标段二：

**读报系统**

**一、数量及安装位置**

数量：2套。

安装位置：图书馆一楼门厅。

**二、触摸屏读报系统技术参数及要求**

（一）触摸屏读报系统的硬件要求

1、显示屏要求：

（1）显示方面：

46寸高清液晶显示器1920×1080，16：9；水平178度/垂直178度以上。

（2）触摸方面：

触摸屏为红外线；透光率100% 触摸分辨率≥4096×4096；多点触摸；扫描速率达到30scans/s以上；最小触摸体≥2.5mm 响应速度 ≤16ms；抗光性要求达到全角度抗强光照射；无漂移，不随环境产生变化。

（3）防护等级：

无噪音；免维护型、防暴、防水、防尘；防水：IP65防护等级
 2、主机配置要求：

（1）CPU：intel i5 3470或以上
 （2）内存：4GB或以上
 （3）硬盘：1TB或以上
 （4）显卡：独立显卡，1GB或以上显存
 （5）光驱：18X DVD
 （6）支持winxp, win7操作系统

3、机箱要求：

多媒体数控钢制金属烤漆机柜，含音响、RJ45网络接口，颜色根据要求订制。机柜材料为2.0-2.5mm厚度冷轧钢板，表面喷环保漆，表面光滑，无划痕、瑕疵、流挂、破损，不易于脱落，在高温、高湿的环境下长期工作时不掉漆、不变形、不变色；机柜内部内置防磁立体声音响系统及稳压电源，机体表面经过防潮、防锈、防酸、防尘、防静电、防漏电处理。显示器、触摸屏、主机等部件全部集成在机柜内，静电保护符合 EN6100 标准；整个机柜设有专用锁；可以随时打开在日常使用中调节显示器的各种显示参数同时用于维护或更新主机内容时使用，易于操作，同时装置电子锁，用于日常的开关机；机柜内部所有部件全部有固定装置，可移动不会脱落；机柜不变形，长时间使用或经常搬动情况下，机柜外形及内部结构不会出现变形;可防液体波溅，无锐角；机柜具有防盗、防暴功能；机箱部分装置正压风扇，机柜表面有散热孔，期间机柜内部温度不高于摄氏40度；独立电源，一键开关机。

（二）多媒体读报机的软件要求

1、报刊数量与版面：

（1）所有报纸均收录全部版面和文章，便于图书馆进行完整报纸的收藏和内容知识检索。

（2）能提供不少于200种报纸资源供选择，可任意筛选出50种以上报纸在触摸屏读报机上应用。

2、手势支持：

通过手势，支持资源列表展示、内容阅览、动画翻页、内容放大、内容缩小、页面拖动、快速导航、往期资源回顾等；轻按或者触摸功能按键，表示选中激活该功能；手指上下左右滑动，表示向上下左右滑动页面，或者是实现翻页功能，不会选取或者激活页面内容；在阅读报刊快照时，手势按住报刊快照内容的右上角或右下角，做向左翻书手势，可以实现版面向后翻页；在阅读报刊快照内容时，双指合拢或张开来对报刊内容进行放大或缩小。放大状态下，可以通过手指上下左右滑动报刊内容，方便查看；放大后字体、图片清晰，满足读者阅读需要 。

3、首页自定义功能：

（1）系统中所有资源均应可封装到首页界面；

（2）系统需支持首页界面即时替换功能，可根据需求调整变换首页布局和内容；

4、后台统计：

实时查看当天报纸阅读情况；
 支持产品首页滚动信息的编辑、更新、发布；支持终端设备的监控，可查看设备的相关信息以及状态，可编辑、删除；支持系统所有页面的浏览量统计，最多可查看三个月之内的统计信息，可进行时间段的选择；支持对某段时间内某一份报纸阅读次数的统计，可通时间、报纸名称、设备名称、报刊类型对列表进行条件检索；支持系统每日所有报刊的访问量统计。可通时间、设备名称、报刊类型对列表进行条件检索；支持系统所有报纸各类别的访问量统计。可通过时间、设备名称对列表进行条件检索；支持系统所有报纸各地区的访问量统计。可通过时间、设备名称对列表进行条件检索。

5、拓展功能（优先考虑）：

支持多种媒体模式的触摸屏阅读（图片、网页、视频、音频、电子期刊、电子图书等）；支持图书馆发布通知、公告、讲座等信息。

6、版权与本地存储问题：

（1）所有文献资源必须获得数据出版商授权，不得为网络抓取，版权纠纷由系统提供方承担全部责任。
 （2）所有数据均永久存储于本地服务器，供读者即时查询；
 （3）提供支持电脑查看所有报刊资源的检索和浏览平台。

7、常规浏览页面布局要求：

（1）报纸的选择要求：

报纸数据库的展示平台能提供按报纸、按地区、按行业、按拼音等多条件的检索功能。支持读者在触摸屏上进行图书、报纸选择，图书、报纸列表的展现以最新版面缩略图为导航，读者通过触摸点击选择需要阅读的图书、报纸，同时可触摸点击“下一页”“上一页”导航按钮进行报纸列表翻页的操作。可以根据日期浏览往期报纸。

（2）浏览报纸的要求：

读者选择阅读某份图书、报纸，触摸屏通过双页浏览模式展现报纸各版面缩略图，读者可通过触摸点击“下一版”“上一版”按钮、版面导航进行报纸翻页操作，或通过触摸移动方式进行翻页阅读。读者能阅读当天的最新报纸，还可以通过日历导航阅读往期报纸。报纸浏览效果必须为原版原式，保证电子报的展示效果与纸报相同。

（3）报纸阅读的要求：

读者在浏览版面全图时，如希望详细阅读版面中的具体文章，可触摸点击希望详细阅读的文章区域，该区域会自动放大到适合阅读的大小，供读者进行详细阅读；在阅读完毕后，再次进行触摸点击，区域会恢复到全图浏览模式。能够通过滑动报纸版面进行翻页。可以进行快速版面选择、具备版面缩小放大功能，可以拖动版面进行浏览。

（4）其他要求：

开机后自动运行多媒体读报软件系统。读报软件不能随意退出，不能随意修改设置文件。

8、数据更新方式：

报纸传输服务无需人工干预，保证在纸质报纸出版6小时内完成同步，更新到触摸屏上供读者使用。在投标书中明确是否需图书馆提供网络接口。

（三）多媒体读报机的售后要求：

1、售后要求：

（1）售后由投标方提供，不得由第三方提供。且应在山东省有常驻维修点。

（2）维护响应时间：投标方对其提供的设备质保期一年，质保期内出现质量问题，由投标方负责免费修理与更换。提供7\*24小时/周技术支持，出现故障48小时内售后服务工程师到达现场并解决故障；如不能在4天内解决，必须提供相应备用设备，保证系统正常运行。所有部件使用原厂商备件，不得使用返修件。

（3）在投标书中写明质保期满后的主要硬件维修价格。

2、年度服务费：

在投标书中列明后续年度服务费价格（该价格应包括软件产品的升级、软件产品维护和数据更新），同时写明更新的频率、方法、内容和数量。如该费用调整，需提前6个月通知。