# 北京大学人民医院

**RFID病案智能管理系统**SOW

**项目简介**

# 一、项目范围

随着卫生体制改革、医疗保险制度的完善、经济的不断发展，尤其在临床医疗、教学科研、医疗付款和凭证、医疗法律依据和历史研究等方面，病案的利用价值和使用率越来越高，每年医务人员撰写论文、申报科研成果、教学、医疗统计等、常出现病案反复借出、借出后延期归还，归还后放错位置的现象，传统病案管理存在病案数量冗余、查找、盘点困难、处理时间长等低效率现象，而信息技术手段的应用则是解约问题的关键。RFID技术的引用将彻底改变人们对病案管理活动的认识。

为了使医院的病案管理能够更好地为广大病患和医务人员服务，方便病案管理者快速、迅速地查找所需病案特此提出采用RFID技术的智能病案管理系统。

现在我院每年住院病案的数量大约在8-9万份，要进行分类、排序、装订(上封皮)、盖病案号章、排序、盘点、上架、盘库、换架等大量简单、重复性劳动，手工处理方式使得整个流程即繁琐又低效。鉴于这种现状，病案管理的技术升级与改造迫在眉睫。为了解决以上问题希望采用先进的RFID技术来解决以上问题。

# 二、项目内容

# 2.1项目周期

合同签订之日起至项目验收完成免费维护期结束后止。

# 2.2项目内容

包括但不限于以下内容：

**功能要求**：

RFID手持机软件功能要求:

病案查找、病案盘点、病案位置纠错、病案上架处理、数据同步。

病案智能管理系统功能要求:

病案数据管理、病案借阅管理、操作日志管理、用户管理、权限管理、数据库管理、统计管理、帮助。

数据库：SQL2005企业版\2008R2或以上和SQLCE

**系统功能表：**

RFID手持机软件

|  |  |
| --- | --- |
| **软件功能** | **优先级** |
| 病案查找 | 高 |
| 病案位置纠错 | 高 |
| 病案盘点 | 高 |
| 病案上架处理 | 中 |
| 数据同步 | 高 |

RFID病案智能管理系统

|  |  |
| --- | --- |
| **软件功能** | **优先级** |
| 病案数据管理 | 高 |
| 病案借阅管理 | 高 |
| 操作日志管理 | 中 |
| 用户管理 | 中 |
| 权限管理 | 高 |
| 统计管理 | 高 |
| 帮助 | 中 |

病案查找模块:

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 病案查找 |
| 功能描述 | 输入查找的病案号后使用手持机查找接近时提示病案已找到 |
| 处理说明 | 系统提供查询功能 |
| 要求： | 可调节查找范围 |

病案位置纠错：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 病案位置纠错 |
| 功能描述 | 手持机在当前货架执行纠错时，发现不属于当前货架的病案 |
| 处理说明 | 系统提供查询功能 |
| 要求： | 读取标签响应速度5秒内 |

病案盘点：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 病案盘点 |
| 功能描述 | 手持机在当前货架执行盘点时，添加病案信息进入结果集 |
| 处理说明 | 系统提供查询功能 |
| 要求： | 读取标签响应速度5秒内 |

病案上架处理:

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 病案上架处理 |
| 功能描述 | 盘点后读取抗金属标签确认货架信息 |
| 处理说明 | 系统提供查询、更新、插入功能 |
| 要求： | 读取标签响应速度5秒内 |

数据同步:

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数据同步 |
| 功能描述 | 读取手持机中的数据库，更新病案智能管理系统数据库 |
| 处理说明 | 系统提供查询、更新功能 |
| 要求： | 可设置自动提示更新周期 |

病案数据管理:

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 病案数据管理 |
| 包含功能 | 病案位置查找、病案上架管理、病案打包管理、病案换架管理 |
| 处理说明 | 系统提供查询、更新功能 |

病案借阅管理:

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 病案借阅管理 |
| 包含功能 | 病案借出管理、病案归还管理、借阅操作记录 |
| 处理说明 | 系统提供查询、更新、插入功能 |

操作日志管理

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 操作日志管理 |
| 包含功能 | 登录日志、位置查找日期、上架日志、打包日志、换架日志 |
| 处理说明 | 系统提供查询、更新、插入、导出XLSX功能 |

用户管理：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 用户管理 |
| 包含功能 | 用户创建、更改、删除、查询操作 |
| 处理说明 | 系统提供查询、更新、插入、删除功能 |

权限管理：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 权限管理 |
| 包含功能 | 用户权限添加、更改、删除、查询操作 |
| 处理说明 | 系统提供查询、更新、插入、删除功能 |

数据库管理：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 数据库管理 |
| 包含功能 | 数据库备份，数据同步 |

统计管理：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 统计管理 |
| 包含功能 | 出院日期统计，打包病案统计，货架使用率统计，RFID标签使用量统计。 |
| 处理说明 | 系统提供查询功能 |

帮助：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 帮助 |
| 包含功能 | 用户使用手册、换肤、版本信息、手动升级 |

# 2.3项目提交物

主要包括：

1. 需求分析文档；
2. SOW文档
3. 操作手册；
4. 验收报告。

# 2.4人员及工作要求

(1) 正常工作时间为周一至周五的上午8:00-下午17:00，法定节假日正常休息，夜间可采用电话或远程方式。

(2) 乙方需按时提供系统工作的周/月/季报。

(3) 在合同期间，应保证项目人员的稳定，除离职外，不能进行人员调整，如果有因离职引起的调整，需提前告知甲方，并安排一个月的交接期，如甲方对项目人员不满意，则需要更换。

(4) 开发工作要保证质量并按要求时间点完成；改造工作不应影响原有功能的使用，上线前充分测试无问题后部署。