# 人证核验设备采购需求

# 一.技术要求

1. 设备具体参数

|  |  |
| --- | --- |
| **操作系统** | 不低于Android 11 |
| **处理器主频** | ≥4核，1.8GHz |
| **内存** | ≥4GB |
| **存储** | ≥16GB |
| **人证比对时间** | ≤1s/人 |
| **面部识别距离** | 0.3m～2m |
| **存储容量** | 至少10万张人脸、50万张卡、50万条事件记录 |
| **触摸屏** | 支持多点触控 |
| **显示屏** | ≥10.1英寸显示屏（双屏型号支持） |
| 屏幕比例：16:9分辨率：1280\*800 |
| **网络** | 支持wifi模块 |
| **通讯接口** | RS485\*1（预留）、RS232\*1（预留）、USB\*3、I/O\*2（预留报警\*1/门锁\*1） |
| **摄像头** | 不低于200万高清宽动态双目摄像头 |
| **外接摄像头** | 支持外接USB摄像头热插拔，-可选择切换使用外接摄像头 |

### 功能参数

### ★认证功能：可关联甘肃省省级出生证明管理平台，可实现与平台的核验签发出生证明功能

### ★认证方式：人证1:1认证方式，同时支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号）的1:N认证方式；

### ★人脸比对：采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N人脸比对速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；

### ★采集模式：支持设置采集模式，支持人脸、IC卡号、CPU卡号、国密卡号、身份证物理卡号、身份证信息采集；

### 支持采集人员管理，包括查看、修改、删除、导入、导出、清空已采集的人员信息

### ★人证比对：设备支持传统人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与身份证内人脸小图进行比对，比对时间≤1s/人；

### ★证件照抓拍比对：支持除身份证外其他证件的人证比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与独立证件抓拍摄像头抓拍的证件人脸照片进行比对，比对时间≤1s/人, 并支持抓拍照片抠图存储；

### ★无证比对：可配置无证比对功能，在主页面中手动输入身份证号码+姓名后，将身份信息及抓拍照片上报给公安库进行比对；

### ★人脸/刷卡比对功能：支持现场抓拍图片与本地人脸库进行1:N比对， 1：N比对时间≤0.2s/人；设备支持配置单独人脸/刷卡，或人脸+刷卡等组合验证方式；

### 口罩检测功能：可支持带口罩识别人脸，并完成人证比对等验证方式；提醒戴口罩：未带口罩人员权限认证后会进行设备提醒；必须带口罩：只有带口罩人员才支持完成权限认证；

### 自定义功能：设备支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可分别配置是否显示；

### 视频预览：支持管理中心远程视频预览，支持接入NVR设备，实现视频监控录像，编码格式H.264；

### 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；

### 黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验；

### ★单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；

### 甘肃省出生医学证明管理系统对接

### ★完成人证核验（人脸识别）设备与“甘肃省出生医学证明管理系统”对接工作并做好相关设备配置工作。

# 二.商务要求

### 实施期限：中标后7日内完成人证核验设备的送货、安装、部署工作。

### 付款方式：合同签订后乙方按本合同约定和甲方要求进行安装调试，设备验收合格后乙方开具全额发票并送交甲方，甲方支付合同价款的90%，待质保期结束后甲方支付剩余10%合同价款。

### 质保期：整机（含配套附件、附属设备等）原厂质保三年，质保期自正式验收合格之日起计算，提供相关质保承诺文件，在质保期内进行售后服务不得收取任何费用。

# 三.售后服务

### 合同服务期限内无偿对提供的产品进行服务，对其出现的故障进行维修，出具系统故障统计分析说明。

### 配备专职售后服务工程师，如实提供售后工程师名单、联系方式等证明材料。接到院方报修 2小时内响应，24小时内抵达现场维修。

### 质保期内厂家专业售后工程师每12个月进行一次巡检保养。

### 中标方需提供设备操作手册、使用说明书、维修维护等相关中文技术资料。