**母婴保健人证一致性核验系统**

 主要功能需求

**（1）人证核验设备（手持版）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **功能要求** |
|  | 第二代居民身份证信息读取 | 须支持通过设备内置的身份证阅读器或相关识别模块，能够直接读取和识别用户持有的第二代居民身份证上的信息，这些信息包括但不限于姓名、性别、身份证号码等。 |
|  | 面容ID识别 | 须支持基于先进的生物识别技术，通过摄像头捕捉并识别申领人的面部特征，同时采用活体检测技术来判断摄像头前的是否为真实的人脸，而非照片、视频等伪造手段。同时捕捉核验人的面部图像。 |
|  | 港澳台居民居住证 | 须支持针对港澳台居民居住证提供相关核验流程 |
|  | 港澳来往内地通行证 | 须支持针对港澳居民来往内地通行证提供相关核验流程 |
|  | 台湾居民来往大陆通行证 | 须支持针对台湾居民来往大陆通行证提供相关核验流程 |
|  | 护照、外国人居留证的核验 | 须支持针对护照、外国人居留证提供相关核验流程 |
|  | 设备登录 | 须支持提供登录页面供操作人员使用账号进行登录操作。 |
|  | 核验记录查询 | 须支持所有身份核验行为都会记录后台日志，并提供页面给操作员进行历史记录调阅，记录包含：核验时间、核验方式、核验人姓名、核验人证件号码（脱敏操作）。 |
|  | 核验记录导出 | 须支持设备的核验记录按照标准进行存储并且支持核验记录导出功能 |
|  | 拍摄证件照片 | 须支持按照后台配置需要提供证件正反面照片拍摄功能 |
|  | 拍摄场景照片 | 须支持按照后台配置需要在核验完成后提供拍摄场景照片功能 |
|  | 应用场景选择 | 须支持身份核验设备可设置核验场景，并提供相关页面进行核验场景的切换，切换场景后对应的场景信息会同步记录在核验结果中，方便管理人员跟踪溯源。 |
|  | 二次核验 | 须支持为保证身份核验的准确性，系统可设置二次认证，开启二次认证后，操作员针对人员核验相隔一段时间进行两次的核验行为。同时系统支持关闭二次认证，可根据医疗机构对应场景进行开启或者关闭 |
|  | 出生证签发核验时的入院核验信息监测 | 须支持在出生证签发核验场景中，可设置出生证签发核验时需要产妇拥有入院核验成功记录，否则核验不通过。 |
|  | 证件无法识读及拒绝核验人员登记功能 | 须支持针对证件无法识读的情况或者被核验人拒绝核验的场景提供登记功能，登记环节包含记录证件信息、拍摄人像照片以及拍摄证件照片等功能（其中拒绝核验根据实际情况没有拍摄证件照片流程） |
|  | 电子健康卡读取 | 支持通过二维码识读模块对电子健康卡进行读取，获取用户身份信息并快速登记，无需用户进行信息手工填写。 |
|  | 医保电子凭证读取 | 支持通过二维码识读模块对医保电子凭证进行读取，获取用户身份信息并快速登记，无需用户进行信息手工填写。 |
|  | 无身份证核验（对接CTID） | 只需要输入用户身份证信息以及姓名结合人像照片便可实时调用公安核验能力进行身份证+人脸核验。 |
|  | 密码修改 | 须支持提供操作人员对初始化密码进行修改操作。 |

**（2）智能人证核验设备（桌面版）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **功能说明** |
|  | 第二代居民身份证信息读取 | 须支持通过设备内置的身份证阅读器或相关识别模块，能够直接读取和识别用户持有的第二代居民身份证上的信息，这些信息包括但不限于姓名、性别、身份证号码等。 |
|  | 面容ID识别 | 须支持基于先进的生物识别技术，通过摄像头捕捉并识别申领人的面部特征，同时采用活体检测技术来判断摄像头前的是否为真实的人脸，而非照片、视频等伪造手段。同时捕捉核验人的面部图像。 |
|  | 港澳台居民居住证 | 须支持针对港澳台居民居住证提供相关核验流程 |
|  | 港澳来往内地通行证 | 须支持针对港澳居民来往内地通行证提供相关核验流程 |
|  | 台湾居民来往大陆通行证 | 须支持针对台湾居民来往大陆通行证提供相关核验流程 |
|  | 护照、外国人居留证的核验 | 须支持针对护照、外国人居留证提供相关核验流程 |
|  | 无证件刷脸核验 | 支持针对忘记带身份证的患者可以直接通过设备实现孕产妇刷脸实人核验。 |
|  | 电子健康卡及医保电子凭证人证一致性核验 | 设备支持通过读取电子健康卡和医保电子凭证+刷脸进行人证一致性核验。 |
|  | 设备登录 | 须支持提供登录页面供操作人员使用账号进行登录操作。 |
|  | 核验记录查询 | 须支持所有身份核验行为都会记录后台日志，并提供页面给操作员进行历史记录调阅，记录包含：核验时间、核验方式、核验人姓名、核验人证件号码（脱敏操作）。 |
|  | 应用场景选择 | 须支持身份核验设备可设置核验场景，并提供相关页面进行核验场景的切换，切换场景后对应的场景信息会同步记录在核验结果中，方便管理人员跟踪溯源。 |
|  | 二次核验 | 须支持为保证身份核验的准确性，系统可设置二次认证，开启二次认证后，操作员针对人员核验相隔一段时间进行两次的核验行为。同时系统支持关闭二次认证，可根据医疗机构对应场景进行开启或者关闭 |
|  | 出生证签发核验时的入院核验信息监测 | 须支持在出生证签发核验场景中，可设置出生证签发核验时需要产妇拥有入院核验成功记录，否则核验不通过。 |
|  | 密码修改 | 须支持提供操作人员对初始化密码进行修改操作。 |

**（3）母婴保健服务身份核验系统管理平台**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **功能模块** | **功能说明** |
|  | 母婴保健服务身份核验系统管理平台 | 管理平台主要功能描述如下：1) 住院分娩管理：实时同步设备住院分娩信息，支持生成《出生医学证明签发知情同意书》、《孕产妇住院分娩身份核验记录表》，支持形成住院分娩记录；支持高拍仪、手持签名板获取《出生医学证明签发知情同意书》、《孕产妇住院分娩身份核验记录表》归档。支持医院 HIS 对接，能够上传采集的核验数据等信息给省妇幼平台2) 出生医学证明核验管理：实时同步设备的申领人核验信息，支持生成身份核验记录表，支持形成申领人核验记录，支持同步父母信息至出生医学证明签发系统用于出生证明打印。3) 统计管理：支持记录的统计及查询，提供实时数据统计和反馈功能，便于管理者监控服务质量和效率。4) 访问控制与权限管理：分配操作用户权限，控制其对不同健康服务和信息的访问权限，以防止未授权的访问。 |

（4）屏幕规格：≥8寸电容触摸屏，分辨率≥800\*1280；

（5） 处理器：≥四核，内存≥2G，存储≥32G；

（6）采用双目宽动态≥200W像素摄像头，可见光和近红外，支持活体检测；

（7） 人脸数：≥50000 张人脸库， ≥50000 张卡片容量，支持≥100000条记录存储；

（8） 识别高度：1.0~2.2米，角度可调；

（9） 识别距离：0.3~2.2米，视镜头可变；

（10） 网络：支持wifi 5G, 移动网络4G可选；

（11）须承诺人证核验过后将记录推送至上级平台的需求功能并能够扩展开发。

（12）母婴保健服务身份核验系统管理平台升级，后期因政策调整整改，后期增加设备等所需费用包含在总报价中，采购人不再另行支付。

（13）免费质保期要求五年。