**一．新建软件系统需求**

1. 项目名称及总体要求

项目名称：中医优势病种电子病历改造

总体要求：根据中医优势病种—肿瘤病种临床管理规范，对现有电子病历系统进行改造，建立中医病案首页并实现相应功能，对中医电子处方进行改造，增加TCD中医诊断支持，根据中医诊断自动标记优势病种，手术及操作区分中医治疗，实现中医病案首页接口，完成中医优势病种肺癌病疗效观察表及中医优势病种胃癌病疗效观察表。

1. 建立中医病案首页并实现相应功能。
2. 增加TCD中医诊断支持。
3. 根据中医诊断自动标记优势病种。
4. 手术及操作区分中医治疗。
5. 软件系统需要具有先进的体系结构，合理的数据结构和充分的升级空间。
6. 灵活的信息提取：存储方式必须灵活，可以由用户来灵活地设置各种查询和统计条件。
7. 有良好的操作界面、参数化管理方便，具有较强的扩展能力，便于增加新功能、新业务。
8. 能够根据业务需要，灵活设定每项功能的操作权限。
9. 关键及敏感数据应使用加密技术，保障安全性。
10. 安装/使用地点

徐汇院区、浦东院区。

1. 功能列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 一级功能 | 二级功能 | 描述 | 版本/数量 | 指标重要性 |
| 1 | 电子病历改造 | 中医病案首页模板开发 | 完成中医病案首页模板开发，增加中医诊断、中医证候，手术及操作增加中医治疗，自动生成中医类、中药类费用。 | 1 | ★ |
| 2 |  | 中医病案首页功能改造 | 根据科室及优势病种自动选择中医病案首页，实现中医诊断、中医证候录入及导入功能，实现中医治疗录入及导入功能，实现中医类、中药类费用的自动生成。 | 1 | ★ |
| 3 |  | 中药处方改造 | 增加中医诊断、中医证候录入，增加中医诊疗处方。 | 1 | ★ |
| 4 |  | 中医诊断标记优势病种 | 根据中医诊断编码自动标记优势病种，支持查询及取消标记。 | 1 | ★ |
| 5 |  | 手术及操作区分中医治疗 | 手术及操作列表支持中医治疗项目录入及导入，并区分存储。 | 1 | ★ |
| 6 |  | 中医病案首页接口 | 实现与病案系统的中医病案首页接口，实现中医病案首页数据传输功能。 | 1 | ★ |
| 7 |  | 中医优势病种肺癌病疗效观察表模板制作 | 完成肺癌疗效观察表模板开发，自动生成治疗结果，并自动填入中医病案首页的中医疗效评价结果。 | 1 | ★ |
| 8 |  | 中医优势病种胃癌病疗效观察表模板制作 | 完成胃癌疗效观察表模板开发，自动生成治疗结果，并自动填入中医病案首页的中医疗效评价结果。 | 1 | ★ |
| 9 |  | 中医优势病种上报接口改造 | 西医病案首页基础上，扩充中医病案首页；增加中医病种优势上报接口字典对照界面；增加中医病种优势上报及导出界面，导出上报字段以上海中医医疗质量控制中心下载的文件模板中的字段要求为准 | 1 | ★ |

1. 数据接口：医院数据平台接口、医院服务平台接口、医院工作平台接口、医院业务系统相关接口

1）医院数据平台接口：支持医院数据平台相关接口，提供最新的数据库字典，配合医院进行数据平台接入。

2）医院服务平台接口：遵循医院统一接口服务规范(ESB)，提供或消费服务须通过服务平台(ESB)进行连接。要求提供无纸化临床文档调阅接口。

3）医院工作平台接口：支持并配合医院统一工作平台相关接口：统一用户，统一消息，统一通讯，单点登录，病人主索引，基础信息服务等。

4）医院业务系统相关接口：支持医院业务系统相关接口，包含且不限于：电子申请接口，预约接口，报告发布接口，费用接口(确费、退费、计费、取消计费)，病人信息接口，无纸化临床文档接口等。

1. 建设周期：自合同签订后3个月。
2. 投入人员：开发1人，驻场1人，实施1人等。
3. 验收后免费运维期：自项目验收后1年（软件免费运维期要求大于等于1年）
4. 出保后维护费：合同金额10%（软件运维费要求小于等于10%）
5. 其他要求（数据统计、培训要求、供应商资质等）