**一、项目背景**

我院已建设了基于患者签属系统，面向患者和患者家属，实现事件型证书和手写签名板的绑定，患者通过手写数字签名板签字，每台签名板有CA机构提供的事件型证书进行签名认证，解决诊疗过程中患者及其家属身份认证、授权管理、责任认定等安全认证问题。从技术、法规、政策上保障电子化知情同意书的可信性与合法性，现我院证书已到期，需要进行更新及维护。

**二、产品需求清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **服务项目** | **数量** | **单位** | **备注** |
| 1 | 患者签名事件型证书（签名客户端维护费） | 97 | 台/年 |  |

**三、技术参数要求**

1.患者签名事件型证书

（1）标识患者或患者用户网络身份

（2）证书符合卫生部《卫生系统数字证书格式规范（试行）》

（3）证书符合卫生部《卫生系统电子认证服务规范（试行）》

（4）证书格式标准遵循x．509v3标准

（5）支持手写签名屏的数字签名。

（6）支持自定义证书扩展域管理。

（7）证书算法支持国密SM2算法

（8）支持一事一签。

★（9）为保证医院签名业务的稳定性和连续性，所投患者签名事件型证书必须在医院原有的电子签名系统上30个自然日完成改造对接，实现数字证书服务的平滑无缝更新，所产生的改造对接费用均由供应商承担，须提供免费改造对接承诺函（格式自拟）。