**附件1：**

**基于RFID的智慧图书馆项目采购需求**

**一、采购需求**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **单价** | **金额** |
| 1 | 图书RFID标签 | RFID图书标签粘贴在图书上，用于图书资料的辨识，可通过数据转换站将图书信息与标签数据进行对接。  1、工作频率：860~925 MHz  2、有效使用寿命 ≥10 年 有效使用次数≥10万次  3、标签中有存储器，存储在其中的资料可重复读、写  4、具有一定抗冲突性，保证多个标签同时可靠识别。 5、保证在标签质保期内（10年）不开胶脱落，同时保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。  6、标签黏贴、数据转换 | 200000  （以最终加工核算为准） | 个 |  |  |
| 2 | 层架标签 | 在书架上每层的每一个隔档设置一个层位标签，层位标签记录所存放书籍的物理位置编号。结合图书馆管理系统，对图书进行定位、查询；支持盘点、顺架。  1、工作频率：860~925MHz  2、内存量：64-bit  3、支持盘点、顺架、倒架、上架功能  4、支持图书查询系统，读者可以直接查找到图书的状态、具体物理位置 | 5000 | 个 |  |  |
| 3 | 馆员工作站 | 馆员工作站/标签转换站是对粘贴有RFID标签的图书进行扫描、识别、数据处理的设备。可实现标签转换、标签检验、图书借还操作、读者证初始化、转换工作量统计及对登陆系统的人员管理等功能，方便馆员进行数据统计服务。  1、具有读取RFID图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。需具备读写器软件调试能力。  2可对图书馆现有的借书证进行阅读，如支持：条码卡、RFID卡、二代身份证等有效证件。 | 2 | 台 |  |  |
| 4 | 桌面自助借还机 | 自助借还服务终端是对粘贴有RFID标签的图书进行读取、识别和借还处理的系统设备，读者可通过该设备自助式对图书进行一次多本同时借出和归还处理，查询、续借等功能。 1、工作频率：860~925MHz  2、读者证类型：标配：ISO14443A+ISO15693（选配：身份证、条码、二维码、社保卡、市民卡、人脸认证、支持多种组合）  4、RFID图书识读能力：≥5本/次 | 2 | 台 |  |  |
| 5 | 安全门 | RFID安全门可对粘贴有RFID标签的流通资料进行扫描、安全识别的系统设备，用于流通部门对流通资料进行安全控制，以达到防盗和监控的目的。该设备系统通过对书籍借阅状态的判断来确定报警提示信息是否鸣响。  1、具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控  2、具有显示总进馆人数，总出馆人数，当天进馆人数，当天出馆人数信息。  3、可以通过以太网上报人流量和报警图书信息，方便系统统计  4、符合消防通道相关标  5、支持RFID+EM双频模式 | 4 | 片 |  |  |
| 6 | 盘点车 | 推车式馆员点检自助服务终端是一种对粘贴有RFID标签的流通资料进行扫描、识别和数据处理的系统设备；用于图书馆工作人员对粘贴有RFID标签的图书进行定位、盘点、查找等操作，方便工作人员对图书进行管理。推车式数据采集器优质轻便，配备静音万向轮可任意穿梭于图书馆内，且不影响图书馆内静谧的氛围；同时为错架/下架需回收的书籍提供放置空间，方便图书馆馆员在盘点过程中及时二次上架，减轻图书馆馆员双手负重的压力。  1、设备在找到目标图书，定位正确架位，发生报警提示时提供声音、画面提示，声音音量可以调节。  2、提供点检业务管理功能，包括：馆员每日定位工作量统计、馆员每日上架工作量统计。  3、系统批量修改图书层架位信息。  4、系统主要提供图书定位、图书顺架、图书盘点、层标制作、数据同步、剔除、查找等功能。 | 2 | 台 |  |  |
| **合计（元）** | | | | |  | |