**省中医药局名老中医专家传承服务**

**系统功能需求**

**一、总体目标**

(一)通过省中医药局名老中医专家传承服务系统建设，建立名老中医药专家典型医案、影像资料、继承工作成果及资源的信息化共享机制，系统的传承研究名老中医药专家的临床经验和学术思想，加速推进名老中医药专家典型医案成果转化。

(二)实现各级各类传承项目及其人员管理信息采集及动态管理，为各级中医药主管单位提供名老中医经验传承服务管理的信息化支撑。

**二、工期要求**

自合同签订之日起，要求一年内完成项目建设及整体验收。

**三、人员要求**

项目实施过程阶段，需要保证相关人员不少于5人。根据项目实际情况，我院有权利继续要求增加实施人员和开发人员，以保证项目正常进行。

**四、功能需求**

（一）传承项目档案管理

1.传承项目信息维护

2.专家信息管理

3.团队成员管理

4.人才统计

（二）传承项目成果管理

1.临床医案管理

支持医案编辑、格式化导出、医案检索等。

2.诊疗方案管理

支持医案诊疗方案表单填写、资料上传、数据查询。

3.论文管理

支持论文录入、论文查询。

4.其他成果管理

支持传承项目相关的著作、研究报告、院内制剂、知识产权（专利权、商标权、著作权）、新药证书、继续教育、影像资料上传及统一管理。

5.统计分析

支持相关成果统计分析。

（三）日常工作资料管理

支持日常工作资料上传、资料查询、资料维护等。

（四）系统配置管理

1.人员管理

2.角色管理

3.机构管理

4.权限配置

5.流程配置

6.安全管理

**五、非功能性需求**

（一）项目管理文档要求，要求本项目验收提供但不限于以下项目文档：

《软件需求规格说明书》、《概要设计说明书》、《详细设计说明书》、

《数据库设计说明书》、《系统测试报告》、《软件接口规范》、《软件安装部署说明书》、《软件用户操作手册》、《项目总体计划》、《项目实施方案》、《系统阶段性验收报告》、《系统整体验收报告》、《项目周报及阶段性汇报》、《需求或范围变更说明书》。

（二）其他技术要求

1.平台性能

响应性能：要求一般操作响应时间<=3秒，复杂操作响应时间<8秒。统计操作<60秒。

用户接入数：同时在线用户数量>=100。同一操作并发数>=50。

数据存储时间：基础数据长期保存，删改记录长期保存，日志类信息保存1年以上。

2.可扩展性需求

系统的设计和实施要充分考虑网络、硬件的扩展需要、应用系统二次开发的需要以及支持未来可能出现的组织调整的需要。系统应采用开放的可扩充模块结构，保证以后可以方便地升级和不断增加新功能、增加容量、以及在同一平台上扩充其他业务应用功能。

3.可靠性需求

在日常工作中，需要通过7\*24小时不间断的系统性维护服务，确保本项目具有良好的安全性和可靠性，同时结合备份恢复、入侵监测、防火墙等工作，共同构建起多层次，全方位的安全保障体系。另外，同时通过日常维护使系统具备一定的容错性，避免由于误操作或其他原因导致的系统错误。

4.容量与吞吐量

系统通过充分进行架构优化、代码优化、数据库优化等来保证应用系统用户设计数量同时在线用户数量>=100。同一操作并发数>=50；在系统交付前，并通过专业的测试工具进行测试，保证满足用户需求。

5.系统兼容性

系统客户端环境支持主流国产操作系统。

6.配合完成系统在广东省政务云部署、实施工作；

配合完成系统等保测评工作；

配合完成系统密评工作内容。