

设备清单及技术参数

序号	物品名称	基本技术参数
1	办公桌椅 沙发	<p>一、办公桌： 1、桌体尺寸（长宽高）：$\geq 1400\text{ mm} \times 700\text{ mm} \times 750\text{ mm}$； 2、桌面采用优质纯实木板材。</p> <p>二、办公椅： 1、椅子尺寸（长宽高）：$\geq 450\text{ mm} * 450\text{ mm} * 1150\text{ mm}$； *2、框架为冷轧钢材质，椅子架为可升降圆管（提供国家知识产权局颁发的升降调节定位旋钮实用新型证书复印件并加盖厂家公章），坐垫和背垫为黑色优质纤维网布，透气，带滑轮。</p> <p>三、办公沙发： 长 1900 mm 宽 720 mm，简约型，（根据现场尺寸制作）。</p>
2	便民设施	<p>一、饮水机：立式，冷热型，出水速度$\geq 1.2\text{ L / min}$，额定功率 495W，制热功率：420W，额定制冷功率 75W，额定电压 220V。</p> <p>二、便民箱：针线包、老花镜。</p> <p>三、急救医药箱：银色，采用铝合金，箱体牢固，可承受强烈碰撞，重量轻，手提式设计便于携带，箱内布局分层合理有序，每类内容物具有固定位置，装取方便，开箱可见，锁扣设计严密，密封性好，配置内容物不低于 16 种常规药品，满足日常工作需要。</p>
3	办公电脑	<p>商用台式电脑： CPU：$\geq \text{intel i3}$ 及以上 CPU，缓存 8M，核心数四核； 内存：$\geq 4\text{ G DDR4 2666}$； 显卡：集成； 接口及扩展：USB 接口$\geq 6$ 个；VGA 接口、HDMI 接口、串口； 硬盘：$\geq 1\text{ T}$ 硬盘； 网卡：10/100/1000 千兆以太网接口； 机箱：机箱小巧； *显示器：23 寸低蓝光显示器，需出具低蓝光 TUV 检测证明材料； *键盘鼠标：同品牌 USB 抗菌键盘及 USB 抗菌鼠标，需出具抗菌检测报告 操作系统：出场预装正版 Windows10 中文操作系统； 电源：不大于 180W 节能高效电源； *质量品质：具备国家电子计算机质量监督检验中心出具的 MTBF 值不低于 100 万小时的认证证书； *所投计算机产品数据接口性能通过国家权威检测机构测试，提供 CNAS 机构认可的检测机构出具的检验证书。 服务：生产厂商主机及显示器三年有限保修，并出具厂家针对本项目的售后服务承诺函；提供厂家大客户专家专人 400 或 800 售后服务热线电话。*具备 4PS、CCCS 认证。注：所提供的认证资料需加盖厂家公章。</p>
4	打印机	<p style="text-align: center;">激光打印/复印/扫描多功能一体机，打印速度≥ 20 页/分，分辨率$\geq 600 \times 600\text{ dpi}$，鼓粉一体，连续打印 1-99 页。</p> <p>彩色一键打印机，打印速度≥ 16 页/分，分辨率$\geq 600 \times 600\text{ dpi}$，内存$\geq 128\text{ M}$ 内存。</p>

5	门禁	<p>一、门禁机一体机：密码、指纹：指纹容量 500 枚，记录容量 3 万条；大屏时间显示，50 个时间段，5 个分组，10 种开门组合，支持脱机工作；拆机报警，门没关好报警，门被打开非法报警，胁迫报警；集成 80 个字符的 LCD 显示屏和数字键盘；含考勤管理软件，通讯方式：TCP/IP，RS232，RS485。</p> <p>二、电控锁：关门无碰撞、自动感应上锁；自动检测锁舌状态，锁不到位自动补锁；多种开启方式：门禁信号、刷卡、钥匙等；防止隔开门磁而引起开锁；电源反接保护、电机短路保护；信息反馈输出，声光提示；断电自动锁死。</p>
6	监控	<p>一、摄像机 5 个： 最大分辨率 1920x1080。 需具有 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。 最低照度彩色：0.001lx，黑白:0.0001lx，灰度等级不小于 11 级。 红外补光距离不小于 50 米。 需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、音频异常、场景变更等功能。 支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 可开启或关闭智能后检索功能。 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、SVC 可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝、走廊模式、视频水印等功能。 摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 需具有 2 路报警输入、2 路报警输出、1 个音频输入、1 个音频输出接口，需支持 MP2L2、AAC 和 PCM 音频编码。 不低于 IP67 防尘防水等级。 需具有 1 个 RJ-4510M/100M 自适应网络接口。 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。 *为保证整体系统的安全性,所选摄像机设备厂商应具有国家保密局颁发的涉密信息系统集成资质甲级（安防监控），提供复印件并加盖厂家公章。 *为保证产品质量,所选摄像机厂商为国家工商行政管理总局评选的全国重合同守信用企业，提供复印件并加盖厂家公章。厂家三年售后服务承诺函。</p> <p>二、硬盘：3T 工业级硬盘</p> <p>三、显示器：22 寸液晶显示器</p> <p>四、录像机： 支持 8 个 SATA 接口,1 个 eSATA 接口，至少支持 2 个 USB2.0,1 个 USB3.0 接口；支持 16 路报警输入，8 路报警输出接口； *可对视频画面叠加 10 行字符，每行可输入 22 个汉字； *支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机 APP，可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像； *支持人脸管理：支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可导入导出人脸图片，支持 4 个人脸库，库容 50000 张人脸图片；人脸库查询结果支持列表、图表 2 种展示方式； *支持人脸比对报警联动，可设置人脸相似度 0-100，支持推送报警信息至客户端； *支持接入 4 路不支持人脸抓拍的网络摄像机，通过硬盘录像机实现 4 路人脸抓拍功能； *支持人脸以图搜图，可导入人脸样本照片并设置相似度（0-100），检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片并回放关联录像并导出人脸图片；支持按通道、时间检索人脸抓拍图片；支持检索人脸比对报警图片，可</p>

		<p>查看到人脸抓拍图片、样本图片信息；</p> <p>*支持接入 ONVIF 协议、RTSP 协议、GB/T28181 协议的的设备，可一键激活并添加局域网内 IPC；</p> <p>支持多屏输出，可设置 2 组 4 屏显示输出，每组包含 HDMI 和 VGA 接口各一个，同一组内为同源输出，两组之间可以异源输；</p> <p>*支持 8T 容量的 SATA 接口硬盘；支持硬盘热插拔和休眠；</p> <p>支持将 2 个网口设置不同网段的 IP 地址</p> <p>支持客户端与设备端进行实时双向对讲；支持客户端与设备的 IP 通道进行实时双向对讲；</p> <p>支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 批量远程升级；支持远程对 IPC 的参数配置修改；</p> <p>支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能，可进行 32 路抓拍并存储 1080P 格式的图片</p> <p>支持对任一录像文件加锁、解锁，只有解锁后才可被覆盖；</p> <p>支持系统备份功能，检测到一个系统异常时，可从另一个系统启动，并恢复异常系统；</p> <p>加*项需在公安部型式检验报告证明文件中体现并提供相关检测报告证明文件复印件并加盖制造厂商公章。</p> <p>*录像机制造商获得国家公安部认定的重点实验室提供证书复印件并且加盖厂家公章、所投厂家需获得由中国信息安全测评中心颁发的国家信息安全漏洞库一级技术支撑单位资质证书提供复印件并加盖厂家公章。厂家三年售后服务承诺函。</p> <p>五、配套的线材及辅材。</p>
7	文件柜	<p>规格：1850*850*390mm（高×宽×厚）；</p> <p>选用优质冷轧钢板，板材厚度达到 0.6mm，经过国际领先的酸洗、磷化、恒温静电喷涂处理，防潮防锈。玻璃门边框采用先进的工艺，美观大方。五金配件全部采优质五金锁具机配件，保证坚固耐用。</p>
8	指纹采集仪	<ol style="list-style-type: none"> 1、光学采集设备； 2、图像分辨率：500dpi，误差为±1%； 3、有效采集窗口尺寸≥ 34.4 mm×34.4 mm； 4、指纹采集的图像像素数： 640 像素×640 像素； 5、具备 1 对 1 指纹比对功能； 6、采集类型：光学玻璃采集面，无腹膜； 7、采集功能：平面单指采集、滚动单指采集； 8、有效图像尺寸 32.5 mm ×32.5 mm；误差为±1%； 9、图像中心偏差：指纹图像中心与采集窗口中心偏差：X、Y 方向均≤15 像素； 10、图像畸变≤1%； 11、图像灰度级：指纹图像的每个像素点灰度量化为 256 级； 12、图像数据位:8 位； 13、图像背景灰度值:225~255;0 代表全黑， 255 代表全白； 14、图像背景灰度不均匀度：指纹图像背景灰度不均匀度： ≤10%； 15、灰度动态范围:有效成像范围内灰度动态范围： ≥180 级； 16、图像疵点:主视场范围内不含有直径大于 3 个像素点的疵点； 17、环境光:采集面上环境光≤11Lx 时能正常采集指纹图像； 18、指纹图像采集速度:≥15 帧/s；

		<p>19、支持的操作系统：指纹采集仪驱动程序、动态库均支持目前主流的各类 Windows 操作系统,包括 Windows XP/Windows 2003/ Windows 7/Vista 系列, 并承诺面向 Windows 操作系统的向后兼容;</p> <p>20、计算机接口: USB2.0 ;</p> <p>软件:</p> <p>具备人员基本信息采集功能;</p> <p>具备十指滚动指纹采集、十指平面指纹采集功能;</p> <p>采集的十指指纹数据直接进入市公安局指纹自动识别系统中心数据库, 特征自动提取、远程建库, 并自动实现指纹查重, 指纹倒查。</p>
9	电话	<p>有绳电话, LCD 液显亮度调节 5 级; 30 组来电, 10 组去电号码存储并可查阅, 单键重拨/回拨, 暂停功能, 手柄音量 2 级数码调节。</p>
10	居住证暂住申报登记终端	<p>1、工控机 CPU 主频: 不低于 1.86GHz , 4GB 内存, 120GB 固态硬盘; 主板支持 DVI+VGA+LVDS+HDMI;</p> <p>2、触摸屏: 17 英寸触摸屏; 点击寿命不小于 5000 万次; 触摸分辨率不低于 4096X4096 ; 触摸误差小于 2mm;</p> <p>3、LCD 显示器: 不低于 17 英寸显示器; 亮度不低于 300cd/m² ; 对比度不低于 500: 1; 显示器寿命: 不低于 10 万小时;</p> <p>4、机柜: 1.采用一个独立机柜: 自助服务终端所有设备必须内置在一个独立机柜内; 加厚冷轧钢板, 壁厚不小于 1.5mm;机身坚固耐用、耐腐蚀、易清洁、不褪色、不变形; 机柜采用必要的安全防护措施;机柜宽度不得超过 0.6m; 高拍仪主摄像头像素 1000 万;</p> <p>5、二代证读卡器 : 产品符合公安部新版标准《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》;</p> <p>6、小票打印机: 黑白, 速度: 标准, 输入电源适应范围: 180V~256V, 50Hz/60Hz; 耗电量: 0.25KVA;</p> <p>7、软件: 完成材料的扫描和文件的上传。</p>
11	便民警务自助服务一体机	<p>一、硬件部分</p> <p>(一) 工控机 Cpu:双核 ≥2G , 内存: ≥8G , 硬盘: ≥1T 硬盘 , 串口: ≥6 个 , USB 接口: ≥8。</p> <p>(二) 触摸屏 尺寸:长: ≥14 寸, 宽: ≥11 寸,长宽比: 4:3, 横向放置; 分辨率: 支持 1024*768 以上; 支持签字笔签名。</p> <p>(三) 宣传屏 宽: ≥10 寸,尺寸: ≥18 寸,长宽比: 16: 9, 横向放置; 分辨率: 支持 1024*768 以上。</p> <p>(四) 双目摄像头 最大帧频: ≥30FPS , 动态分辨率: ≥1280px×720px , 静态分辨率: ≥1280px×960px, 接口类型: USB2.0/3.0 , 对焦方式:自动对焦, 曝光控制:自动曝光控制, 白平衡:自动白平衡, 输出格式动态: AVI/YUY2, 静态: BMP/JPEG 像素。</p> <p>(五) 身份证读卡器 符合标准: 符合公安部《GA450-2013 台式 居民身份证阅读器通用技术</p>

要求》，兼容 ISO 14443 (Type B) 标准；
 通讯接口：智能型，同时支持 RS-232C 和 USB；阅读距离：0-5cm；读卡时间：≤1s；支持“互联网+”可信身份认证平台和开通居民网上身份证功能等控件的调用

(六) 集成式 POS 机
 POS 机的刷卡操作及返回信息，需要在系统的大屏上显示；
 符合银联发布的《银行卡受理终端安全规范》

(七) 集成式彩色激光打印机
 打印速度：不小于 18 页/分钟
 打印分辨率 600×600dpi
 最大打印幅面：A4。

(八) 集成式凭条打印机
 打印方式：热敏打印
 分辨率：203*203DPI
 打印速度：≥100mm/s
 打印宽度：≥50mm

(九) 集成式高拍仪
 输出像素：≥500 万
 最大拍摄幅面：A4 幅面
 CMOS 尺寸：≥1/2.5 吋
 输出图像格式：支持 jpg /bmp /png /tif /pdf 等多种格式。
 输出图像大小：彩色图像≤300K；黑白图 像≤60K
 扫描速度：≤1s

(十) 集成式高清视频监控仪
 感光元件 CMOS
 动态分辨率 1280×720
 静态分辨率 1280×960
 最大帧频 30FPS
 输出格式动态：AVI/YUY2
 静态：BMP/JPEG
 接口类型 USB2.0 (支持 USB3.0)
 驱动类型无驱

(十一) 移动支付扫描器
 扫描距离：3cm~10cm；
 支持类型：二维码、条形码

(十二) 指纹仪
 采集速度：≤2 秒；
 符合公安部行业标准 GA\T 1011-2012《居民身份证指纹采集器通用技术要求》

(十三) 非接触式 IC 卡读卡器
 支持 PC-SC 协议；
 接口方式：USB 接口

(十四) 居住证可擦亮智能卡打印机
 单面印刷； 删除和印刷时间：≤8 秒；

		<p>指令编码选项：磁条，非接触智能卡；与 Windows 7 系统兼容；</p> <p>(十五) 自助机柜 长度：不超过 1 米 高度：不超过 2 米 宽度：不超过 0.7 米</p> <p>二、软件业务功能 26 项</p> <p>(一) 办理类： 1、办理无犯罪记录证明 2、办理临时身份证明</p> <p>(二) 申报类： 3、申报暂住登记</p> <p>(三) 特殊岗位材料： 4、同意办理出入境证件函打印</p> <p>(四) 咨询打印类： 5、办事指南（明白卡）</p> <p>(五) 查询类： 6、同名查询 7、出入境证件查询 8、出入境办理进度查询 9、居住证办理进度查询 10、身份证办证进度查询 11、执法办案信息公开查询 12、警务地图</p> <p>(六) 预约办理类： 13、身份证办理预约 14、注销户口证明预约 15、户口登记项目变更更正证明预约 16、亲属关系证明预约 17、驾驶证补证预约 18、驾驶证换证预约 19、驾驶人审验预约 20、出入境证件补发申请预约 21、出入境证件单独加注申请预约 22、出入境证件换发申请预约 23、出入境证件首次申请预约 24、出入境自助预受理填表</p> <p>(七) 网上缴费类： 25、交通违法处理与缴费 26、缴纳出入境证件费</p> <p>*提供警务自助服务一体机产品软件著作权的（要求：提供的软件著作权包含“警务自助服务”字样，且软件著作权登记证书日期在采购公告发布之日前）。</p> <p>提供厂家针对本项目售后服务承诺函。</p>
12	居住证自	1、工控机：CPU 主频不低于 1.86GHz ， 4GB 内存， 120GB 固态硬盘；主

	助签注设备	<p>板支持 DVI+VGA+LVDS+HDMI;</p> <p>2、触摸屏：17 英寸触摸屏；点击寿命不小于 5000 万次；触摸分辨率不低于 4096X4096 ；触摸误差小于 2mm；</p> <p>3、显示设备：LCD 显示器，不低于 17 英寸显示器；亮度不低于 300cd/m² ；对比度不低于 500: 1；显示器寿命：不低于 10 万小时；</p> <p>4、机柜：采用一个独立机柜，自助服务终端所有设备必须内置在一个独立机柜内；加厚冷轧钢板，壁厚不小于 1.5mm;机身坚固耐用、耐腐蚀、易清洁、不褪色、不变形；机柜采用必要的安全防护措施;机柜宽度不得超过 0.6m;</p> <p>5、签注模块： 打印方式：具备彩色热升华和可擦写技术两种方式； 居住证读写：芯片信息读写、卡片擦除、签注自动完成； 进卡模式：单张手动送卡； 保护膜及防伪：可配置 4 种固定的；HoloKote 防伪水印图案，具备打印图象及文本的同时打印保护膜及居住证安全防伪水印，无额外耗材成本支出，此项为选配； 打印接口：USB1.1(兼容 USB2.0)； 打印速度：120 张/小时（彩色加覆膜）； 600 张/小时（单色）； 选配功能：可加装同工序磁条写码器，加装接触、非接触智能卡写码器 打印区域：卡片任何部分（凸起表面除外，如签名条）； 打印灰度：255 等级； 兼容系统：Windows 2000, 2003 Server, XP , Vista 和 7； 打印机尺寸：270mm 长 X215mm 宽 X233mm 高； 支持卡片厚度：0.51 mm - 1.02 mm； 支持卡片类型：PVC 白卡,磁条卡(HiCo, LoCo),胶贴卡和 HoloPatch 卡片； 卡片尺寸：ISO 标准；CR80 85.7mm x 54mm,或 CR79 83.9mm x 51mm；</p> <p>6、电源系统：输入电源适应范围：180V~256V，50Hz/60Hz；耗电量：0.25KVA；具备节能管理功能；支持定时开关机功能；</p> <p>7、办公系统：自助实现居住证签注功能，根据工作需要，也可以设置 24 小时签注。</p>
13	居住证自助制证设备	<p>1、工控机：CPU 主频不低于 1.86GHz ，4GB 内存，120GB 固态硬盘；主板支持 DVI+VGA+LVDS+HDMI；</p> <p>2、触摸屏：17 英寸触摸屏；点击寿命不小于 5000 万次；触摸分辨率不低于 4096X4096 ；触摸误差小于 2mm；</p> <p>3、显示设备：LCD 显示器，不低于 17 英寸显示器；亮度不低于 300cd/m² ；对比度不低于 500: 1；显示器寿命：不低于 10 万小时；</p> <p>4、机柜：采用一个独立机柜，自助服务终端所有设备必须内置在一个独立机柜内；加厚冷轧钢板，壁厚不小于 1.5mm;机身坚固耐用、耐腐蚀、易清洁、不褪色、不变形；机柜采用必要的安全防护措施;机柜宽度不得超过 0.6m;</p> <p>5、制证模块： 打印方式:300dpi 彩色热升华/可擦写卡打印/防伪水印打印/ICC 打印技术； 居住证读写：芯片信息读写、卡片擦除、打印自动完成； 进卡模式：提供前后两种进卡方式，灵活满足客户单张和批量打印需求； 单/双面：支持单双面打印，通过嵌入式模块升级，实现单面打印机升级为</p>

		<p>自动双面打印机；</p> <p>保护膜及防伪：可配置 4 种固定的 HoloKote 防伪水印图案，具备打印图象及文本的同时打印保护膜及居住证安全防伪水印，无额外耗材成本支出；</p> <p>打印接口：标配 USB 接口，选配以太网接口；</p> <p>打印速度：124 张/小时（彩色加覆膜打印），600 张/小时(K 色带)；</p> <p>打印能力：连续灰度黑白图片及彩色图片/文字、徽标、数字化签名/各种条形码/背景图案；</p> <p>写码功能：1、2、3 轨写磁；</p> <p>IC 卡模块：接触/非接触二合一智能卡读写模块；</p> <p>打印区域：卡片任何部分（凸起表面除外）；</p> <p>打印灰度：255 等级；</p> <p>打印机尺寸：233mm×453mm×206mm；</p> <p>卡片厚度：0.51mm-1.02mm；</p> <p>卡片类型：PVC 白卡，磁条卡(HiCo,LoCo),胶贴卡和 HoloPatch 卡片；</p> <p>卡片尺寸：ISO 标准 CR80 85.7mm x 54mm</p> <p>6、电源系统：输入电源适应范围：180V~256V，50Hz/60Hz；耗电量：0.25KVA；具备节能管理功能；支持定时开关机功能；</p> <p>7、办公系统：实现居住证自助制证功能，根据工作需要，也可以设置 24 小时制证。</p>
14	公安网建设	满足各个警务室业务需要
<p>备注</p> <p>1、本次采购核心产品为办公电脑。</p> <p>2、为保证整套系统的兼容性、稳定性及后期服务的便利性,要求投标人所投居住证暂住申报登记终端、居住证自助签注设备、居住证自助制证设备为同一品牌，提供生产厂家针对本项目售后服务承诺函。</p> <p>3、居住证暂住申报登记终端、居住证自助签注设备、居住证自助制证设备平台系统必须能够与郑州市流动人口信息管理系统平台系统互联互通无缝对接，提供厂家无缝对接承诺函原件。调试工作涉及到第三方技术对接产生的相关费用和事宜，由中标商自行承担，采购方概不负责。</p> <p>4、自助设备生产厂家所提供的软件平台与郑州市流动人口信息平台无缝对接，投标人提供郑州市流动人口信息平台承建商出具的对接成功证明函原件（承建商需出具郑州市流动人口信息平台使用该承建商平台截图并加盖承建商公章），评审时未提供对接成功证明的视为未作出实质性响应，按无效投标处理。</p> <p>5、投标人不得弄虚作假，一经发现按废标处理，中标后 5 日内需携带所投主要产品接受采购方测试，满足采购参数要求的签订供货合同否则拒绝签订合同，造成损失予以赔偿。</p>		