**霍山县衡山镇城关中心学校分布式智能图书管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数** | **单位** | **数量** |
| 1 | 智慧图书管理系统（分布式图书管理系统） | 分布式图书管理系统包含用户登录、用户管理、资料管理、设备管理、图书借还操作接口、检索书籍、数据统计、分析处理等功能模块.  1、书籍典藏模块为图书的RFID信息码数据、读者证的加工及初始化工作提供数据库存储空间，并保证数据加密安全，防止网络盗取和攻击，提高安全性。  2、流通管理系统模块通过接口与RFID自助借还设备实现读者对流通图书的自助借还操作记录，以保证流通图书的安全保障。  3、采集典藏系统模块通过馆藏清点设备，通过对书架的RFID层标识、图书RFID标识的数据采集、统计、对比分析，实现图书的精确清点和典藏  4、故障诊断：读写器故障提示；网络故障提示；  5、流程支持：借书，还书，续借功能；  6、自助日志查询功能，业务统计功能；  7、既能实现区域网使用，又能使用网络远程访问。  8、书籍信息查询模块可以实现书籍定位查询，快速查询到需要的书籍所在位置。  9、新书预采购推荐模块，针对要采购的新书发布到分布式图书管理系统平台中，平台自动推送到学生读者手机APP中，学生可以通过APP或其它工具登录选择自己感兴趣的书籍，系统后台自动统计学生反馈，学校根据反馈情况采购图书。  10、平台与各自助借阅终端之间实现互联互通，多点借阅多点归还。  11、统计分析模块，可实现读者借阅数据自动分析，按个人、班级、年级、书籍名称等等方式自动统计，直观了解学校读书分布情况。  12、图书阅读评价模块，在此功能读者不仅可以在读完书籍发表评论与读后感，系统平台还针对部分书籍进行阅读评价，根据读者回答相关题目自动判分，以测评读者阅读深度。 | 套 | 1 |
| 2 | 工作站 | 1、电脑采用最新的无线，无风扇设计，可达到无尘，无噪音；  2、CPU采用英特尔低功耗酷睿i5处理器；  3、主机支持6COM多串口,双Intel网口，4个usb口,内存≧4G,硬盘容≧1T； | 台 | 1 |
| 3 | 分布式图书管理系统B | 1、自动记录管理系统终端，自主借还图书，实时监管和分析图书借阅情况，对图书借阅数据进行适时采集、数据统计分析处理等；  2、整个操作过程，无需使用扫码枪，实时监管和分析图书借阅情况，进行比对和排序等；  3、按年级、班级、学生进行分类适时有效统计分析对比。  4、对学校图书实现在线实时盘点。 | 套 | 12 |
| 4 | 信息采集系统 | 1、信息获取：系统识别率：≥99%，  2、图书借还速率：≤2秒。  4、通信接口：USB或RS232、RJ45。  5、符合标准：兼容ISO15693标准，ISO18000-3标准。  6、工作频率：902--928MHz。 | 套 | 12 |
| 5 | 智能终端 | 1、尺寸：不小于1500mm×1000mm×400mm；  2、有效区域放置图书容量：250-450册。  3、主板材质：多层板或钣金；正面透明材质：有机玻璃或钢化玻璃。  4、支持 M1、15693、1443A/14438 协议的校园一卡通 IC 卡 | 台 | 12 |
| 6 | 图书杀菌消毒 | 1、LED 紫外线杀毒灯一组；  2、自动开启、关闭工作，可设置工作时间。 | 套 | 12 |
| 7 | 信息码 | 1、具有超高频FRID的信息对接功能，每本1组信息码；  2、信息码是识别书籍唯一的身份标识；  3、信息码可以非接触式的读取和写入；  4、具有较高的安全性，防止存储在其中的信息资料被泄露；  5、自带不干胶信息码, 信息码粘贴到位后不易撕毁、脱落；  6、工作频率：902--928MHZ；  7、存储量：1024bits； | 张 | 10000 |
| 8 | 图书录入 | 人工粘贴信息以及书籍信息录入。 | 册 | 10000 |
| 9 | 智能卡 | 1、具有升级功能的电子磁卡，若学校读者已有，可升级；  2、存储在其中的资料可重复读、写；  3、具有较高的安全性，防止存储在其中的信息被随意读取或改写；  4、工作环境：-40℃ to 85℃ 。  5、材质：PVC；  6、尺寸：不小于85.5mm\*54mm. | 张 | 1500 |
| 10 | 发卡器 | 1、通过 USB 接口与电脑连接；  2、可设置读取 ID 卡或 IC 卡卡号前十位或者后八位； | 个 | 2 |
| 11 | 布线、安装、调试 | 每个终端提供一个电源插座和一个五口交换机，确保终端设备和借阅终端的网络接入。 | 项 | 12 |