采购需求

一、 项目名称

不动产权证书、不动产登记证明一体化自助打印终端采购项目。

二、采购项目清单

序号	产品名称	单位	数量
1	不动产权证书、不动产登记证明一体化自助打印终端（双屏版）	台	1

三、详细技术参数要求（技术要求）（实质性要求）

用户界面	电容电磁触摸屏	21.5"液晶显示器 1920*1080@60Hz；16：9 亮度不低于 350cd/m^2 **对比度 1000:1** VGA、DVI
		21.5"电容触摸屏 10 点触控，触摸精度 2mm 同点点击寿命 5000 万次 触摸分辨率 4096*4096 10 点触控，触摸精度 2mm 响应时间 10ms 透光率 85%
		无缘电磁笔 1024 级压力感应 定位精度≤2mm 压力范围 30-500G 硬件加密，对签名轨迹数据、矢量图进行加密；加密芯片经过国家密码局认证 通用算法系列：RSA、DES、3DES 国密算法系列：SM2、SM3、SM4 10 年数据存储年限 读写次数≥10 万次 接口：USB 2.0 (HID) 显示器后盖开封，加密数据自毁
	广告屏（非触摸）	21.5 英寸液晶显示器 屏幕比例 16：9 分辨率 1920*1080 亮度 200cd/m2 对比度 600：1
	密码键盘（加密）	16 键金属键盘：防水，防尘，防暴，防腐蚀防护级别：IP65(键表面) 按键寿命 200 万次，支持银行卡交易

控制系统	主机	主机（研华工控主板，不低于 **Inteli5 3.1GHz**、8Gb RAM、**1Tb ROM**，10USB，10COM，双网口）
	Win10	中文专业版（含正版标签）
	应用软件	屏幕手写软件
		行业定制专用自助软件
网络接口	扩展接口	扩展 2 个 RJ45 接口，整机最多支持 4 个 RJ45 接口
	3/4G 网络	采用软件看门狗和硬件看门狗双重保护 支持 GRE、PPTP、L2TP 及 IPSec 等 VPN 功能 支持远程自动软件升级，无需更换硬件，无需手工操作终端 技术标准： LTE：3GPP Release 9 WiFi：IEEE 802.11b/g/n，300Mbps 工作网络： 中国移动：GPRS/TD-SCDMA/TD-LTE 中国联通：GPRS/WCDMA/LTE 中国电信：CDMA/EVDO/LTE 天线接口： LTE：2.6G、1 路外置天线，SMA 母头 WiFi：2.4G、2 路外置天线，SMA 母头 以太网接口：10/100M 自适应，数量 2 个 工业串口：UART 接口，1 个
	无线 wifi 接收	无线规格： 2.4GHz-2.4835GHz,1-13 信道 5.725~5.825GHz,149-165 信道 20dBm（最大值） 传输速率： 11b:1/2/5.5/11Mbps 11g:6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11a:6/9/12/18/24/36/48/54Mbps 11n:最高可达 300Mbps 11ac:最高可达 900Mbp
身份认证	二代身份证读卡器	符合公安部 GA450、1GA450 标准规范 符合非接触 IC 卡 ISO14443 标准 符合 GB/T 2423-2001 标准规定 读卡时间：≤1 秒 读卡距离：≤50mm 数据通信:RS232 或 USB
摄像头	双目摄像头	支持活体检测、人脸识别、人证合一 双 300W 高清摄像头，1/3 英寸 CMOS 125°超广角无畸变镜头 自动对焦，自动白平衡，动态补偿 彩色≥0.01 LUX，黑白≥0.01 LUX； 红外补光：850nm 支持红外活体检测 支持 1:1、1:N 比对 **支持摄像高度调节**
指纹认证	指纹采集器	光学式指纹采集，有效识别假指纹 15.2*20.3mm 大采集窗口 图像清晰度：500dpi 图像大小：300*400 像素 USB 接口,WIN/Android/Linux 传输速度：<4 ms
一/二维码阅读	条码阅读器	支持主流 1D/2D 条形码 CMOS 图像传感器 960*640 识读精度≥3mil 符号反差：≥ 25%反射差异

		识读角度：旋转 360°，倾斜±50°，偏转±55° 视场角度：水平 35°，垂直 22° 通讯接口：RS-232、USB
卡读写	吞式读卡器	电动 IC 卡读卡器 符合 ISO7811 和 ISO7816 标准 通讯接口：RS-232C 寿命 50 万次
凭条打印	热敏打印机	80mm 热敏打印机 速度 150mm/sec. 半/全切，两种切纸模式 并口/串口通讯
权证打印	打印	自动翻页打印权证信息内容 盖鲜章输出
	影像留存	1600 万像素 镜头尺寸 1/2.3" CMOS，60°视角范围 默认分辨率 4608×3456 支持 JPG、TIF、PNG、BMP、PDF 等格式
登记证明打印	激光打印	A4 黑白激光打印机 36 页/分钟高速打印 首页打印速度 6.5s 集成双面打印 鼓粉分离技术 标配 250 页纸仓 附加 550 页大容量纸盒 最大月负荷 50000 页 支持指定纸盒出纸打印
	盖章模块	自动供油盖章输出 打印输出同时加盖红色鲜章 定制的铜质印章，耐磨耐用 进纸速度可通过软件调节，自动匹配打印机速度
	影像留存	1200 万像素 镜头尺寸 1/2.5"，60°视角范围 默认分辨率 4096*3072 支持 JPG、TIF、PNG、BMP、PDF 等格式
视频监控	视频监控系统	网络高清录像机 1T 监控级专用硬盘 1/2.7" CMOS 传感器 双路 200 万高清网络摄像头 1920*1080 图像输出 POE 供电
整机接口	网络接口	RJ45
	电源接口	标准三相插座
	输入	漏电过载保护：I△n 0.03A t≤0.1s 输入电源：220VAC±10% 50Hz±1Hz
	智能电源	支持 IO 控制（指示灯提示、温度检测、门开关检测、USB 接口控制，报警可选） 支持 DC 24V/12V/5V 输出与智能控制 电源开关智能排程管理、智能非智能转换
物理尺寸及重量	**高*宽*深**	≦**2060(含天线)*730*1190mm**
		≦**1908（不含天线）*730*1190mm**
	重量	≦**260KG** （全配置）数控钢制喷塑机柜
推荐运行环境	温度：+5℃- +35℃ 湿度：40%-80%（不结露）	

四、商务服务要求

1.交货期限：成交供应商领取成交通知书后立即交货并安装调试完毕。

2.履约地点：采购人指定地点。

3.质保期：1 年，自验收合格签署的第二天起算。

4.付款方式：

自签订合同后，5 日内预付合同总金额的 30%；完成安装调试并通过验收且正常使用 5 日后，支付合同金额的 60%；正常使用 6 个月后支付合同总金额的 10%。

5.售后服务要求：

（1） 提供有关资料及售后服务方案。

（2）质保期内供应商应负责产品维护、维修及抢修在质保期内设置 7*24 小时技术支持热线电话(固话、手机)。如 2 小时内无法电话解决问题，供应商维修

工程师必须在接到故障报告后 48 小时内到达采购人现场修理和更换零件，费用(包括材料)由供应商承担。

（3）质保期后，供应商应向采购人提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务

和必要的基本备件供应。

6. 安装与调试

（1）送货上门、安装、调试，并试运行。

（2）供应商负责产品安装、调试，直至采购人能正常使用，所需的一切材料、

备件、专业工具等均由供应商负责提供。供应商应向采购人提供产品安装、维修所需用到的专用工具、仪器、材料、备件等所涉及的所有费用均包括在报价总价格中。

（3） 设备的安装、通电、调试等工作由供应商负责，但必须在采购人指定人员的参与下进行。

（4） 调试：按国家相关验收规范进行。

7.验收标准：供应商与采购人应严格参照《财政部关于进一步加强政府采购

需求和履约验收管理的指导意见》（财库[2016]205 号）、资阳市财政局《关于严格落实政府采购需求论证、合同备案和履约验收有关问题的通知》（资财采〔2019〕39 号）的要求进行验收。

8、其他未尽事宜双方按合同约定。

9、根据《关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知》（财办库〔2020〕123 号），成交人在提供产品及相关快递服务时，涉及包装的，具体包装要求需严格按照“商品包装政府采购需求标准（试行）”及“快递包装政府采购需求标准（试行）”执行。