

不动产登记辅助服务 设备采购合同

甲方（采购方）：北京市规划和自然资源委员会大兴分局

地址：北京市大兴区金华寺东路1号

法定代表人：孙龙广

联系电话：010-81213010

乙方（供货方）：成都传晟信息技术有限公司

地址：四川省高新区天府三街69号1栋25层2502号

法定代表人：唐义德

联系电话：028-84166295

根据相关法律、法规的规定，依照公平、公正、公开的原则，甲乙双方在互相尊重、真诚合作的基础上，经充分友好的协商，就甲方向乙方采购货物及相关服务事宜特签订本合同，以资共同遵守。

第一条 合同标的

甲方向乙方采购的产品（以下称“产品”）如下：

序号	货物名称	规格型号	单价(元)	数量(台)	金额(元)
1	手持移动端设备	型号：P210 具体要求详见附3：移动端智能交互终端规格参数	10000	4	40000
2	自助填表机	型号：ZYZZ-7019 具体要求详见附5：自助填表机规格参数	95000	2	190000
3	签字双面屏	型号：QS-910 具体要求详见附2：窗口双面屏智能交互终端设备参数	10800	50	540000
4	自助预约取号机	型号：ZYPD-3000K 具体要求详见附4：自助预约取号机规格参数	18900	4	75600
5	自助打证机	型号：1209A	288000	2	576000

		具体要求详见附 1: 不动产证书 自助发证机设备参数			
合计		1421600 元 (大写: 壹佰肆拾贰万壹仟陆佰元整)			

乙方应确保产品包装质量满足交通运输要求, 满足产品自身不受损害以及保持产品特性的要求。

第二条 产品质量标准

乙方销售的产品必须满足:

1、乙方销售的产品是全新的、未经使用过的, 符合国家相关技术标准规定的性能或相应的产品标准, 以及该产品的出厂标准。相关设备参数详见附件。

2、乙方销售的产品必须是原生产厂家生产的, 乙方应当保证产品、随机附件、使用说明书及保修证明等物品的完整。乙方所交付的技术文件应保证清晰、统一、正确, 并能满足合同设备的设计、安装、调试、运行和维修的要求。原生产厂家清单如下:

序号	设备名称	生产厂家	厂家地址
1	自助打印证、手持移动端设备	成都证图科技有限公司	成都高新区紫杉路 28 号 1 层
2	双面签批屏	北京趋势科特科技有限公司	北京市顺义区空港街道临空经济核心区天柱西路 12 号院 2 号 3 层
3	预约取号机、自助填表机	北京博盛宏宇科技有限公司	北京市房山区长阳万兴路 86 号

第三条 合同金额与付款方式

1、本合同总金额为人民币 (小写) 1421600 元 (大写: 壹佰肆拾贰万壹仟陆佰元整)。

2、付款方式:

一次性总支付: 本合同生效 30 日内, 乙方向甲方提交全部产品。甲方在验收合格后 15 个工作日内, 向乙方一次性支付合同全部金额, (小写) 1421600 元 (大写: 壹佰肆拾贰万壹仟陆佰元整);

乙方收取相应款项前，应向甲方提供正式等额发票，因乙方未提供发票造成付款延迟，甲方不承担违约责任。

以上具体支付进度和比例以财政拨款到位情况为准。乙方不得因此向甲方提出索赔或主张权利。

乙方的收款账户为：成都传晟信息技术有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司成都金河支行

银行账号：51001508608051509171

第四条 交货与检验

1、交货时间：合同生效后 30 日内。

2、交货地点与交货方式：交货地点为北京市大兴区艺苑桐城行政办公区 9 号楼二层不动产登记大厅，交货方式为快递。产品在运输过程中发生的损害、灭失等一切风险均由乙方承担。

3、产品的验收：

(1) 产品到达交货地点后，乙方在接到甲方通知后应及时到现场与甲方一起根据运单和装箱单，对货物的包装、外观及件数进行验收，如发现有任何不符合之处的，由乙方处理解决。该验收不作为甲方对于产品质量的最终认可。

(2) 甲方接受乙方的产品后，应在 7 日内进行开箱检查。甲方应当将开箱检验日期通知乙方，乙方可以派遣检验人员参加现场检验工作，以双方共同签字的检验结果和记录为准。甲方为乙方检验人员提供工作和生活方便，费用由乙方自行承担。

(3) 如验收时，乙方人员未按时赴现场，甲方有权自行开箱验收，验收结果和记录对双方同样有效，并作为甲方向乙方提出索赔的有效证据。甲方自行开箱检验后，对乙方交付的产品有异议的，甲方应在自收到产品之日起 15 日内提出，由甲乙双方进行协商。乙方可在接到索赔通知后两周内，自费派代表赴验收现场同甲方代表共同复验。

(4) 由于乙方原因修理或换货的时间，以不影响甲方工作或生产进度为原则，但应不迟于确认乙方责任后一个月；对于关键部件重新供应的时间，可由双方协商决定。如果该设备影响到甲方的工作或生产进度，其重新供应的交货

期或现场修理完工期，即为该设备的实际交货期。

第五条 安装、调试(试运行)和验收

1、本合同设备由乙方负责到现场安装。现场安装服务的时间及人数由乙方提出建议，甲方认可。

2、合同设备安装完毕后，由乙方负责调试，并尽快解决安装调试中出现的问题，甲方派人参加。乙方应在 10 日内完成设备的调试。

3、合同设备安装测试完毕及系统软件开发安装调试（如适用）完毕，由甲乙双方进行验收。

4、在合同执行过程中的任何时候，对因乙方责任需要进行的检查、试验、再试验、修理或调换，乙方应负担修理或调换的费用。甲方应提供相应的验收实施环境等条件，因甲方原因导致的工期延迟，则实际工期应相应顺延。

第六条 知识产权

1、乙方保证拥有合同设备及其零部件、软件、技术的商标权、专利权、版权及其它知识产权或自己取得相关权利所有人的使用许可，并保证甲方对设备的购买和使用不侵犯任何他人的有关权利。

2、如果有任何第三方因此与甲方发生纠纷的，应由乙方负责解决并承担全部费用。乙方的解决方案不得侵犯甲方的利益。

3、如果甲方因此被提起诉讼、仲裁或受到行政处罚，乙方应全额赔偿甲方的如下费用：

（1）甲方为处理案件所支付的诉讼费（仲裁费、行政处罚金）、律师费、调查取证费、差旅费等相关费用；

（2）以及判决书（仲裁书、行政处罚书、民事调解书）所规定的应由甲方支付给他方的精神或经济赔（补）偿费、律师费、调查取证费、差旅费等相关费用。

4、如果甲方因此被确认侵犯他人合法权利，并被判令赔礼道歉导致甲方商业信誉受损的，乙方应当承担甲方因此而支出的合理费用，并按照合同总金额的 10% 向甲方支付违约金。

第七条 售后服务

1、产品保修期自甲方验收合格之日起1年，在保修期内乙方免费提供质量保证和备件更换。但是，因乙方以外的人为原因或自然灾害等不可抗力（如地震、火灾等）原因造成的故障或损坏不属于保修范围。

2、本合同执行期间，如果乙方提供的设备有缺陷和技术资料有错误，或者由于乙方技术人员的错误和过失，造成工程返工、设备报废，乙方须立即无偿换货和修理，以免影响整个系统的正常运行。乙方如需委托第三方在现场对损坏设备进行修理，必须征得甲方认可，且其质量和所有费用均由乙方负责。

3、由于乙方责任更换、修理有缺陷的设备，使设备系统停运或推迟安装时，则保证期按实际修理或换货所延误的时间作相应的延长，且新更换或修理的设备，其保证期应重新计算。

4、对于已过保修期的产品，乙方可以提供维修服务，收取必要的零件及人工费用，但应给予甲方材料成本的优惠。

5、乙方具备丰富经验的售后工程师，根据甲方的具体情况，提供每周5×8小时的技术支持服务，包括：电话、传真咨询顾问服务及现场服务。

第八条 违约责任

1、如果乙方未能按照合同约定的期限交付产品，每逾期履行一日，应按迟延履行部分价款的千分之三向甲方支付违约金。如果乙方迟延履行达到30日，甲方有权解除合同。违约金不足以补偿因乙方的迟延履行给甲方造成其他损失的，甲方有权要求乙方赔偿。

2、如果乙方交付的产品不符合合同约定的质量要求（合同未约定质量要求的，应符合相应的国家、地方或行业标准）的，乙方应免费更换相应产品，经三次更换仍无法达到质量要求或延迟30日以上仍未更换的，甲方有权解除合同，乙方应返还甲方支付的款项，并按合同金额的20%向甲方承担违约责任，违约金不足以补偿甲方损失的，还应补偿甲方相应损失。

第九条 合同的变更、修改与解除

1、本合同一经生效，合同双方均不得擅自对本合同的内容(包括附件)作任

何单方修改。但任何一方均可以对合同内容以书面形式提出修改变更、取消或补充的建议。双方协商一致后，可签订补充协议，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

2、在合同执行期间，若因甲方原因要求对本合同约定的产品进行重大的变更，甲方应考虑乙方的设计和生产周期及由此而发生的费用变化；乙方接到甲方的书面通知后，应充分考虑甲方意见，与甲方一起尽早完成合同修改。

3、在合同执行过程中，若因甲方原因而引起本合同无法正常执行时，甲方可以向乙方提出中止执行合同或修改合同有关条款的建议，与之有关的事宜由双方协商解决。

4、若因甲方原因造成乙方不能按合同要求履行的，乙方将不承担相应的责任。

5、甲乙双方根据本合同第八条的约定解除合同的，提出解除合同的一方应当以书面形式通知合同对方。本合同自解除合同的通知到达合同对方次日起解除。

第十条 通知与送达

1、本合同所称通知是指一方以书面形式作出，并应当以电子邮件、专人递送或合同各方认可的特快专递服务发送到在本合同列明的地址。

2、上述书面通知通过电子邮件、专人递送或专递服务发送时，以下情况将被视为到达：

(1) 通过电子邮件发送，邮件到达被通知一方的电子邮箱时被视为到达；

(2) 通过专人递送方式或合同各方认可的专递服务发送时，该递送人到达列明地址，并由该地址中任何人签收即视为到达。

3、合同各方送达地址及联系人：

(1) 甲方的送达地址及联系人

地址及邮编：北京市大兴区兴旺路桐城行政办公区 9 号楼二层 102600

电话：81213010

电子邮箱：dxbdcxxk@ghzrzyw.beijing.gov.cn

联系人：苏未曰

(2) 乙方的送达地址及联系人

地址及邮编： 中国(四川)自由贸易试验区

成都高新区天府三街 69 号 1 栋 25 层 2502 号

电话： 15600512757

电子邮箱： zhaowenjun@css110.com

传真： 02884166295

联系人： 赵文俊



第十一条 争议的解决

因本合同产生之争议，由双方协商解决。协商不成时，双方均有权向甲方所在地的人民法院提起诉讼。

第十二条 不可抗力

1. 如果甲乙双方中任何一方遭遇战争、火灾、水灾、台风和地震等不可抗力的因素，致使本合同履行受阻时，履行本合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2. 受不可抗力因素影响的一方应在不可抗力发生后，以最快的方式在最短的时间内通知另一方，并在不可抗力发生后十个工作日内，将有关部门出具的证明文件直接送达、邮寄或留置另一方。甲乙双方应通过友好协商，在合理时间内达成进一步履行本合同的协议。

第十三条 其他

1. 本合同于 2022 年 8 月 5 日在北京市大兴区签订。
2. 本合同自双方加盖公章或合同专用章之日起生效。
3. 本合同一式四份，甲乙双方各持两份，每份具有同等法律效力。

附件 1：自助打证机设备参数

附件 2：签字双面屏设备参数

附件 3：手持移动端设备参数

附件 4: 自助预约取号机设备参数

附件 5: 自助填表机设备参数

(以下无正文)

甲方(盖章):

北京市规划和自然资源委员会
大兴分局

法定代表人: 孙龙广

或授权代表(签字):

日期: 2022年8月5日



乙方(盖章):

成都传晟信息技术有限公司

法定代表人: 唐义德

或授权代表(签字):

日期: 2022年8月5日



附件 1: 自助打证机设备参数

部件名称	型号及参数要求
电脑主机	1、主板:H81; CPU: I5-4690, 内存: DDR3 16 GB; HDD: 500GB; 接口: 8xRS-232, 10xUSB, 1x100/1000M 网口, 1xHDMI, 1xVGA, 1xLTP 数据线, 电源线, 网络线, 集成显卡、网卡、声卡;
	2、工业级主板, 支持 24 小时不间断开机运行, 支持断电自动开机;
	3、扬声器: 2 个 10W 高保真高功率喇叭;
	4、麦克风: 具备良好的拾音效果;
	5、正版操作系统;
触摸显示屏	1、21.5 寸电容触控一体显示屏, 分辨率: 1920 × 1080 @ 60Hz; 屏幕高宽比: 16: 9; 支持色彩: 16.7M colors;
	2、浏览器下硬件具备不能放大所小;
不动产证书打印盖章模块	1、采用可靠针式打印机机芯, 与送纸器、翻页模块和盖章机模块配合, 实现证件自动纸翻页打印盖章功能;
	2、自带滑槽, 可拉出来维护;
	3、自动打印送纸盖章;
	4、送纸盖章速度可通过软件任意调节, 自动匹配激光打印机速度;
密码键盘	1. 支持 DES 和 TDES 加、解密算法、PIN 加密、MAC 运算;
	2. 优质不锈钢拉丝面板;
	3. 防尘、防水、防暴、防震、防钻、防撬;
	4. 通过 CE、FCC、ROHS 认证;
	5. 通过中国人民银行银行卡检测中心检测;
高拍仪摄像头	1、实现不动产证打印后拍照, OCR 识别证书编号, 拍照完成后送去盖章;
	2、支持去底色功能(发明专利保护), 图像打印出来不含底色阴影, 支持 B/S 和 C/S 软件系统的无缝集成, 提供可以适合于多种语言开发的二次开发包; 支持 Twain 接口;
二代证读卡器	1、准确鉴别第二代居民身份证、外国人永久居留身份证真伪, 支持第二代居民身份证、外国人永久居留身份证;
	2、自动提示: 自带蜂鸣器, 印刷有刷卡标志;
	3、读卡速度快: 读卡时间 ≤ 1 秒;
	4、通讯接口: USBT HID TYPE C 接口; 可以正反插拔;
	5、通过中国安全技术防范认证中心认证;
居民身份证指纹采集器	1、公安部标准电容式; 采集方式: 平面按捺; 图像大小: 256*360pixel; 指纹图像录入时间: <0.5 秒; 图像像素

	500DPI;
	2、产品符合《居民身份证指纹采集器通用技术要求》;
认证对比摄像头(双目、活体检测)	1、200W/200W 彩色/黑白双目摄像机;
	2、支持人证比对、活体检测、采用集成式算法内置在摄像头模组中;
	3、精准检测是否为“活人”、“真人”;
	4、比对速度, 400 万次/秒; 0.01Lux 超低照效果; -30℃~+70℃宽温度范围稳定工作;
二维条码扫描器	1、固定式条码阅读器; 识读窗口: 长 68mm, 宽 46mm;
	2、全面读取所有主流一维、二维码, 快速读取纸上、电脑或者手机屏幕上的条码, 支持金融级动态安全二维码;
	3、识读灵敏度: 平面旋转 360° (二维码);
人工智能控制模块	1、人体感应器: 探测距离: 1.5cm-100cm (可调节), 探测到障碍物时输出 12.0V;
	2、内置智能 LED 灯控装置, 可以通过应用软件依据业务需要, 支持分别控制 10 路及以上灯源, 提醒用户需要进行的操作及其区域, 支持智能控制指示灯闪烁、常亮等状态;
	3、IO 控件板, 不少于 3 组绿色 LED 灯条, 实现操作和环境范围灯光显示;
电源管理	1、容量: 1000VA/600W; 输入电压范围 140-290 VAC; 输出电压 220 V ± 10 % (电池模式);
	2、UPS 生产厂家具备 CQC 质量体系认证;
设备安全及视频监控摄像	1、配置内部摄像头和外部摄像头监视;
机柜	1、工业级冷轧钢板, 抗变形, 精确数控、折弯、焊接、打磨、喷涂多道工艺成型;
	2、机身为喷塑处理, 经过防锈、防酸、防尘、防静电处理;
	3、工业级高可靠脚轮, 可移动和固定 (或配置高度调节器), 带扣手器;
	4、设备安装布线规整, 相应的标签标注;
	5、安全可靠的门锁;
整机包装	承重木托架+整体珍珠棉+整机木箱 三重保护;
软件服务要求	1. 身份证识别 提供二代身份证识别功能, 并提供二代身份证识别成功或者失败的提醒。

	<p>2、生物活体检测</p> <p>结合硬件设备提供生物活体验证功能，并做生物活体检测，进行多次验证成功或者失败语音提醒。</p> <p>3、不动产权证书及证明打印</p> <p>身份认证成功后，提供代理人/权利人自助打印不动产权证书或证明功能。</p> <p>4、不动产权证书及证明批量打印</p> <p>根据申请人拥有的实际不动产信息，实现不动产权证书或证明的批量打印。</p> <p>5、指纹录入</p> <p>通过录入指纹后，开始自动打印不动产权证书及证明。</p> <p>6、印刷编号自动识别回传</p> <p>系统提供 OCR 识别不动产权证书的印刷编号的功能，并将印刷编号回传写入现不动产登记信息系统中。</p> <p>7、自动盖章</p> <p>结合自动盖章模块，提供不动产权证书或证明的自动盖章功能。</p> <p>8、记录领证人信息</p> <p>领证成功后，将记录领证人相关的信息。</p> <p>9、图形二维码</p> <p>根据甲方提供的二维码，并将二维码打印在不动产权证书或证明上面。</p> <p>10、自助设备维护</p> <p>通过后台管理界面，维护自助设备相关的基本信息。</p> <p>11、打印日志</p> <p>可以查看不动产权证书或证明打印时记录的图像以及相关领证人信息。</p> <p>12、运行日志查看</p> <p>可以查看自助设备运行过程中产生的日志，更方便快速</p>
--	--

	<p>定位出现的问题。</p> <p>13、故障提示</p> <p>通过日志或者短信方式告知设备异常，例如缺纸，卡纸等。</p>
--	--

附件 2: 签字双面屏设备参数

指 标	性能参数
主控	瑞星威四核1.8GHzCPU; 2G及以上运行内存; 16G及以上存储容量; 安卓8.1系统
外部扩展 I/O 接口	2个USB接口 1个电源接口 1个RJ45 1000M网络接口 支持 WIFI、蓝牙通讯功能 支持 4G 全网通(选配)
喇叭	额定噪声功率:2W 额定长期最大功率:5W
高清摄像头	感光类型: CMOS 双目活体识别宽动态摄像头 像素: 200W 帧频: 11-30fps 接口类型: USB2.0 HIGH SPEED 驱动类型: 支持UVC 镜头类型: 3.6mm /6mm/8mm 板机镜头可选 对焦方式: 自动 采集时间小于1秒
显示屏(主屏) 电容触摸	尺寸大小: 11.6寸电容显示屏 分辨率: 1920*1080 显示区域(mm): 216.96(H)×1356(V) 反应时间: 5ms 对比度: 1000:1 (25000:1动态) 可视角度: ≥176/170° 支持多国语言: 简体中文, 英语 其他: 高色彩饱和度, 表面雾面, 广视角背光寿命大于5万小时
显示屏(副屏) 签名、评价	尺寸大小: 11.6寸电容触摸显示屏 分辨率: 1920*1080 显示区域(mm): 216.96(H)×1356(V) 反应时间: 5ms 触摸精度: ±2mm 对比度: 1000:1 (25000:1动态) 可视角度: ≥176/170° 带压感式签名笔, 可流畅签名及评价。
身份证阅读器	射频技术: 符合ISO14443 Type B标准 读卡距离: < 5cm 接口: USB2.0标准

	安全模块：公安部许可居民身份证加密安全控制模块 安全工作时间：天线表面磁场强度 (Hmax) \leq 7.5A/m(rms); 天线表面法线方向5cm处电磁场强度 (Hmin) \leq 1.5A/m(rms); 平均无故障工作时间 (MTBF) \geq 30000小时 通过公安部安全检测合格授权
人脸识别比对	采用1: 1比对算法，支持活体识别 比对时间小于 1 秒
高拍仪	像素：1000W，支持 A4 幅面及以下文档扫描，具有规范的文稿台集成一体；支持一维码、二外码识别功能；
指纹比对	具有公安部标准的指纹识别采集模块，可采集或识别工作人员信息，并进行身份比对，可满足授权功能使用；
工作环境	工作温度：-10℃~60℃，湿度：15%~80%RH
保修	全国联保，享受三包服务，免费维护期：1 年

附件 3：手持移动端设备参数

核心系统	CPU	第十一代智能英特尔酷睿 i7 处理器 4.4GHz
	系统	Windows 11
	CPU 集成显卡	Intel 集成显卡
	用户存储扩展	Micro SD Card
无限数据通讯	WIFI	Wi-Fi 6
	蓝牙	Bluetooth 5.0 (双模, 支持 BLE)
	局域网	10/100/1000Mbps
物理参数	尺寸	长 286.5mm; 宽 184.7mm; 高 7.99mm
	重量	0.709kg
	显示屏幕	12.6 英寸 OLED 屏, 显示比例: 宽屏 16: 10, 屏幕分辨率: 2560*1600
	键盘	3 个按键 (电源、音量+、-)
	电源	电池容量 42Wh, 理论续航时间 5-8 小时, 具体时间视使用环境而定。电池芯: 3 芯 锂离子电池 电源适配: 65W Type-C 适配器
	接口/通信	TYPE-C 接口, 支持 USB3.0 (向下兼容 USB2.0) 支持 DisplayPort, 耳机, 主机充电
	音频	内置立体声扬声器, 4Ω 2W*2; 内置双麦克风; 支持 TypeC 数字耳麦
	触摸板	多点触控
	图像采集	前摄像头 500 万; 后摄像头 500 万
使用环境	标准配件	QC 快充适配器×1, TYPEC 数据线×1, 手带×1
	工作温度	-10℃ 至 +50℃
	储存温度	-20℃ 至 +60℃

附件 4：自助预约取号机设备参数

32" 排队叫号机参数说明		
产品描述		
立式取号一体机，采用全钢材质，豪华金属烤漆，造型稳重大方		
产品名称	配置说明	图样
显示部分	<ul style="list-style-type: none"> ● 32" 液晶屏 ● 亮度：400cd 对比度 5000: 1 ● 平均故障间隔时间：40,000 工业标准 ● 最大分辨率：1280*1024 	
触摸部分	<ul style="list-style-type: none"> ● 32" 触摸屏 ● 感应时间：<16ms 透光率：> 92%，最高可达 100% ● 触摸分辨率：4096×4096 ● 扫描速率：50scans/s ● 耐久性：承受超过 60,000,000 次以上的单点触摸 ● 防暴性：直径为 65.5mm（质量约为 1040g）表面光滑的钢球，1 米的高度自由落下试样不破 	
主机配置	<ul style="list-style-type: none"> ● 主板：I5 ● CPU：四核 3.2G ● 硬盘：500G 机械硬盘 ● 内存：4G 内存 ● 电源：航嘉电源 ● 集成声卡、网卡、显卡、USB、串口 	
接口	<ul style="list-style-type: none"> ● 后面板 1 个网线接口 ● 1 个总电源接口 ● 1 个开机接口 	
机体	<ul style="list-style-type: none"> ● 冷轧钢，豪华金属烤漆，颜色可根据客户要求更改 ● 电压：AC220V ± 10%，50HZ ± 1HZ ● 功率：<200W 开机瞬时电流 3A ● 内置控制板、音箱、排风扇 	
工作环境	<ul style="list-style-type: none"> ● 温度：+5℃ - +35℃ ● 湿度：40% - 80%（相对，非压缩） 	
选配功能	<ul style="list-style-type: none"> ● 热敏小票打印机 ● 二代身份证阅读器 ● 扫描模块 	

附件 5：自助填表机设备参数

显示屏	1、	屏幕尺寸：19 英寸
	2、	最佳分辨率：1280*1024
	3、	面板类型：TN
	4、	背光类型：CCFL 背光
	5、	动态对比度：50000:1
	6、	静态对比度：1000:1
	7、	黑白响应时间：5ms
	8、	点距：0.264mm
	9、	亮度：250cd/m ²
	10、	可视角度：176/170°
	11、	显示颜色：16.7M
触摸屏	1、	屏幕尺寸：19 英寸
	2、	分辨率：4096*4096
	3、	触摸点密度：每平方英寸 100,000 个触摸点
	4、	每平方厘米 15000 个触摸点
	5、	反应时间：<16ms
	6、	触摸力度：<85 克
	7、	表面硬度：莫氏 7 级
	8、	使用寿命：同一点上有效触摸 6 千万次以上
	9、	透光率：92%以上（ASRTMD1003 标准）
	10、	支持热插件，控制器支持即插即用
	11、	稳定性能好，无漂移，自动纠错
打印机	1、	黑白打印
	2、	最大打印幅面 A4
身份证 读卡器	1、	读卡响应速度>1s
	2、	阅读距离 0-30mm
	3、	使用平台：winXP / win7

二维码	1、	自动识别
扫描模块	2、	扫码角度;左右偏移 30 度, 上下偏移 20 度
	3、	扫码介质: 纸类、薄膜类、屏幕类二维码
摄像头	1、	高清
指纹识别模块	1、	比对模式: 1: N
	2、	响应时间: 指纹预处理 < 0.45s
	3、	输入电压: DC 4-6V
	4、	工作动态电流: < 45mA
	5、	工作环境温度: -10°C-45°C
签字板	1、	感应级别: 2048
	2、	读取速度: 最大 200 点/秒
	3、	感应高度: 10mm
主机	1、	I7 四核
	2、	内存 DDR3 16G
	3、	硬盘 500G 固态硬盘
	4、	电源 420w
	5、	AC 220V 50HZ
键盘	1、	支持 WIN98、WIN2000、WIN Xp、WIN7 系统
	2、	符合 ISO/IEC 9995、GB/T14081 标准
	3、	USB2.0 接口
	4、	65 键界面
	5、	优质不锈钢拉丝面板
	6、	>3,000,000 次每键
机柜	1、	一体式豪华落地式取号机机柜, 安装简便
	2、	外型美观大方, 流线型设计
	3、	材质为钢
	4、	机身规格
	5、	机身隐蔽工作恰当, 集成主机开关及开关指示灯
LED 屏	LED 显示屏, 动态显示信息	