**绵阳市中医医院**

**CA数字签名系统基本需求**

# **一、**项目建设目标

为保障我院电子病历系统、住院系统、门诊系统、医学影像系统、实验室系统等系统的业务信息安全，需依据《卫生系统电子认证服务管理办法（试行）》及相关标准规范要求，建立全院统一的电子认证服务体系和业务应用安全支撑体系，实现“可信身份、可信数据、可信行为、可信时间”的目标，保证电子病历的真实可信和合法有效性。

1、建立我院移动电子签名应用支撑体系，设计应用于移动终端的电子签名应用方案，实现电子认证服务和相关技术与医院部分移动应用业务系统的整合。

2、建立基于生物特征的电子签名应用支撑体系，将人脸识别技术与数字证书技术结合，面向医院业务系统用户，实现医护人员基于人脸识别的身份认证、关键业务环节的电子签名功能。

3、面向患者和患者家属，实现数字证书签名和手写签名的绑定，提供优质的、符合卫生行业规范的患者知情同意书电子化可信签署解决方案，满足医院的实际需要。

4、在我院已建立的病案管理系统基础上，面向该系统生成的电子病案数据，实现PDF电子病案的可信化管理，实现电子病案的合法可信性。

# **二、服务厂商的基本要求**

1、生产厂商须为已接入卫生部电子认证的服务机构。

2、生产厂商具备《电子认证服务使用密码许可证》和《电子认证服务许可证》。

3、为保障电子签名合法性，为后期可能出现的司法纠纷提供有效法律支撑，参与调研厂商需提供电子数据司法鉴定服务保障。

# **三、其他**

1、满足《四川省三级医院评审标准实施细则（2023年版）》要求。

2、满足《电子病历系统应用水平分级评级标准》六级、国家医疗健康信息互联互通标准化成熟度测评五级乙等的相关要求。

**3、预计上线临床科室（病区）：27个；使用人数：1300人。**