****附件1：项目基本需求****

#### 一、项目建设目标：

构建医院运营综合管理系统，依托疾病风险建模、医院运营管理指标综合分析及智能分析报告等核心模块，打通数据壁垒，提升运营效率和数据决策能力，实现“数据驱动决策”的精细化运营管理目标，推动医院管理科学化、服务效能最优化。

#### 二、医院运营综合管理系统基本要求（包括但不限于）

系统需集成疾病风险建模、医院运营管理指标综合分析及智能化分析报告等多功能模块。利用计算机的运算能力，机器学习和人工智能等技术，结合医学和管理学知识，形成相关的数据分析规则，将医疗数据转化为有效信息，帮助医院找出业务短板，辅助医院管理中的决策博弈。其中，疾病风险建模需基于临床管理思维进行数据建模分析，支持通过大量住院病人历史数据建立疾病风险和医疗资源消耗的相关性预测模型，对每一例病人或每一类病种测算出最优化的管理标杆值，包括病人总费用预期值、药品费用预期值、耗材费用预期值、医疗服务费用预期值等优化费用结构值及反映住院效率的住院天数预期值等，从而找到此病人（病种）大数据规律中的标准标杆值；医院运营管理指标综合分析需提供指标综合分析及追踪功能，支持根据医院自身需求自定义选择不同指标、维度及查询条件按年/季度/月/日生成个性化报表，指标应包括（但不限于）：基本信息、医疗质量、医疗效率和医疗效益等方面，支持从院/科室/医生组等维度进行数据下钻，直至下钻到个案病例明细，支持查询模板定制，用于制定常用查询策略；智能分析报告应提供标准化分析报告模板，展示医院/科室/医生组的智能分析报告体系，标准化分析报告模板应至少包括全院月度分析报告、科室月度分析报告、医疗组月度分析报告、主治医生月度分析报告等，支持以WORD及PDF的形式导出，支持以文字描述、分析表格、分析图形相组合的方式自主定制分析报告，并按月、季、半年、年或指定时间周期等要求自动化生成导出。