**采购需求**

**（一）主要建设内容**

| **序号** | **名称** | **要求** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 电子健康证管理系统 | 详见技术需求 | 1套 |  |
| 2 | 电子健康证小程序 | 详见技术需求 | 1套 |  |
| 3 | 电子健康证系统与软硬件接口 | 详见技术需求 | 1套 |  |

**（二）技术需求**

**2.1电子健康证管理系统**

建设电子健康证管理系统，全市范围内开展健康证办理业务的机构可使用该系统进行健康证业务办理，全市范围内各级业务主管部门可使用该系统进行健康证接入机构管理、健康证办理情况监管。

**2.1.1系统基础管理**

**（1) 角色管理**

系统支持对用户使用角色进行增、删、改、查的操作，可以按照角色名称查询角色信息，显示角色属性等，同时包含对用户信息的管理。

**（2) 权限管理**

权限管理主要对办证机构、角色进行数据权限管理，使不同的办证机构、不同的角色有不同的系统使用权限。

**（3) 数据字典管理**

支持对各类基础数据的维护，包括字典类型管理、数据字典管理、机构注册管理等。

**（4) 日志管理**

日志管理包括管理员操作记录、系统运行信息、登录注销等行为进行日志记录，对各种操作均可查询与追溯。

**2.1.2办证机构管理**

1. **机构配置管理**

支持对办证机构进行管理，按市-县（区）-乡镇（社区）三级进行管理，支持统一机构编码、机构名称，支持维护机构的联系人、联系方式、机构地址信息等。

支持维护办证机构各项检查格式信息，支持设置机构是否启用/禁用。

1. **注意事项配置**

支持维护办证机构的健康证办理注意事项信息，可填写办证流程、领证说明等信息。支持将注意事项内容打印到办证指引单。支持维护办证须知信息，在预约挂号时能提醒办证居民。

**2.1.3健康证办理管理**

1. **基本信息登记**

基本信息登记用于办证人员在前台接待并登记录入办证人员信息，通过身份证读卡器或高拍仪等设备采集办理人员信息并打印回执单。

支持按日期与姓名查询已登记人员信息列表，支持切换办证人员修改人员基本信息。

支持通过读卡采集办证人员身份信息，支持通过高拍仪采集办证人员照片、身份证件图片信息，支持手工录入人员信息。

支持选择与录入收费状态、体检状态、从事工种等办证信息。

支持打印办证回执单信息，回执单包括办证人员基本信息、办证科室检查指引信息、办证注意事项信息等。

1. **体检信息录入**

体检信息录入模块通过快速查询与选择办证登记人员后录入人员基本信息，如既往史、体症、皮肤等问询与检查信息。

支持按日期与姓名查询已登记人员信息列表，支持切换办证人员录入体检基本信息。

支持录入既往史信息，包括：肝类、痢疾、伤寒、肺结核、皮肤病等，支持添加多条病史信息。

支持录入体症类信息，包括心、肺、肝、脾信息。

支持录入皮肤类信息，包括手癣、指甲癣、手部湿疹、银屑病等皮肤病信息。

支持录入X线胸透或胸片结果信息，支持接口对接后可以提取PACS/RIS系统检查结果。

支持录入实验室检查大便结果信息，支持接口对接后可以提取LIS系统检验结果。

支持录入实验室检查肝功能等其他结果信息，支持接口对接后可以提取LIS系统检验结果。

1. **体检结论录入**

体检结论录入模块通过体检综合检查结果信息支持生成体检结论，支持手工录入体检结论。

支持录入体检单位意见信息。

1. **健康证信息管理**

健康证信息管理支持管理所有办证人员及证件信息。

支持多条件查询健康证信息，通过姓名、证件号、体检日期范围等条件查询办证人员办证信息。

支持按办证机构进行权限设置，办证机构用户只能查询当前用户数据。

支持领证与健康证打印，支持查看办证状态与领证状态信息，支持套打方式打印健康证。

支持设计健康证打印样式，支持打印健康证识别二维码信息用于健康证真伪核验。

1. **健康证数量管理**

支持统计各办证机构的健康证办理登记数量、领证数量以及各类检查的完成数量。

**2.1.4健康证预约管理**

支持维护与管理各接入医疗机构的健康体检预约号源信息，支持分时段设置号源数量，支持自动生成号源任务。

支持预约明细查询，查询详细的预约居民信息及预约状态信息。

**2.2电子健康证小程序**

建设滁州市 “电子健康证”小程序系统，通过小程序实现健康体检预约、在线查询与下载健康证信息、核验辨别健康证真伪、查询健康证办证机构信息等功能。支持与皖事通进行对接。

**2.2.1小程序登录授权**

支持在“电子健康证”小程序使用时对用户身份进行授权，只有通过授权后才可正常使用小程序，授权后小程序可对用户进行使用日志记录，可对使用用户进行授权与限制，提升小程序的使用安全性。

**2.2.2健康体检预约**

支持居民通过移动端进行办证体检预约，支持选择机构进行分时段预约，支持取消预约。

**2.2.3扫码核验健康证**

支持扫码核验健康证信息，通过扫码入口扫描实体健康证二维码信息，如果健康证信息存在则展示健康证明细信息，如果不存在则进行提示。通过此功能可核验健康证的真伪。

**2.2.4手工查询健康证**

支持通过身份证号码、健康证号码查询健康证信息，支持查询相同办证人员的历年办证信息，并显示证件是否有效。

**2.2.5我的健康证**

支持查询与管理本人的电子健康证，支持下载健康证的电子图片，居民下载后可以自行打印健康证。

**2.2.6办证机构查询**

提供办证机构查询功能，支持查询滁州市各县（区）的办证机构，支持根据机构关键词查询。

支持查询办证机构名称、地址、联系电话等信息。

**2.3系统互联互通接口**

滁州市电子健康证管理系统提供完整的、多种方式的接口服务支持与各种系统或硬件进行互联。提供标准接口服务支持从健康证办理机构相关系统中提取检查、检验结果；支持不同厂商、不同型号的身份登记设备接入。

**2.3.1与身份证证读卡器对接**

支持系统在身份登记时与多种身份证读卡器对接，支持不少于6种厂家读卡器对接，支持获取姓名、性别、身份证号、照片等信息。

**2.3.2与办证机构LIS系统对接**

支持与办证机构内部LIS系统对接，提供标准接口获取实验室检验数据，包括大便检验、肝功能检验等结果。

**2.3.3与办证机构PACS/RIS系统对接**

支持与办证机构内部PACS/RIS系统对接，提供标准接口获取检查科室检查数据，包括胸片检查等结果。