**远程医疗平台数字CA签名及安全服务项目**

**（2024年）需求**

# 项目名称

项目名称：远程医疗平台数字CA签名及安全服务（2024年）

# 项目内容

供应商按照采购商需求，针对院外用户，提供远程医疗平台数字签名服务，为保障远程医疗平台系统安全，防止数据泄露，提供第三方漏洞扫描服务，保障远程医疗平台安全稳定运行。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 配置描述 |
| 1 | 远程医疗平台数字CA签名及安全服务 | [配置详见3.1](#_3.1.1、咨询服务) |

# 详细功能描述

## 3.1 远程医疗平台数字CA签名及安全服务

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **一级功能** | **二级功能** | **功能描述** |
| 1 | 远程医疗平台数字 CA 签名服务 | / | / | 提供分级诊疗平台诊疗输出报告医生电子签名，在用户本地网络中为用户提供基于智能移动终端的用户证书管理、身份认证、扫码认证、电子签名、扫码签名、扫码签章服务。内置时间源模块，实现时间签名验签、时间同步服务等功能。 |
| 2 | 医网信内控平台功能升级 | / | / | 1、内控平台中所有包含【文本输入框】的界面新增【Enter键】代替搜索功能。按Enter键等同于点击【搜索】按钮；  2、【业务数据管理】【普通签名】【导出】菜单下，导出功能按实际条件筛选的数据进行导出；如实际数据量过大，无法导出，重新评估定好最大导出量；  3、【业务数据管理】【普通签名】检索条件-数据标签，将编码与名称一一对应，编码与名称逗号隔开，与检索结果中数据标签显示样式保持一致；  4、【平台用户管理】【角色管理】【新增】【数据标签】增加“全部”选项；  5、【平台用户管理】【角色管理】【新增】【数据标签】选项将编码与名称一一对应，编码与名称逗号隔开，与【业务数据管理】【普通签名】检索结果中数据标签显示样式保持一致。 |
| 3 | 远疗平台移动签署系统 | / | / | 实现对院外人员信息采集（手写轨迹，指纹采集，人像采集等）完成远疗报告移动签署。 |
| 4 | 个人实人认证 | / | / | 验证被核验个人是否为本人，被认证本人参与核验，包含500次。 |
| 5 | 个人事件型签名服务 | / | / | 面向个人用户，通过云的模式实现事件型证书的签名服务，包含10000次。 |
| 6 | 医联体平台安全服务-漏洞扫描 | / | / | 具备操作系统、数据库、网络设备等主流系统的漏洞库列表 |
| 7 | 远疗平台标准化CA接口建设 | 远疗平台统一CA电子签名认证接口集成 | CA电子签名调用接口 | 实现远疗平台对CA认证签名服务的调用 |
| 用户身份认证接口 | 实现Oauth服务的身份认证 |
| 医技护签名接口的调用 | 实现自动签授权和院内本地自动签授权：  1）请求自动签名授权接口  2）获取授权结果接口  3）退出授权接口  4）发起院内本地自动签授权请求(CS)  5）确认院内本地自动签授权(CS)  6）请求院内本地自动签授权(BS)  7）数据哈希计算接口  8）数据签名接口  9）签名状态查询接口(按订单查询)  10）签名状态批量查询接口(按订单id批量查询) |
| 标准化CA签名公共服务 | CA签名公共服务调用 | 支持远疗平台各子系统统一调用公共服务完成远程医疗报告的CA签名 |
| CA签名服务准入配置 | 对各子系统CA签名服务配置 |
| 子系统CA签签申请服务 | 提供远疗平台各子系统CA签名申请服务 |
| 子系统签名状态查询服务 | 提供CA签名状态查询服务 |
| 8 | 远疗平台功能开发 | CA签名认证应用统计 | 签名状态批量查询接口 | 批量查询获取CA签名应用数据 |
| CA签名应用数据统计 | 按各子系统统计 |
| 按时间维度统计 |
| 按使用单位统计 |
| 按用户统计 |
| 数据导出 | 支持CA签名应用统计数据导出 |
| 各子系统报告查询与预览 | 报告查询 | 支持平台内各子系统完成CA签名的远程医疗报告查询 |
| 报告预览 | 支持平台内各子系统完成CA签名的远程医疗报告详情预览 |
| 报告统计结果导出 | 支持报告统计结果数据导出 |

# 项目工期

合同签订日起12个月。

# 集成技术及实施服务要求

项目实施期内承建商提供专职工程师负责本项目实施，工作时间与院方工作时间一致，并且提供7\*24小时响应服务。

项目承建商需根据院方的详细需求，提交项目系统培训实施方案，方案得到院方确认后实施，保证系统按时、正常地投入运行。

项目承建商应为院方进行培训，包括使用培训和维护培训。承建商应提出详细的培训计划，提供培训教材。技术培训的内容必须覆盖产品的日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错。包括系统配置培训、用户培训，并保证培训效果。

验收由承建商给出具体的验收计划、测试的内容和方法，经院方审核通过后，方可进行验收工作。

# 后续维护服务

本项目软件维护期从软件验收合格之日算起，期限为24个月。在维护期内，承建商提供技术支持和指导，以及功能的局部改进完善、故障情况下的现场问题解决。

维保期内承建商为院方提供专职技术人员进行维护服务，工作时间与院方工作时间一致，并且提供7\*24小时响应服务。

在维护期结束前，须由承建商和院方进行一次全面检查，任何缺陷必须由承建商负责修复，在修复之后，承建商应将缺陷原因、修复内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给院方，形成项目总结报告。

超过维护期的，双方另行协商签订维护合同，其中软件部分年维护费不超过合同软件部分金额的8%。

# 合同款支付方式

(一)合同签订后，在收到承建商开具相应金额正式发票后，支付合同总金额的30%。

(二)软件验收通过后，在收到承建商开具相应金额正式发票以及《售后服务履约承诺函》后，支付合同总金额的70%。