

福州旅游职业中专学校 电子借阅机

一、采购内容

序号	采购标的	数量	单价/元	总价/元
1	电子借阅机	2 套		

二、技术参数

1. 系统

- 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 Android4.0 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。
- 2) 须具备手机客户端应用, 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。
- 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。
- 4) 支持远程定时更新, 支持一键更新, 减少管理成本。
- 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。
- 6) 配套移动端, 数字资源支撑线上教学, 教师可以从备课资源库中查找并添加课程相关的教参书, 推荐给学生, 图书可以直接进行在线阅读。
- 7) 数字资源支撑线上教学, 教师可以从备课资源库中查找并添加课程相关的学术视频, 推荐给学生直接进行在线观看。
- 8) 数字资源支撑线上教学, 在教师课程中, 知识点拓展阅读功能, 可以根据一个关键词自动生成相关知识点的知识树, 插入到课程单元中, 并自动推送知识点相关的图书、期刊、论文等资料。
- 9) 可以开展校园阅读排名, 共读一本书活动, 统计组员阅读时长并排名。
- 10) 后台大数据沉淀, 记录每位读者的阅读时长, 并通过趣味的图形和颜色体现阅读等级。
- 11) 以站内信形式推送书籍: 可以在移动客户端选择给特定的人发送通知, 并统计已读和未读名单。

12) 用户可通过系统进行内容原创和二次创作，创作内容可向全国用户发布，有兴趣者可以关注，后台自动统计创作内容的收藏量。并根据收藏量标定星标等级。

2. 借阅机资源

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) 内置期刊资源，期刊种类不少于 100 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。

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 200 集。

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。

5) 提供报纸资源，并且实现报纸的实时更新，报纸必须有《经济观察报》《南方周末》《新京报》。

6) 版权要求：系统的电子书等资源要求不出现版权问题或纠纷。要求中标后 3 个工作日内，提供系统厂商的至少 10 份电子书作者授权资料，否则视为无效投标。所有知识产权、信息网络传播权纠纷由供货方承担责任。

3. 个性化设计

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。

2) 提供不少于 4 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) 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

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。

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. 显示屏规格

1) 屏幕尺寸：42 寸

2) 背光类型：LED

-
- 3) 屏体分辨率: 1920×1080
 - 4) 视角: 89/89/89/89 (L/R/U/D)
 - 5) 色度: 16.7M
 - 6) 亮度: 350cd/m²
 - 7) 对比度: 3000:1
 - 8) 响应时间: 5ms
 - 9) 有效显示面积: 930.24mm (H) x 523.26mm (V)

6. 触摸屏规格

- 1) 触摸屏尺寸: 42 寸
- 2) 多点触摸: 支持真 6 点触摸
- 3) 抗光干扰: 光线以各种角度照射屏幕均可正常使用
- 4) 触摸方式: 手指, 笔(任何直径>5mm 的不透光物体)
- 5) 触摸精度: 90%以上的触摸区域为±2mm
- 6) 通讯方式: 全速 USB
- 7) 书写屏表面硬度: 物理钢化莫氏 7 级防爆
- 8) 触摸使用寿命: 使用寿命达 80000 小时以上。

7. 硬件配置规格

- 1) 四核主频 1.6G
- 2) 运行内存: 2G DDR3
- 3) 内置存储: ROM FLASH 8G
- 4) 解码分辨率: 最高支持 1080P
- 5) 网络: 支持以太网和 WiFi
- 6) USB 接口: 2 个
- 7) 以太网网络接口: 1 个, 支持 10M/100M 自适应以太网