附件2

采购清单及设备参数需求

# **采购清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 数量 |
| 1 | 不动产查档证明自助打印终端机 | 2台 |

# **设备参数**

## **硬件参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 终端机主要模块 | 类型 | 详细参数 |
| 主机柜 | 宽×深×高 | 660x760x1700mm |
| 材料及工艺 | 冷轧钢板，厚度1.5mm及以上，机身喷塑处理 |
| 电源线、数据线全部在布线槽内走线 |
| 门锁 | 3位密码锁，每位10个数字，共1000种组合 |
| 防暴力破解，可承受500N压力 |
| 出纸口 | 隐藏式出纸口，出纸灯光提示，取纸后灯光自动关闭 |
| 补纸方式 | 前装纸 |
| 工控机 | CPU | Intel酷睿i5， 主频2.7G以上，四核四线程  |
| 内存 | 双通道DDR4，容量8 G  |
| 硬盘 | 128G 固态硬盘 |
| 操作系统 | 预装Windows10专业版（未激活） |
| 3C认证 | 工控机整体3C认证 |
| 触摸显示屏 | 屏幕尺寸 | 21.5英寸 |
| 对比度 | 3000：1 |
| 分辨率 | 1920x1080 |
| 响应速度 | <3ms |
| 表面防护等级 | IP53 |
| 可视角度 | 178°可视角 |
| 条形屏 | 屏幕尺寸 | 19.5英寸 |
| 屏幕类型 | IPS |
| 对比度 | 3000：1 |
| 分辨率 | 1920x540 |
| 可视角度 | 89° |
| 光敏双章盖章机 | 盖章方式 | 垂直盖章，光敏印章 |
| 隔页盖章功能 | 可以实现相隔1-10页盖章 |
| 印章数量 | 2个光敏印章 |
| 单次注油 | 可加满10ML印油（可达1~2万次盖章) |
| 二代证身份识别 | 保密模块 | 身份证核查系统专用模块 |
| 接口 | RS232C接口 |
| 读卡距离 | 0-3cm |
| 读卡速度 | ≤1秒 |
| 灯光提示 | 红色代表失败，绿色代表通过 |
| 补光灯 | 类型 | LED |
| 使用寿命 | 50000小时以上 |
| 独立开关 | 有 |
| 补光灯数量 | 2个 |
| 双目防欺诈摄像头 | 有效像素 | 200+200万像素 |
| 上下调节角度 | ±30°，可实时捕捉人脸自动调节 |
| 功能特性 | 人脸识别、人脸检测、深度检测 |
| 数据接口 | USB接口 |
| 高速打印机 | 打印机类型 | 黑白激光多功能一体机 |
| 纸盒数量 | 2 |
| 功耗 | 495W(打印中)，0.5W(就绪)，0.5W(睡眠) |
| 连接 | 高速USB2.0 |
| 打印质量 | 1200 x 1200 dpi |
| 纸容量 | 不少于500页A4 |
| 月打印负荷 | 8万页，建议每月750到4000页 |
| 速度 | 35页/分钟 |
| 纸盒 | 第三进纸盒 | 纸容量500张（换成登记证明约285张） |
| 扬声器 | 数量 | 1 |
| 频响 | FO-20000HZ |
| OCR识别摄像头 | 扫描速度 | ≤1秒 |
| 像素 | 500万 2592X1944px |
| 输出接口 | USB2.0 |
| 图像色彩 | RGB24位真彩 |
| 二维码阅读器 | 分辨率 | 960x640 |
| 条码识别长度 | 最大：148mm 最小：30mm |
| 最小识别二维码长度 | 5\*5mm |
| 提示方式 | 蜂鸣器，指示灯 |
| 国际认证 | FCC Part15 ClassB，CE EMC ClassB |
| 自动门组件 | 功能 | 打印前自动门上升关闭、编号识别完成后自动门下降打开，带防夹手功能 |
| 指纹仪（选配） | 指纹传感器 | 电容、活体、面状 |
| 指纹图象录入时间  | ≤0.25S |
| 图像分辨率  | 508DPI  |
| 定时开关（选配） | 功能 | 控制设备定时开/关 |

## 软件功能

|  |  |
| --- | --- |
| 基础功能 | 能获取不动产登记中心信息系统数据 |
| 能给不动产登记中心信息系统回传数据 |
| 满足信息传输过程的全程非对称加密算法加密 |
| 可配合业主单位做信息安全等级保护的二、三级等保认证 |
| 用户打证明风险及操作提示功能，页面上提示说明文字，需要5秒之后才能点击确认跳过 |
| 断网自动检测功能，当网络断开，系统可自动检测，并弹窗告知使用者联系工作人员处理 |
| 自动更新软件程序，程序部署在服务器端，客户端自动检查同步服务器端程序版本，用户无需做任何操作即可更新最新版程序 |
| 人证比对 | 采用红外双目摄像功能及百度算法进行动态对比，确保拍摄所获取到的是人脸，防止照片欺诈，并多次比对确保结果真实有效 |
| 人脸识别拍照自动上传保存功能，将所拍的照片作为查询和自助打证明的电子收件资料存储在后台，管理员可以在后台进行查询 |
| 通过读取二代身份证内照片与现场人脸比对，有效验证是否是持证人本人。人证比对识别正确率高达99.98% |
| 辅助脸部特征点的识别，通过算法计算人脸特征点及人脸范围，提高识别准确率 |
| 摄像头可根据操作人身高自动追踪人脸，并自动调整摄像头角度，可使身高为150cm～190cm的操作人无需弯腰等改变姿势，保证不同身高的操作人员人脸拍摄效果最佳 |
| 语音提示 | 全程页面流程功能名称语音提示 |
| 长时间无操作语音退出提示（同时有弹窗） |
| 点击页面按钮、键盘操作时的反馈音提示 |
| 语音提示音量可调节 |
| 语音提示采用标准普通话进行朗读 |
| 二代身份证读取 | 完整读取身份证号码、姓名、民族、出生日期、住址、发证单位、发证日期、有效日期、头像等身份证件信息 |
| 可支持读取二代居民身份证信息、港澳台身份证信息 |
| 识别速度快，平均识别时间<1秒；读卡识别范围广，0-3cm都可识别 |
| 扫码录入 | 通过二维码/条码扫描模块刷取业务单上的业务二维码/条码，获取二维码/条码内容，并自动填充进输入框 |
| 可连续扫码录入多条二维码/条码 |
| 自动感应二维码/条码出现，并快速开始扫描 |
| 可选是否射出红色激光功能，可选是否蜂鸣发出提示音 |
| 最小识别条码长度（正常台面距离）为3cm，最小二维码边长为0.5cm |
| 触摸屏录入 | 触摸屏录入功能，反应时间小于3ms |
| 可支持多点触控，最多10点；可支持拖移操作 |
| 最小触摸物体直径为8mm，满足从不同人群的触摸操作习惯 |
| 触摸页面功能按钮会有动画反馈，例如按钮会按下变色，并有弹起动画，生动模拟真实物理按钮效果，增加用户体验 |
| 触控操作优化，上下翻页等多处采用滑动操作而非单一点击操作大大提高了触控操作的效率 |
| 软键盘输入 | 为了软件操作开发的专用软键盘，支持三种输入方式适应更多人群使用：1-手写输入法2-拼音全键盘输入法3-数字输入法，可根据需要随意切换 |
| 键盘智能判断出现位置，并可随意拖移，防止遮挡需要填写内容 |
| 未成年人检测 | 特殊业务流程中可以额外增加未成年人身份录入功能 |
| 无身份证的未成年人可以通过手动添加身份证号和姓名进行录入 |
| 成年人只能通过刷身份证进行录入，无单独入口进行手动录入 |
| 录入的未成年人的身份信息自动检测的实际年龄超过18周岁的，不允许录入 |
| 未成年人的姓名及年龄自动校验。对录入的未成年人的姓与前面录入的父母不一致的，不允许录入 |
| 不动产登记信息查询 | 本人有房无房信息查询 |
| 委托有房无房信息查询 |
| 本人不动产权属信息查询 |
| 委托不动产权属信息查询 |
| 查询结果预览功能（图片形式预览，预览图片显示在自助机屏幕上，可进行放大，上下滑动等操作） |
| 查询结果异议上报操作（将提供材料异议时的快捷处理按钮） |
| 登记证明信息查询及打印 | 查询名下所有不动产信息数据 |
| 查询的不动产信息数据自动合成不动产登记证明图片 |
| 证明预览功能（图片形式预览，预览图片显示在自助终端屏幕上，可进行放大，上下滑动等操作） |
| 打印过程进度提示，打印结束后系统监控到页面自动跳转 |
| 可选择单次打印和同时多套不动产登记证明打印 |
| 打印机故障页面提示，例如卡纸故障，缺纸提示，缺粉休眠提示等，并提示通知工作人员处理 |
| OCR识别 | 打印完成后，通过OCR摄像头拍摄证明照片，并回传至后台留存 |
| 通过识别算法识别证明上编号数字，并提取出文本内容 |
| 将提取出的编号与预设编号进行比较，如果不一致则将其异常存入后台待人工审核 |
| 出纸位整幅拍照存档 | 打印完成后，OCR摄像头对已打印纸张进行整幅拍照，以图片形式保存上传至后台系统，完成储存信息 |
| 自动盖章 | 盖章准确率高，不会造成重影和漏盖现象 |
| 可控制实现相隔1-10页盖章 |
| 自动门 | 自动门可以根据证明的打印流程进行适当的关闭/开启 |
| 当自动门进行运动的时候，出纸口会亮起灯光提醒用户 |
| 自动门自带防夹手功能，当检测到有物品阻挡在出纸口时，自动门自动打开 |
| 条形屏展示 | 可根据实际需求预设自助查询的操作流程；高清画质流畅呈现当地不动产登记服务理念及行业信息等 |
| 本地后台 | 自助终端上可查看所有证明打印的记录 |
| 本地后台需要输入管理员密码才可进入 |
| 预设证明编号，可以确定现有打印机里证明的起始和结束编号，并输入新添加的证明起始和结束编号 |
| 本地证明打印记录可以通过时间进行筛选选择 |
| 本地证明打印记录可以通过搜索选择 |
| 本地后台可以通过输入密码关闭客户端 |
| 服务后台 | 通过局域网内的任何一台终端访问统一地址即可进入 |
| 需要输入管理员账号密码进行核验身份 |
| 能统计局域网内所有证明打印终端所打印的统计数据 |
| 管理端程序能够远程监控每台自助终端当前状态（正常、离线等） |
| 所有打证明统计数据的导出功能 |