|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **设备清单** | | | | | | |
| 序号 | 名称 | 规格/材质 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 办公电脑1 | 平台：Intel平台  芯片组： 其他  显卡类型： 集成显卡  CPU型号: ≥i5-12400  核心数: ≥六核  速度: ≥DDR4  插槽数量: ≥2个  最大支持容量: ≥32GB  硬盘  转速: 无  显示器  屏幕尺寸: ≥23英寸  分辨率: ≥1920\*1080  输入设备  鼠标: 有线鼠标  键盘: 有线键盘  前(侧)面接口  USB接口数: ≥3个  视频接口: VGA\HDMI接口 | 台 | 20 |  |  |
| 2 | 办公电脑2 | 核心数: ≥十二核  速度： ≥DDR4  插槽数量 ：≥2个  最大支持容量: ≥2GB  转速: ≥7200rpm  分辨率: ≥1920\*1080  鼠标 :有线鼠标  键盘: 有线键盘 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 高拍仪 | 主摄像头像素:≥1000万(3651×2738dpi)  辅摄像头像素：≥200万（1600x1200dpi)  图像传感器:≥10MPx，1/2.5″ CMOS  对焦方式:定焦/手动焦  最大拍摄范围:≥A3幅面  LED灯:6颗LED灯，≥三级触摸调光  图片输出: JPG / BMP / PNG / TIF / 多页TIF / PDF  接口:USB  电源输入:USB  产品重量:≤1480g  产品尺寸:W345mm × D342mm × H372mm  身份证识别功能：底座集成二代身份证识别硬件模块，可验证身份证真伪、实现信息导出功能； | 台 | 6 |  |  |
| 4 | 激光打印机 | 黑白模式最佳打印分辨率:  ≥1200\*1200  网络打印:支持无线网络打印  无线打印 :支持无线打印  端口:USB,WiFi端口  尺寸单面支持纸张: A4,A5,信封DL  产品净重; ≤7.46kg  打印速度 ≥0-24页/分  纸张输入容量 150-249页  扫描功能: 平板式  基础功能: 复印，扫描，打印  最大支持幅面 :≥A4  输稿器: 不支持输稿器  打印功能 :非自动双面  连接方式 USB,Wi-Fi | 台 | 8 |  |  |
| 5 | 票据针式打印机 | 打印方式: 点阵击打式  打印方向 :双向（自动判断最短距离进行反向打印）  打印宽度单页纸：55-420mm，  连续纸：102-406mm  打印针数 [24针](http://detail.zol.com.cn/dot-matrix_printer/s1417/)  可靠性打印头寿命：≥4亿次/针  色带性能方式：有接头扭带盒方式，寿命：≥1200万字符  复写能力:≥[7份（1份原件+6份拷贝）](http://detail.zol.com.cn/dot-matrix_printer/s3360/)  接口类型USB接口，IEEE-1284双向并行接口选件：RS232串口  出纸方式 单页纸：摩擦走纸，连续纸：推进式链式走纸  介质厚度2mm  尺寸：595\*295\*210.5mm | 台 | 2 |  |  |
| 6 | 密钥盘 | 系统登录加密设备 | 个 | 15 |  |  |
| 7 | 自助查档设备 | 触摸屏，工控机，主机柜，二代身份证识别器，人脸摄像头，高速打印机。(含操作软件) | 套 | 1 |  |  |
| 8 | 自助证明打印设备 | 触摸屏，工控机，主机柜，二代身份证识别器，人脸摄像头，高速打印机。(含操作软件) | 套 | 1 |  |  |
| 9 | EDR终端准入及服务器硬盘 | 要求客户端采用B/S架构，控制中心采用C/S架构，具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能，控制中心、客户端两个模块组成防病毒体系，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理，授权终端点数：≥50。≥企业级 4T | 块 | 1 |  |  |
| 10 | 软件平台接口费（查询打印机接口） | 能成功接入现有的登记系统，无条件配合甲方进行二次开发。 | 套 | 1 |  |  |
| 11 | 条码打印机 | 桌面打印机，热敏或热转印，USB接口，串行接口，201\*173\*56mm | 台 | 2 |  |  |
| 12 | 条码扫码枪 | 一维有线，USB连接 | 台 | 2 |  |  |
| 13 | 液晶评价器 | 液晶显示，可在操作人员未做评价时显示企业宣传信息，可播放当前柜员的基本信息、音视频文件、图片文件等 | 台 | 10 |  |  |
| 14 | 彩色数码复合机 | 速度:≥22张/分钟  打印分辨率:≥1800\*600dpi复印尺寸:最大SRA3预热时间:20秒或以下  首页复印时间:黑色≤68秒/彩色≤84秒连续复印页数:≥1-9999页  缩放范围:25%-400%  液晶屏:7寸触摸屏 高端商务系列  纸盒容量:≥500页\*2+150页手送  最大纸盒容量:≥3600页  纸张重量:60-256g  网络功能:有线网络/可选无线网络双面打印:自动  扫描类型:全彩色扫描仪输稿器扫描速度:≥55页/分钟  输稿器纸张容量:≥130页 | 台 | 1 |  |  |
| 15 | 网闸 | 硬件平台：2U机架式设备，≥800Mbps吞吐，内外网各5个千兆电业务口，最大并发连接数2万，≥2个Console，≥4个USB口，单电源（可扩冗余电源），支持IPV4/IPV6双栈协议。  软件版本：工控安全隔离与信息交换系统V2.0 | 台 | 1 |  |  |

**四、主要设备参数**

**（一）办公电脑**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **办公电脑技术要求** | | |
| 主要模块 | 指标要求 | 重要性 |
| 办公电脑 | 平台：Intel平台 芯片组： 其他  显卡类型： 集成显卡 核心数: ≥六核  速度:≥ DDR4 插槽数量: ≥2个  最大支持容量: ≥32GB 转速: 无  屏幕尺寸: ≥23英寸 分辨率: ≥1920\*1080  鼠标: 有线鼠标 键盘: 有线键盘  USB接口数: ≥3个 视频接口: VGA\HDMI接口 |  |

**（二）自助查询打印终端**

自助查询打印终端集计算机技术、网络技术、高灵敏度触摸屏技术、二代身份证阅读技术、人证识别（人脸识别技术）、二维码扫描、查询证明打印盖章、语音提示等多项智能化技术为一体，群众通过自助方式，可以方便、快捷、准确地完成各类档案信息查询和证明打印。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **自助查询打印终端技术要求** | | |
| 硬件技术参数 | | |
| 主要模块 | 指标要求 | 重要性 |
| 触摸  显示屏 | 屏幕尺寸：≥21英寸；有源矩阵16.7M真彩液晶屏；分辨率：≥1920\*1080@60Hz;对比度≥1000：1；可视角度:89/89/89/89；响应时间≤ 5ms；触摸技术:电容多点触摸；触摸点数：≥10点;触摸准确率≥ 99%;触摸玻璃厚度≥3MM,钢化玻璃； |  |
| 工控机 | CPU≥酷睿i5;核数：≥四核四线程；主频：≥3.2GHZ；内存  满足双通道≥DDR3；容量：≥8G；硬盘容量≥1T；操作系统：支持Windows 7 64位及以上； 工业主板，≥Intel H61芯片组，≥10个RS-232接口； USB：≥10个；网络接口10/100/1000 Mbps；双VGA接口输入，支持异显，集成声卡， 集成显卡 ； |  |
| 机柜 | 冷轧钢板，厚度1.5mm，机身静电喷塑处理；易维护，整体设计符合人体工程学 ；电源线、数据线全部在布线槽内走线；配备4支脚及滑动轮；设置有防偷窥，保护个人隐私； |  |
| 自动  盖章机 | 全自动盖章模块，盖章个数1～3 个/A4；每分钟盖章个数≥200个；盖章定位精度±3mm；过厚能力0.1—1mm；单次注油20000页以上；接口RS-232C；电源要求24VDC±5%；安全性：配置安全锁，确保印章的安全性；噪音小于70分贝； | ★ |
| 二代证阅读器 | 读取速度：单次500ms；阅读距离＞ 3cm；工作时间≥5000小时；支持卡类型：符合 ISO-14443标准的 TYPE B 类非接触IC卡；具备公安部认证证书；具有GA认证； |  |
| 二维码扫描 | 扫描类型：镜像式扫描；解码分辨率：≥640\*480dpi；倾斜角：  支持码旋转±45°扫描；支持码制：县面流通的一维条码及二维码；扫码速度：≥200次/秒； |  |
| 人脸  摄像头 | 成像传感器：黑白coms传感器+彩色COMS传感器+红外补光灯；主摄像头：≥200万像素；副摄像头：≥130万像素；宽动态：支持；固定镜头：f=2.3mm；拍摄角度≤ 80°；最低照明度：0.1 Lux；数据接口：≥USB 2.0； |  |
| 高速打印机（商用机型） | 打印机类型：黑白激光多功能一体机；首页打印时间：小于7s；打印质量：≥1200 x 1200 dpi；处理器：≥Cortex-A9 800MHz；  耗材类型：鼓粉分离；纸容量≥ 750页；支持双面打印；  网络打印：支持；硒鼓寿命＞50000页；噪声，打印：＜52dB（A），待机：＜34dB（A）；速度≥ 40页/分钟； |  |
| 不间断电源 | 输入电压：AC 220V；输出电压：220V;额定容量：≥650VA/360W；支持断电后，供设备继续工作：≥30min； |  |
| 电路保护功能 | 整机设备需有电路保护功能，防止雷击，漏电；一键式启动，具有自动开机功能，强电与弱电分离；所有配件应可靠接地，满足绝缘标准； |  |
| **软件平台接口费（查询打印机接口）** | | |
| **主要模块** | **指标要求** | **重要性** |
| 接口模块 | 能成功接入现有的登记系统，无条件配合甲方进行二次开发； | ★ |
| 人脸识别模块 | 支持活体检测，可以检测到是否为真人； |  |
| 身份证照片与抓拍的人员照片进行比对验证，来判断该身份证是否属于该人员；人脸验证准确率：≥98%； |  |
| 语音提  示功能 | 业务流程操作提示；人脸识别错误、成功提示；查档完毕后，取走身份证提示； |  |
| 触摸屏  录入功能 | 触摸屏录入功能，识别自助操作人所做的操作；通过触摸屏识别到所点击的功能按钮，响应对应要实现的功能，如“确定”、“同意”、 “下一步”等；触摸式软键盘，支持中英文输入法切换； |  |
| 二代证读取功能 | 自动读取身份证号码、姓名、民族、出生日期、住址、发证单位、发证日期、有效日期、头像等信息；将所识别到的身份证上的姓名和身份证号读取至自助查询界面，作为查询条件； |  |
| 打印功能 | 支持客户定制的“XXX”水印；自动生成查询记录编号二维码； |  |
| 档案信息查询功能 | 包括不限于查询个人名下产权基本情况，抵押、查封、限制等信息；可根据招标人实际工作情况开发设置； |  |
| 未成年人录入功能 | 触摸式软件盘录入未成年人姓名及身份证作为被查询人；录入的未成年人的实际年龄超过 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； |  |
| 统计功能 | 自助查询终端机所查询、打印的统计情况； |  |

**（三）登记证明自助打印终端**

登记证明自助打印终端为了完善抵押登记自助受理、自助办理建设的产品，买卖人、金融单位可以通过该终端自行办理产权证明打印，产品实现了自动打印、自动盖章、证明扫描、证书编号回传等功能。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **登记证明自助打印终端技术要求** | | |
| **硬件技术参数** | | |
| **主要模块** | **指标要求** | **重要性** |
| 触摸  显示屏 | 屏幕尺寸：≥21英寸；有源矩阵16.7M真彩液晶屏；分辨率：≥1920\*1080@60Hz；对比度：≥1000：1；可视角度：89/89/89/89；响应时间≤ 5ms；触摸技术：电容多点触摸；触摸点数：≥10点；触摸准确率：≥ 99%；触摸玻璃：厚度≥3MM，钢化玻璃； |  |
| 工控机 | CPU：≥酷睿i5；核数：≥四核；主频：≥3.2GHZ；内存：满足双通道≥DDR3;容量：≥8G；硬盘：≥容量1T 机械硬盘；操作系统：支持Windows 7 64位以上；工业主板，≥Intel H61芯片组，≥10个RS-232接口； USB：≥10个；网络接口10/100/1000 Mbps；双VGA接口输入，支持异显，集成声卡， 集成显卡 ；支持扩展WIFI模块； |  |
| 机柜 | 冷轧钢板，厚度1.5mm，机身静电喷塑处理；易维护，整体设计符合人体工程学 ；电源线、数据线全部在布线槽内走线；配备4支脚及滑动轮； |  |
| 自动  盖章机 | 盖章方式：按压式垂直盖章；盖章精度 指定位置±1mm；横向差为零，纵向差≤0.5mm；盖章个数 1～3 个/A4  每分钟盖章个数：200 个；盖章定位精度：±3mm；  过厚能力：0.06—1mm；单次注油：20000页以上；  接口：RS-232C；电源要求：24VDC±5%； |  |
| 证明扫描  模块 | 扫描方式：OCR高清拍照，提取高清静态图像、编码、编号等自带补光功能，最大分辨率≥3264\*2448dpi； |  |
| 二代证阅读器 | 读取速度：单次500ms；阅读距离：＞ 3cm；工作时间：大于5000小时；支持卡类型：符合 ISO-14443标准的 TYPE B 类非接触IC卡；认证资质：具备公安部认证证书；具有GA认证 ； |  |
| 二维码扫描 | 扫描类型：镜像式扫描；解码分辨率：≥640\*480dpi；倾斜角：支持码旋转±45°扫描；支持码制：县面流通的一维条码及二维码；扫码速度：≥300次/秒； |  |
| 人脸  摄像头 | 成像传感器：黑白coms传感器+彩色COMS传感器+红外补光灯；主摄像头：≥200万像素；副摄像头：≥130万像素；宽动态：支持；固定镜头：f=2.3mm；拍摄角度≤ 80°；最低照明度：0.1 Lux；功能特性：人脸识别；面部追踪；手势控制；红外识别；活体检测；数据接口：≥USB 2.0； |  |
| 指纹采集  模块 | 采集方式：采用光学式采集模式；采集速度：≤0.07s；分辨率：≥500dpi；认假率：≤0.0001%；验证方式：支持指纹验证(1:1)和指纹搜索(1:N)； |  |
| 高速打印机（商用机型） | 打印机类型：黑白激光多功能一体机；首页打印时间：小于7s；打印质量：≥1200 x 1200 dpi；处理器：≥Cortex-A9 800MHz；耗材类型：鼓粉分离；纸容量：≥ 750页；打印面：支持双面打印；网络打印：支持；硒鼓寿命：＞50000页；噪声，打印：＜52dB（A），待机：＜34dB（A）；速度≥ 40页/分钟； |  |
| 不间断电源 | 输入电压：AC 220V；输出电压：220V;额定容量：≥650VA/360W；支持断电后，供设备继续工作：≥30min； |  |
| 电路保护功能 | 整机设备需有电路保护功能，防止雷击，漏电；一键式启动，具有自动开机功能，强电与弱电分离；所有配件应可靠接地，满足绝缘标准； |  |
| **软件平台接口费（登记证明自助打印机接口）** | | |
| 主要模块 | 指标要求 | 重要性 |
| 接口模块 | 能成功接入现有的登记系统，无条件配合甲方进行二次开发； | ★ |
| 人脸识别模块 | 支持活体检测，可以检测到是否为真人；身份证照片与抓拍的人员照片进行比对验证，来判断该身份证是否属于该人员；人脸验证准确率：≥98%； |  |
| 语音提  示功能 | 业务流程操作提示；人脸识别错误、成功提示；查档完毕后，取走身份证提示； |  |
| 二代证读取功能 | 自动读取身份证号码、姓名、民族、出生日期、住址、发证单位、发证日期、有效日期、头像等信息；将所识别到的身份证上的姓名和身份证号读取至自助查询界面，作为查询条件； |  |
| 打印功能 | 支持打印扫描登记权属证明，并自动加盖公章，支持盖章后编号识别并全页扫描留档； | ★ |
| 统计功能 | 自助打印终端机所打印的证明统计情况； |  |

**（四）EDR终端准入及服务器硬盘**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **终端安全管理系统技术要求** | |  |
| **主要模块** | **指标要求** | **重要性** |
| 体系架构部署 | 具备终端安全可视，终端统一管理，统一威胁处置，统一漏洞修复，威胁响应处置，日志记录与查询等功能，控制中心、客户端两个模块组成防病毒体系，管理员只需通过浏览器登录控制中心，即可对系统进行管理，授权终端点数：≥50点（一个服务器，多个PC）。 |  |
| 产品可以纯软件交付，包含管理控制中心软件及终端客户端软件，其中管理控制中心可云化部署；同时也支持硬件管理平台交付 |  |
| 安装部署 | 管理平台支持在64位的Centos7或ubuntu操作系统环境部署 |  |
| 要求客户端部署支持本地部署、网页访问部署、域推送安装方式。 |  |
| 控制中心平台管理 | 要求控制中心支持直观的展示终端信息、病毒趋势统计、病毒类型排行、病毒排行、终端危险排行等全网统计情况。并随时对网络中威胁发生的情况进行查询，能组合时间、IP、机器名、病毒名称、病毒类型等信息全方位定位、展示。 |  |
| 支持全网视角的终端资产统一清点，便于帮助用户快速发现风险面。清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和主机账户，其中操作系统和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示。 | ★ |
| 支持跳转链接至云端安全威胁响应系统，针对已发生的病毒的基本信息，影响分析（客户情况、影响行业、区域分布）、威胁分析和处理建议、网络行为、静态分析、分析环境和影响分析。 | ★ |
| 防病毒&漏扫 | 具备基于本地缓存信誉检测与全网信誉检测，构建企业全网信誉库的检测引擎，做到企业内网一台威胁，全网感知并进行针对性查杀，支持处置病毒时选择是否在其它终端上同步处置有效提升查杀效率，减少终端资源开销。具备强力专杀云端下发通道，支持在管理端批量下发强力专杀工具到内网各终端快速响应终端威胁。 |  |
| 可实时监控文件的状态，在文件读、写、执行或者进入主机时主动进行扫描，支持根据用户性能偏好设置高、中、低3种防护级别 | ★ |
| 支持展示终端检测到的WebShell事件及事件详情，包括：恶意文件名称，威胁等级，受感染的文件，发现时间，检测引擎，文件类型，文件名，文件Hash值，文件大小，文件创建时间；可配置WebShell实时扫描，一旦发现WebShell文件，可自动隔离或仅上报不隔离 | ★ |
| 支持对服务器重要目录进行权限控制，仅允许配置的可信进程操作该目录并提供配置指引 | ★ |
| 安全防护专项 | 提供基于可信鉴定方式的进程防护方式，通过人工智能自学习建立可信进程名单，阻断非可信进程的运行并提供配置指引 | ★ |
| 支持监控诱饵文件，诱饵文件会被实时监控，当勒索病毒对该文件进行修改或加密操作时进行拦截（需提供产品截图证明） | ★ |
| 支持用户直接对勒索病毒的家族名、病毒名、加密文件后缀名执行链接查询，可通过直接上传加密文件的方式确定勒索病毒类型，如果能解密可以提供必要的解密工具（需提供产品截图证明 ） | ★ |
| 要求具有U盘信任功能，当终端开启访问控制-设备控制-U盘设备时，可以通过在中心的“信任设备”功能来添加需要信任的移动存储设备，以允许该设备在任意终端使用。 |  |
| 资质要求 | 提供公安部网络安全保卫局颁发的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》网络版防病毒产品（一级品）资质证书 |  |