VTE系统项目初步需求

一、项目背景：随着医疗质量安全要求的不断提升，静脉血栓栓塞症（VTE）已成为医院重点防控的院内并发症之一。为落实国家卫健委《静脉血栓栓塞症防治能力建设标准》，实现VTE防治的规范化、智能化、全流程管理，降低患者VTE发生率及致死致残率，特申请建设VTE智能管理系统，提升医院VTE防治水平。

**二、功能需求**

**（一）风险评估模块**

1.智能评估：支持Wells、Padua等主流评估量表，自动调取电子病历（EMR）数据（如年龄、手术类型、实验室指标等）完成风险分级（低、中、高风险）。

2.动态监测：住院期间自动触发每日/术后定时评估，异常风险实时预警。

3.自定义配置：支持医院根据专科需求调整评估规则及预警阈值。

**（二）预警与干预模块**

1.分级预警：高风险患者触发红色预警，自动推送至主管医生、科室质控员及医务部。

2.标准化医嘱：根据风险等级推荐预防措施（如机械预防、药物预防），支持一键开具医嘱。

3.干预记录：记录预防措施执行时间、执行人，支持扫码确认操作，确保措施落实。

**（三）随访管理模块**

1.出院随访：自动生成随访计划，通过短信、APP推送提醒患者复查，记录随访结果。

2.数据追踪：追踪出院患者VTE发生情况，形成完整病例闭环。

**（四）数据统计与质控模块**

1.多维度报表：生成全院/科室VTE风险评估率、预防措施执行率、VTE发生率等核心质控指标。

2.智能分析：通过数据挖掘发现潜在风险点，辅助医院制定针对性改进方案。

3.上报接口：支持与国家VTE防治管理平台对接，满足监管要求。

**（五）信息安全接口要求**

1.VTE智能管理系统需符合等保三级标准。

2.需与院内HIS（emr、lis）、pacs等系统对接。能够自动获取相关信息等，且本项目需涵盖与院内系统对接的接口改造费用。

3.合同需写明售后服务内容，且后续维保服务费一般为软件的5%以内。

4.提供7×24小时热线/在线响应，配备专职工程师团队即时处理技术问题。免费提供维保期内的功能迭代与安全补丁。每季度主动巡检一次，检测系统性能并生成健康报告。

5.培训体系：针对信息科运维培训：建议包括数据库维护、日志分析、服务检查等内容。

6.协助医院VTE防治中心通过评审，获得牌照