

## 巩义市公安局出入境管理自助设备购置项目采购需求

### 一、设备清单：

序号	名称	数量	备注
1	自助签注机	1 台	
2	自助照相受理一体机	1 台	
3	自助查询机	1 台	

### 二、参数要求：

#### (一) 自助签注机 参数：

##### 1、整机参数

外观尺寸：不大于 724(L) × 678.5(W) × 1725(H) mm

内置摄像头：CMOS 感光元件；不小于 720P 像素

额定电压：交流 220V/50Hz

整机功率：约 300W

费用支付方式：银联、现金支付

网络连接：有线方式——以太网

##### 2、中央控制单元

业务控制：配置不低于双核 3G CPU；500G 硬盘；4G 及以上内存

控制主板：支持 Intel2 代 Core i3/i5/i7 处理器

支持 DDR3 1333MHz SDRAM, 2\* DIMM, 最大容量 8GB

支持双屏独立显示 (VGA /HDMI /24bit LVDS)

业务指引：语音播报指引，双声道输出；带物理音量调节开关；

##### 3、显示界面

屏幕：不小于 19 寸触摸式显示屏；

分辨率：触摸屏不低于 4096\*4096，点击次数：≥6000 万次，响应时间：≤20ms，透光率：

100% (无玻璃)，最小触摸体：不大于 3mm

##### 4、现场监控部分

不低于 500 万像素摄像头

传感器类型 CMOS 最高分辨率 1280x720 帧速 30FPS 接口 USB 2.0

## 5、不间断电源

类型：后备式 UPS

电源容量：2000VA/1200W

电池模式：220+10%

切换时间：标准情况下 2-6 毫秒

噪音：小于 40dB

## 6、回执打印部分

打印技术：热敏打印

进纸方式：直进直出

分辨率：≥203dpi，每 MM 约 8 个点

条码打印：一维码：Code128 码、Code39 码、ITF、UPC、EAN、CODABAR、ITF、二维码：QR-CODE

内置字库：国标一二级 24\*24 点阵字库，可选大字库

## 7、金属密码键盘

加密键盘软件：支持 DES 和 TDES 加、解密算法、PIN 加密、MAC 运算在键盘的安全模块内部将对 PIN 加密

具有多级别的程序和密钥的安全管理功能

密钥和程序拆封自毁，保证密钥的安全性

键数：16 键金属键盘，10 个数字键，6 个功能键；

保护功能：防水、防尘

拥有银联卡受理终端产品安全认证证书

## 8、条码扫描器

光源类型：可视激光二极管，波长 650nm

触发模式：自动

扫描角度±60°、±65°、±42°（左右、前后、转动）

扫描速度：每秒 100±2 次

## 9、签注模块

①可以对卡片内的芯片进行读写操作

②可以对卡面上的可擦写材料进行擦/写操作，完成既定内容的打印。

③可以读取卡面上的二维条码信息。

(2)技术参数：

- ①打印分辨率：≥300dpi
- ②二维码：最小分辨率：<0.13mm
- ③接口：RS232 接口 USB 接口
- ④整机功率：<150W（交流 220V±10%）

#### 10、银行收费模块

银联卡读卡器：支持银行现行各种磁条格式读写，可同时阅读 TK1、TK2、TK3 磁道数据、兼容国内及国际卡，可应用于信用卡及借记卡；

使用寿命≥600000 次；

通过 EMV level1、PBOC3.0 level1 检测。

#### 11、收钞模块

(1)MSM-3024CN1715（或相当于）

(2)CST- 1K0M-P2L

(3)数据线：专用 12v 电源线

(4)采用最新识别技术，识别率≥98%，能够识别并拒收伪币、残币、阴阳币及被污染币

(5)可精确识别新旧版 5、10、20、50、100 元人民币

(6)纸币存储数量：1000 张

(7)钞箱：可上锁并可移除的卡式银箱

(8)收币速度<3 秒/张

(9)智能棒内存软件升级

(10)带有 LED 显示灯提示操作情况

(11)平均故障间隔时间：120 万次循环操作

12、符合公安部“公境字[2013]3384 号”文件要求、能够无缝与全国版信息系统对接,需提供全国公安出入境管理信息系统承建商提供的成功对接测试函。

#### （二）自助照相受理一体机 参数：

(1) 中央控制单元

① 主板：EC-8166

处理器：支持 Intel LGA1150 处理器；

芯片组：Intel H81；

显示芯片：英特尔 CPU 内建显示核心；

显示输出：VGA、DVI；

内存：2\*S0-DIMM, DDR3 1600\1333\1066MHz Memory, 最大容量支持 16G;

音效：板载 Realtek ALC662 HD 音频解码器;

存储：3\*SATA;

② CPU: Intel G3450 双核 3.4G;

③ 内存: DDR3 1600 4G;

④ 存储: 120G 固态硬盘。

(2) 显示界面

15 寸触摸式显示屏;

像素特征：像素 1024(RGB)×768 , XGA;

显示区域：304.128×228.096 mm (H×V)

外观特征：平面矩形，宽高比 4:3 (H:V)

点击次数：5000 万次;

响应时间：≦20ms;

透光率：100% (无玻璃);

最小触摸体：3mm。

(3) 现场监控部分

感光元件：CMOS;

摄像头像素：100 万;

动态分辨率：1280×720;

(4) 不间断电源

类型：后备式 UPS 电源;

容量：2000VA/1200W;

市电输入范围：165~276VAC， 输入频率：50Hz， 稳压范围 195~255VAC;

具有过载保护、短路保护等功能;

备用时间：单电脑使用 60 分钟左右，具体时间与电脑实际功耗有关;

噪音：小于 40dB;

(5) 凭条打印机

打印技术：行式热敏打印;

打印速度：150mm/秒 (max);

纸张宽度：80mm;

打印纸厚：60~120um

进纸方式：自动吸纸；

切纸方式：全切/半切（二选一）；

支持字符：FONT A、FONT B、GB18030 和 GB2312 简体中文；

(6) 电子签名板

签名板硬件具有唯一性，具有传输加密的功能

提供签名轨迹的 x/y 坐标、压力、时间信息，采集用户签名的轻重缓急，形成用户签名的生物特征信息

手写笔无线无源，无需电池，无须维护，标配挂笔绳，防止笔丢失；

(7) 指纹采集器

采集窗口尺寸：>40mmX40mm

外观尺寸：142mm\*120MM\*77MM

分辨率：500DPI

I 灰度：256 level

扫描时间：<0.01S

(8) 身份证读卡器

标准规范：符合《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》，兼容 ISO1443 TYPE A/B 标准；

(9) 灯光系统

配备 LED 主灯光；

色温 6000K；

显色指数>90；

多组独立可调补光灯：确保 360 度立体补光，完美呈现人像拍摄效果。

(10) 上下移动模块

升降幅度 0~40cm；

配备 LED 指示灯；

支持手动调节升降速度；

通过人脸识别技术，

可自动调整拍摄模块高度。

(11) 相机

类型：单反数码相机；

有效像素：1800 万；

传感器类型：CMOS；

传感器尺寸：APS 画幅（22.3\*14.9mm）；

有效像素：1800 万；

影像处理器：DIGIC 4+；

最高分辨率：5184×3456；

(12) 表格打印机

产品类型：激光打印机

打印速度：34ppm；

最大打印幅面：A4

打印分辨率（最高）：1200x1200dpi；

首页打印时间：小于 8.5 秒；

打印语言：GDI

接口类型：USB2.0

内存：32MB；

介质种类：标准纸盒：普通纸，薄纸，再生纸；单页进纸器：普通纸，薄纸，厚纸，再生纸，标签纸，信封；

介质尺寸：A4, Letter, B5(JIS), A5, A5(Long Edge), A6, Executive, 16K (195×270mm)；

进纸盒容量：250 页

出纸盒容量：150 页

(13) 能够无缝与全国版信息系统对接,需提供全国公安出入境管理信息系统承建商提供的成功对接测试函。

**(三) 自助查询机 参数**

产品规格	500 (L) x450 (W) x1620 (H) mm
重量	约 80KG
机柜类型	大堂式，冷轧钢板，防锈、防腐、防爆
工作电源	交流 220V/50Hz

功率	待机：100W；工作：500W
控制主机	板载 2 个 Realtek ®RTL 千兆网卡 支持双屏独立显示（VGA /HDMI /24bit LVDS） 10 * COM +1* PCI-E 16X +1* MINI PCI-E +4 * SATA+8 * USB2.0 +1 * PS/2+1*LPT 高保真 HDA 6 声道声卡 Intel 双核 3GHz CPU；500G 硬盘；4G 内存
证件阅读器	符合公安部行业标准（GA 450-2003）、国家标准（GB/T 18239-2000）以及 国际标准（ISO 14443） 通讯接口：智能型，同时支持 RS-232C/USB 读卡时间：<1s
显示屏	19 吋触摸显示屏；4096*4096 分辨率；5000: 1 对比度；点击次数：5000 （万次）
摄像头	像素 800 万（软件加强效果）；动态分辨率 1280×720；接口类型 USB2.0
文件打印	黑白激光双面打印；打印幅度：16k-A4；打印速度>30ppm；分辨率：1200 x 1200dpi；
	能够无缝与全国版信息系统对接, 需提供全国公安出入境管理信息系统承 建商提供的成功对接测试函。