**CA电子认证系统基本需求**

1. 实现基于手机证书的移动电子签名（用于医护人员的扫码电子签名）。
2. 建立面向全院用户的数字证书服务体系，确保签署者的可信数字身份认证，至少满足全院1000名医护人员的扫码电子签名的功能需求。
3. 实现电子签名的时间戳服务。
4. 在门诊医生工作站、住院医护工作站、电子病历系统、医学影像系统、实验室管理系统、手术麻醉管理系统、互联网医院系统、移动办公系统等主要业务系统的主要环节集成CA签名认证。所提供的解决方案能够考虑医院整体信息化规划，产生的数据或文档能够实现与现有业务系统对接。可根据医院要求，对接集成平台、归档系统等，并可根据医院业务发展，扩大使用范围。
5. 电子签名应用应能支持无缝嵌入业务系统，提出的产品或解决方案不能过多的改变现有的业务流程，需按实际情况进行必要性改造。采用使用方式容易使医院接受的相关网络安全手段，以保证数据安全。
6. 电子签名服务的故障，不能影响业务系统的正常使用。
7. 支持国密加密方式。
8. 系统须符合国家信息安全等级保护要求。
9. 具有本地服务团队，专职负责此项目的实施和维保工作，并须对相关的项目应用人员进行数字证书应用培训。
10. 项目验收后提供不小于1年的免费运维技术服务。