**1. 投资必要性**

该项目有较好的投资回报率，有投资的必要。

**2. 技术可行性**

医院药品库存管理系统的主要使用者是药库的管理人员以及各科室、病区的管理人员，用户的数量是有限的，系统采用的体系结构为 C/S。系统的开发工具采用的是 pycharm，使用的数据库是 sqlite3，开发语言采用的是 python，系统中拥有 多个可调参数的配置，这些可调参数可以实现各个分系统的可调参数的设置，从而将系统的灵活性大幅度的提高。系统除了提供众多的可调参数配置，也提供了各种接口，并能及时适应各种政策的改变，能随时适应医疗卫生体制改革政策的需要，开发所采用的技术是成熟的，因此，基于智能算法的医院药品库存管理系统在技术方面是具有可行性的。

**3. 组织可行性**

该项目由一人完成，具有良好的计划和协调性，该人员经验丰富，能够保证项目顺利执行。

**4. 经济可行性**

医院药品库存管理系统具有低成本的系统维护和管理，系统的整体架构先进，管理工具完善，对于非法用户的入侵行为能有效的防止，同时也保障了系统不会因为人为的操作失误对系统造成危害，而致使系统崩溃。系统中存储的数据庞大，数据的安全性在系统中也是至关重要，系统对于这些存储的数据，提供了冗余的保护措施，对于容错以及冗余都有相应的安全保护机制，系统在安全方面有强大的保障。系统的投入应用，可以使药库管理人员对于药品库存的管理变的简单、便捷、高效，提高了管理人员的工作效率，节约了人力。财力，同时，可以对药库药品的储存情况进行实时的监控，并能够提供灵活的调整空间。因系统的安全性能高，后期维护成本低，管理简便，开发成本低等优点。所以，医院药品库存管理系统在经济方面来说是具有可行性的。

**5. 社会可行性**

该项目可以造福社会，提高人民群众的看病效率，切实解决人民群众的困难，履行我党为人民服务的宗旨。开发这个系统完全符合社会主义核心价值观，符合社会的公序良俗，缓和民族之间的矛盾，有利于社会又快又好的发展。