## 用户需求书

1. **项目基本情况**

1、项目名称：”放管服”设备配备项目

2、项目编号：HNZH-2019-334

3、采购预算：1237500.00元，超出采购预算的为无效报价

4、交货期：签订合同之日起30天内

5、实施地点：采购人指定

6、验收方式：由采购人组织有关部门按照国家有关标准的规定进行验收。

7、付款方式： 签订合同后按合同约定内容付款

8、根据国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知，在同等条件下优先采购节能产品

9、小微企业投标价格依据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）文件及《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）文件规定，按6%的优惠折算后计算投标报价

1. **采购需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购品项目名称** | **数量** | **单位** |
| 1 | 临时身份证自动制作机 | 10 | 台 |
| 2 | 居住证制作机 | 1 | 台 |
| 3 | 居住证签注机 | 1 | 台 |
| 4 | 居民身份证自助拍照机 | 10 | 台 |
| 5 | 人证同一身份核验设备 | 21 | 台 |
| 6 | 居民户口簿业务服务终端 | 21 | 台 |

**临时身份证自动制作机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 技术指标 |
| 1 | 证效率制 | 30张/小时 |
| 2 | 打印方式 | 黑白彩色喷墨 |
| 3 | 打印分辨率 | >=1200\*1200DPI |
| 4 | 墨盒制证量 | >=300张证 |
| 5 | 过塑形式 | 横向推入双轴辊，有效宽度>=100mm，兼容单双面过塑 |
| 6 | 过塑温度 | 80-180℃可设置 |
| 7 | 原材料放置 | 打印膜、卡芯&配对层各一槽口，移门启闭(OCR版为翻盖门) |
| 8 | 过塑辊清洁 | 支持快速翻离双辊清洁 |
| 9 | 卡芯号识读 | 紫光照射视读 |
| 10 | 通讯接口 | 一个USB2.0接口与电脑直连 |
| 11 | 控制系统 | 由PLC、继电器、驱动器等组成，控制机械自动动作 |
| 12 | 电器参数 | 220VAC/50Hz，500W |
| 13 | 工作噪音 | <=50dB(A) |
| 14 | 工作环境 | 5-40℃，20-80%RH（非冷凝） |
| 15 | 机柜 | 台式，1.2mm冷轧钢板焊接、不易变形、外观美观、大方 |
| 16 | 尺寸重量 | <=460\*195\*365 mm（宽\*高\*深），20Kg（含包装） |
| 17 | 软件功能 | 1. 打印、叠合打印膜&卡芯&配对层、校正、过塑全过程自动控制，过塑温度自动监测控制；带打印膜固定可靠与否检测及提示功能； 2. 可视化便捷的打印图像位置纠偏方式； 3. 自适应通讯：自侦测识别设备、设备端口及通讯速度并连接，无需人为设定，支持通讯端口热插拔； 4. 智能参数化：向导式参数设置与常用参数简易设置相结合，在线监测参数异常并自动重设，防止设备参数意外更改导致设备无法正常运行； 5. 自动图形图像处理：自动判别制证信息是否符合规范，自动识别制证张数，自动定位并分割图像； 6. 人性化界面：可主界面前端显示、透明浮窗显示、最小化三种模式任意切换，以适应用户需求；操作过程步骤提示显示；异常提示或警告等 7. 无缝对接原常住人口信息管理系统临时证模块，其打印数据可直接输出到本临时身份证制证机进行制证；可定制本机直接从人口信息系统获取申请人信息并制证的信息制证模式。 8. 提供特殊情况下手工录入信息和照片的应急制证模式 9. 后台管理：用户管理、查询、统计、报表、数据加密管理 10. 投标产品软件需提供软件著作权证书（原件或复印件并加盖厂家公章） |
| 11、需提供生产厂商授权书 | | |

**居住证制作机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 设备技术参数 |
| 1 | 打印功能 | 单面、边到边打印 全彩色或单色打印性能 字母数字文本、企业标识和数字化签名；1D/2D 条码图像 打印机池/共享 |
| 2 | 打印分辨率 | - 300 dpi, 256 灰度 |
| 3 | 打印速度 | 全彩色打印: 可达150 张/小时, 单面 (YMCKT)  单色: 可达500张/小时, 单面(高清黑色) |
| 4 | 卡容量 | 自动出入卡: 100-张卡入卡槽（以 0.030 in. (0.76 mm) 卡厚为标准）; 25-张卡标配出卡槽  特例手动入卡口: 1张卡/次 |
| 5 | 防伪 | 系统可按需加载UV防伪喷墨打印功能为证卡附加隐形防伪安全覆膜。 |
| 6 | 连接 | 双向USB2.0 以太网10 Base-T/100 Base-TX，双向网口 |
| 7 | 机器尺寸 | 长 15.4 in. x 宽 6.9 in. x 高 8.8 in. (39.1 cm x 17.5 cm x 22.4 cm) |
| 8 | 重量 | -8.1 lbs (3.7 公斤) (最终以可选项加载后为准) |
| 9 | 打印机驱动所支持操作系统 | Windows 7 (32 和 64 bit)  Windows 8.1 (32 和 64 bit)  Windows Server 2003 (32 bit) R2  Windows Server 2008 R2 (64 bit)  Windows Server 2012 (64 bit) |
| 10 | 标配打印机包括 | 打印机驱动 CD, 快速安装指导和质保单  附送 ID Works® Intro 版证卡软件 清洁包 (5/pk)  清洁辊轴  USB 数据线  电源 电源线(适配区域标准) |

居住证签注机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 设备技术参数 |
| 1 | 打印技术 | 直接印打、热升华印打印技术 |
| 2 | 打印性能 | 边到边打印 全彩色或单色打印性能 字母数字文本、企业标识和数字化签名；1D/2D 条码图像 打印机池/共享 |
| 3 | 打印分辨率 | 彩色 300 dpi, 黑色300\*600dpi，300\*1200dpi  全彩色打印: 可达150 张/小时, 单面 (YMCKT) 单色: 可达500张/小时, 单面(高清黑色) 可擦写14秒/张 |
|  | 打印速度 | 全彩色打印: 多达200张/小时, 单面 (YMCKT)  每小时多达155张双面卡(YMCKT-K)  单色打印: 每小时多达830张单面卡(黑色HQ) |
| 4 | 卡片容量 | 自动出入卡: 0.030 in. (0.76 mm)卡片为100-张卡输入；25张卡输出（标准）  手动出入卡:0.030 in. (0.76 mm)卡片为1张卡输入；5张卡输出（SD260） |
| 5 | 连接 | 双向USB2.0高速；以太网10 Base-T100-Base-TX （带活动灯） |
| 6 | 物理尺寸长 | 15.4 in. x 宽 6.9 in. x 高 8.8 in. (39.1 cm x 17.5 cm x 22.4 cm) 重量 8.1 lbs (3.7 公斤) (最终以可选项加载后为准) |
| 7 | 打印机驱动所支持操作系统 | Windows 7 (32 和 64 bit) Windows 8.1 (32 和 64 bit) Windows Server 2003 (32 bit) R2 Windows Server 2008 R2 (64 bit) Windows Server 2012 (64 bit) 标配打印机包括 打印机驱动 CD, |

**居民身份证自助拍照机**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 技术指标 |
| 1 | 证件照机柜 | 1.5MM冷轧钢机柜、不易变形，时尚流线外观专利、自有知识产权，外观美观、大方，符合人体工程学设计，布局合理，工艺精细，防尘、防锈、防腐、耐磨. |
| 2 | 主机 | 华硕工控主板H110M-D，CPU：i3，双VGA接口，8串8USB，4G内存，120G固态硬盘，支持5.1HD音效的Realtek ALC662音频编码芯片和带有防雷击功能的千兆网卡，集成声卡显卡等，主机电源200W：输出电压AC180-260v: |
| 3 | 灯光系统 | 纯白色LED灯光，顶灯一个，前灯两个，背景灯一个；LED主灯光，色温6000K，显色指数>90 |
| 4 | 摄像座椅 | 电动升降座椅，输入电压：24VDC，最大负载：200KG，速度：5mm/s，最低40CM最高可升到85CM； |
| 5 | 智能人像识别 | 智能检测拍照人员坐姿是否端正，人像高低是否合适，自带智能语音提示。 |
| 6 | 操作屏 | 触摸显示屏，自助式触摸操作屏，无需鼠标键盘，嵌入式工业金属显示器，15英寸，普屏4：3，黑白响应时间：5ms，灰阶响应时间：3ms，点距(mm):0.255,接口类型：VGA、DVI，平均亮度：400cd/m2,分辨率：1024x768，水平垂直可视角度：160度，触摸类型：红外触摸； |
| 7 | 二代证阅读模块 | 符合公安部《GA450-2003台式居民身份证阅读器通用技术要求》和《1GA450-2003台式居民身份证阅读器通用技术要求第1号修改单》行业标准，兼容ISO14443（TypeB）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 |
| 8 | 打印机 | 热升华打印机:  打印方式：热升华，分辨率：300dpi，色带格式：YMC+覆盖层，接口：USB2.0，B类连接，驱动环境：WIN7,打印尺寸：13×18cm：14秒，10×15cm：8秒，9×13cm：7秒，10×20cm：15秒，每卷打印数量：13×18cm：350张，10×15cm：700张，9×13cm：700张，10×20cm：350张； |
| 9 | 专用单反相机 | 有效像素，1800万，显示屏尺寸：3英寸，传感器尺寸：APS画幅(22.3x14.9mm）CMOS、高清摄像：全高清（1080）、镜头型号：EF-S 18-55mm f=3.5-5.6IS II,实际焦距：f=18-55mm,含电源适配器； |
| 10 | 集成活体指纹仪 | 产品通过“GA”认证（具体产品型号以中国公共安全认证网公布信息为准）及公安部一所软件符合性测试 |
| 11 | 操作系统 | 采用兼容性最佳的WIN7系统为自助证件机专用操作系统 |
| 12 | 证件照系统 | 自主研发软件，语音系统引导顾客自行操作，符合公安部GA461-2004居民身份证制证用数字相片技术要求，可以和所有第三方平台无缝对接 |
| 13 | 灯光控制系统 | 高效节能标准三基色色温节能灯，色温自动调节；PCI总线控制，12路隔离输出，12路继电器输出，12路脉冲检测； |
| 14 | 人体感应开关 | 人员离开后，灯光熄灭 |
| 15 | 语音系统 | 语音播放软件操作提示;双声道输出，带物理音量条件开关，8欧姆5w. |
| 16 | 支持证件类型 | 可灵活选择所需拍摄的证件相片，居住证，驾驶证，美国签证，欧洲/台湾签证，社保卡，健康证等证照类型，（用户可以选择显示和隐藏不需要的证件类型） |
| 17 | 整机功耗 | 待机时约150W，工作时约300W，电流小于1安培； |
| 18 | 软件系统 | 能与所有第三方平台无缝对接。 |
| 19 |  | 需提供生产厂商授权书 |

**人证同一身份核验设备**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 模块 | 设备技术指标 |
| 1 | 外观结构 | 外观完整、整洁、无机械损伤，采集窗口保持清洁；  通信及电源接口有明确标识，且不易被擦除；  ★采集窗口为光学玻璃窗口，非镀膜处理,未使用光学亚克力（即PMMA）；  外型尺寸：140x105x85mm。 |
| 2 | 功能 | 指纹采集设备为免驱动产品，适用于现有的主流PC机型及操作系统，在Windows Xp以上操作系统环境下即插即用；  ★设备为集指纹采集、摄像、语音输出、二代身份证信息（含指纹信息）读取及核验四项功能合一产品，带独立电源，并且仅占用PC机一个USB接口资源。 |
| 3 | 指纹采集特性 | ★指纹采集窗口：宽≥16mm，高≥22mm，；  指纹有效图像尺寸：宽≥12.75mm，高≥17.93mm。  ★设备符合人体姿态的工程设计，完全符合公安部居民身份证指纹采集标准规定。设备的手指按捺高度≥80mm，完全适合人体手形高度，符合手指平面捺印，特别符合二代证指纹拇指优先采集的要求，便捷居民操作。  图像像素数：宽≥256像素点，高≥360像素点；  ★图像分辨率：500dpi，允许误差范围0%～+2%；  图像畸变：≤2%，光学校正畸变；  图像灰度级：指纹图像的每个像素点灰度量化为256级，用一个无符号的8位字节表示，符合GA/T 625—2010中4.2.7图像灰度级要求；  图像背景灰度值：225~255。采集窗口不放置任何物体，图像背景灰度均值为225~255。0代表全黑，255代表全白，完全符合GA/T625—2010中4.2.8图像背景灰度值要求；  图像背景灰度不均匀度：≤10%，符合GA/T 625—2010中4.2.9图像背景灰度不均匀度要求：  灰度动态范围：≥150级；  ★图像疵点：在指纹有效图像尺寸范围内，不含有直径Φ>3个像素点的连续图像疵点，直径Φ≦3个像素点的连续图像疵点为0个；  ★采集时间：≤0.08s；  图像扫描顺序：指纹图像扫描顺序应从左至右，从上至下，符合GA 787—2008中第7章图像扫描顺序要求。 |
| 4 | 二代证核验功能 | 读取距离：0-3cm；  二代证读取时间：＜1.2s；  二代证工作频率：13.56MHz  二代证调制方式：ASK和BPSK  二代证通信速率：106Kbps  二代证读取遵循标准：GA450-2012;GA467-2012;GA490-2004 |
| 5 | 现场采集图像功能 | 摄像像素：≥300万；  摄像畸变值：＜0.24%；  摄像头最大视场角：≥60度。 |
| 6 | 声频输出功能 | 扬声器：双8Ω1W；  声音输出：立体声。 |
| 7 | 电器特性 | 供电方式：外接DC5V；  供电电流：≤800mA；  通信接口：USB2.0，支持USB2.0接口规范的热插拔特性。  操作系统：Windows2000/Windows XP/Windows 2003/Vista 32bit/Windows7。 |
| 8 | 工作环境特性 | 工作温度：-10℃~+55℃；  工作湿度：5%RH~90%RH（无凝露）；  大气压：86KPa~106Kpa；  存储温度：-40℃~+60℃；  存储湿度：5%RH-95%RH。 |

**居民户口簿业务服务终端**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 设备技术参数 | | | |
| 1 | 打印速度 |  | 信函 | 高速 | 超高速 |
| 中文（5CPI） | 55汉字/秒 | 200汉字/秒 | 260汉字/秒 |
| 西文（10CPI） | 100CPS | 400CPS | 530CPS |
| 2 | 打印方式 | 24针击打式点阵打印机 | | | |
| 3 | 打印头 | 针数：24针 寿命：6亿次/针 | | | |
| 4 | 字体 | 中文字体：宋、仿宋、楷体、黑体 | | | |
| 西文字体：Courirer，Roman，Draft，OCRA-B,Sans Serif，ltilic等 | | | |
| 5 | 中文字库 | GB18030 BIG5（可支持少数民族字库升级） | | | |
| 6 | 西文字符集 | 54钟国际字符集 | | | |
| 7 | 打印宽度 | 65-245mm | | | |
| 8 | 打印长度 | 70-297mm（支持连续纸打印） | | | |
| 9 | 打印介质 | 证书、票据、凭证、证件、单页纸、连续纸 | | | |
| 10 | 进纸方式 | 任意位置进纸、自动测厚、自动纠偏 | | | |
| 11 | 拷贝复写能力 | 1+6 | | | |
| 12 | 打印厚度 | 2.6mm | | | |
| 13 | 接口 | 标准接口：USB接口 并口（IEEE1284） | | | |
| 选件接口：串口(RS232) | | | |
| 14 | 仿真指令集 | IBM、OKI、EPSON、PR-2 | | | |
| 15 | 可靠性 | MTBF：大于40000小时 | | | |
| 16 | 噪音 | 小于52分贝 | | | |
| 17 | 输入电压 | 220V AC | | | |
| 18 | 功率 | 非打印时：7.3W 打印时：50W | | | |
| 18 | 体积、重量 | 384（L）\*280（W）\*199（H）mm 9.5KG | | | |
| 20 | 工作环境 | 工作温度5-35℃ 工作相对湿度15%-85% | | | |
| 存贮温度-10-60℃ 存贮相对湿度10%-90% | | | |
| 21 | 色带 | 黑色色带/干性 色带寿命：1200万字符 | | | |
| 22 | 随机配件 | 色带架、电源件、光盘、数据线 | | | |