**昆明冶金高等专科学校**

**图书馆系统与通道系统的对接方案**

由于安宁校区图书馆于2012年启用了安全通道出入管理系统，为了方便学生管理，现需要实现将学生图书证与通道系统进行对接，以保证所有学生图书证能够在通道机刷卡后可以直接进入图书馆。

从目前情况来看，如果需要实现上述业务要求，我们可行的方案为：

为每个图书馆出入人员单独制作一张图书证，该图书证需要可以即被条码枪识别又要被通道机识别，因此我们需要购买与校园卡同类介质的卡片，然后根据图书借阅系统提供的信息印刷对应的图书证信息。考虑到后续卡片遗失、损坏等原因造成的换卡工作，因此还需要准备证卡打印设备，以满足换卡要求。

根据上述方案，预计相关的费用明细如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单价 | 数量 | 小计 |
|  | 图书证卡 | 与现有校园卡同介质的CPU7+1卡 | 25 | 20000 | 500,000 |
|  | 批量制卡费 | 5000张起  如果低于5000则需要上浮0.5/张 | 1.5 | 20000 | 30,000 |
|  | 证卡打印机 | 用于自行打印图书证 | 12000 | 1 | 12,000 |
|  | 通道系统对接 |  | 30000 | 1 | 30,000 |
|  | 证卡打印及通道出入分析系统 | 主要实现图书证的打印、实时分析通道设备的出入情况 | 25000 | 1 | 25,000 |
| 合计 | | | | | 597,000 |

其中第一项，如果图书证只需要使用卡面印刷出来的信息，而以后也不会将一些个人信息写入卡片或不需要与校园卡合并的话，则可以选择另外一种较便宜的M1规格的卡片。该卡片的价格为5.8元/张。则价格表如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 说明 | 单价 | 数量 | 小计 |
|  | 图书证卡 | M1卡 | 5.8 | 20000 | 116,000 |
|  | 批量制卡费 | 5000张起  如果低于5000则需要上浮0.5/张 | 1.5 | 20000 | 30,000 |
|  | 证卡打印机 | 用于自行打印图书证 | 12000 | 1 | 12,000 |
|  | 通道系统对接 |  | 30000 | 1 | 30,000 |
|  | 证卡打印及通道出入分析系统 | 主要实现图书证的打印、实时分析通道设备的出入情况 | 25000 | 1 | 25,000 |
| 合计 | | | | | 213,000 |