保证正常运行；  设备外壳坚固、安全、不易变形、有一定抗击打能力；  采用模块化设计，方便维护内部显示屏、玻璃、散热组件和电子件等组件；  整体设备具备防潮、防水、防锈、防雷、防漏电等安全必备条件；  玻璃具备安全、防爆、防眩光功能。  底座设计安全牢固，易于稳定安放在地面上。  整机具备防盗、防拆卸功能。  配置过温保护系统，设备受室外环境影响出现内部温度过高或过低时，具有自动调节温度及自我保护功能。  具备按天、周设置定时开关机。  触摸显示屏：显示屏55英寸，亮度达到2000nit，设计寿命≥50000h；显示屏满足在阳光下依然清晰可视；显示屏满足根据环境光线自动改变显示屏亮度。  显示屏触控：触摸方式：纳米触摸；支持10点触摸，触摸偏差小于2mm,具备防水、全角度抗强光照射，强光直射条件下不影响触摸精准度，透光率大于93%。  硬件配置参数：  结构：外壳厚度：1.5mm镀锌钢板，表面喷户外专用粉，防护能力7年以上，开门设计防水结构，贴户外橡胶条密封，满足IP65防护等级  玻璃：采用6mm AR防爆玻璃  外观尺寸：890\*2100\*220mm  显示屏显示尺寸:55寸  显示比例：16：9  分辨率：1920\*1080  亮度：2000nit  可视角度：178°水平 / 178°垂直  主板硬件信息：主板：RK3288  cpu：四核 A17主频1.8GHZ  内存：2G DDR3  存储：ROM FLASH 32G  网络接入类型：有线/wifi/4G（全网通）  具有许昌市图书馆丝印logo，万向轮可固定，并具有漏电保护，风机散热，过温保护，冬天加热功能，根据环境温度自动运行等功能。 |
| 超星V2.0 | **2、户外电子书借阅机软件、资源系统**  系统功能：  软件运行环境基于安全稳定性强、触摸流畅，维护成本低，扩展性强的安卓操作系统；具备终端平台展示，图书资源管理，电子图书、期刊借阅等功能模块。具备电子图书、期刊下载及在线阅读等功能模块。  通过配套的手机客户端直接以扫描电子书借阅机上图书二维码的方式将下载电子资源下载到手机等移动终端中阅读。手机客户端是电子书借阅机配套的手机端程序。  通过微信等第三方扫描工具进行二维码扫描，扫描电子书借阅机上图书二维码的方式直接在线阅读原版文本全文，并能将图书分享至朋友圈等社交网络。  内置资源：  电子图书：系统内置正版授权的epub、txt、pdf等格式电子图书4000种，且与原版图书保持原貌一致，如相关图片、目录等，每月更新热门电子图书200种。支持新书、热门图书标记功能，供读者参考。  数字期刊：内置期刊资源，期刊种类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。  资源更新：支持远程更新，支持一键更新。  每月电子图书更新有记录，在资源列表中有“当月更新图书”分类板块；为“书香许昌”管理方提供更新书目名单。  提供3年免费数字资源更新服务。  图书资源管理：供下载的电子图书12种分类，每月及时更新，有“当月更新图书”分类板块，比如：经典文学、畅销图书、经济等。  支持图书分类定制：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。  具备图书概况介绍、说明功能。  信息发布与展示：  信息采集和信息发布功能，系统可根据要求，采集指定图书馆OPAC系统、互联网站等系统信息，并可根据需要在借阅机上展示文化动态、通知或其他相关信息。  所提供信息采集和信息发布功能，采用响应式设计方式，对opac页面数据进行二次采集整理，UI自动适配数字资源展示借阅屏尺寸。 (非简单的超链接挂接形式)。  定制显示单位名称、logo、待机画面、二维码，可将书香许昌名称及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，随时满足通知要求。  提供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。  后台管理：  具备为用户提供后台管理权限功能。用户能够自行发布文字、图片等信息，推送至指定的借阅机上显示。  为用户提供后台数据管理权限。远程获取所有大屏的使用数据，可以分机器、分时间段对资源使用情况进行统计并支持数据导出。可支持对每台机器进行中文标识及显示、分时分段统计、统计结果和数据分析图形展示。 |
| 3 | 云图书馆平台系统 | 超星V1.0 | 1套 | 119000 | 云图书馆平台系统主要满足“书香许昌”电子书借阅机系统资源及服务之外数字资源的检索、整合与下载服务。通过云图书馆平台系统能够实现馆内纸质资源、自建数据库及电子书云资源等各类型的数字资源一站式检索与利用。云图书馆平台挂靠在许昌市数字图书馆服务平台。  1统一检索功能  通过此项系统功能实现与馆藏OPAC系统以及其他购买的各数据库系统的无缝对接，对馆藏图书、自建数据库及电子书云资源平台等多种文献类型的资源集成，读者通过云图书馆平台即可查询馆藏信息、看电子书、下载文献。  1.1文献检索：通过简单的检索框输入检索词即可准确定位所需资源，并可以通过元数据搜索、全文搜索、多面搜索、检索结果整合等功能实现全面文献检索，通过对用户检索词的自然语义分析，调整分词体系达到精确检索和智能检索。  1.2分面导航：检索结果可通过类型、年代、学科等多个方面缩小检索范围，提升检准率，可通过字顺列表、主题分类及其它查找方式，对各种电子资源进行导航。  2电子书云资源平台功能  2.1云资源平台50万种epub、pdf、txt等格式的全文电子书。  2.2平台电子图书资源覆盖中图法分类中的22大类。  2.3提供站内图书的搜索服务（含书名、作者、目录及全文检索），并支持二次检索和高级检索。  2.4提供高清晰、多种阅读方式的全文在线阅读，并提供下载借阅功能。平台支持通过图书馆指定ip或读者证登录认证方式进行权限管理。  2.5电子图书图像遵循图书的原貌原版，文字差错率不高于万分之一。 |
| 4 | “书香许昌”移动图书馆app客户端 | 超星V3.0 | 1套 | 160000 | 书香许昌专属APP是许昌市图书馆为广大读者制作的移动学习、阅读、交流平台。用户可以在客户端上自助完成图书馆藏图书馆借阅查询、电子资源搜索下载、图书馆最新资讯浏览，为用户提供方便快捷的移动阅读服务。  1基础功能：  1.1自定义APP名称、LOGO、自定义启动画面。  1.2能够同时提供ios、android系统版本客户端。  1.3提供适合手机等移动终端阅读的专用电子资源。  1.4移动APP客户端无下载安装次数限制，无用户数限制。  1.5支持使用读者证直接登录APP。  2移动阅读功能：  2.1实现手机客户端扫一扫功能，使读者可以使用移动客户端随时扫描图书二维码，将图书下载到移动客户端，进行离线阅读，并且可以通过微信扫码功能，扫描图书二维码，实现在线阅读。  2.2移动图书馆客户端具备夜间模式转换，文字大小调整等功能，并可以通过微信公众平台进行分享。  2.3移动图书馆客户端可对相关文献进行收藏、分享、评论等操作。  2.4移动图书馆客户端具有广泛的兼容性，可阅读多种格式的数字资源，具备图书下载、书签管理、图书收藏及自定义阅读背景色、缩放比例、支持文字拷贝、图像截取、发表评论等功能，同一数字图书能同时供多人阅读、浏览。  2.5移动APP客户端，具备在线试读（听）、资源搜索、资源分类、阅读排行等功能。  2.6客户端有历史阅读记录功能。并且可以将用户收藏或者下载的图书进行整理分类。  具有一站式统一检索功能，提供元数据检索、全文检索、快速检索、语义分析等功能。  具有文献传递功能，应用先进的云服务建设实现文献传递系统与OPAC系统、电子书系统、中文期刊、外文期刊、外文数据库系统等的集成，读者直接通过网上提交馆际申请，可以实时查询申请处理情况，并通过平台无缝获取成员馆丰富的文献馆藏及电子资源。  具有知识再造空间交互功能，可以利用知识空间平台创建专题库、作者文库、机构库等多种形式的专题，同时读者也可以自由、快捷地按照自己的需求采集图书馆及本地资源，也可以将自己的研究手稿、阅读心得、理论总结等添加到专题中。  3移动图书馆功能：  通过移动图书馆模块的开发，构建读者信息交流互动平台，实现公告信息发布与读者个性化服务定制。最终实现图书馆与读者、读者与读者之间交流互动。  3.1可实现与馆内OPAC系统集成，实现纸质馆藏文献的移动检索与自助服务，实现馆藏查询、续借图书等服务（正偏离）。OPAC系统集成采用响应式设计方式，对馆内opac页面数据进行二次采集整理，UI自动适配移动终端屏幕。(非简单的超链接挂接形式)。  移动图书馆数字资源，建立在已有的海量的中外文文献数据基础之上。可以搜索到图书馆所有的文献资料，为读者提供了互联网搜索引擎方式的检索体验。目前，实现与700多家图书馆馆藏书目系统、电子书系统、中文期刊、外文期刊、外文数据库系统集成，读者直接通过网上提交文献传递申请，并且可以实时查询申请处理情况，以在线文献传递方式通过所在成员馆获取文献传递网成员单位图书馆丰富的电子文献资源。  移动图书馆整合拥有4.2亿条元数据（包括文献有：中外文图书、中外文期刊、中外文学位论文等），并且数据数量还在不断增加中，整合了264个中外文数据库，310万中文图书书目，收录中文期刊7800万篇元数据，外文期刊15478万篇元数据，收录8700万篇报纸全文。  读者阅读空间建设功能，阅读小组是指就某一类话题或兴趣点（例如历史、文学、互联网等）跟别人交流的场所，由读者自己或管理员创建，需要加入才能发言，创建者可以给小组起名，写简介，选择模板打造个性小组，实现图书馆与读者、读者与读者之间交流互动。  4后台管理功能：  客户端支持管理员向所有用户发布公告、推送许昌市文化资讯，相关单位的通知消息等。并且支持查看用户的已读和未读情况。公告可以支持添加图片、电子资源等。  客户端采用开放平台架构，允许管理员通过后台管理客户端首页模块，进行配置添加、删除或者修改。修改无需通过市场审核即可完成。  图书馆新闻采集系统，通过特殊的技术手段，将图书馆新闻采集进移动端，并且将内容转化为自适应手机大小进行展示的流媒体格式。此新闻与图书馆主页新闻同步更新，自动向用户发布，无需人工发布。 |
|  |  |  |  |  |  |