

# 用户需求书

## 一、项目概况

- (1) 采购单位：屯昌县公安局
- (2) 项目名称：拍照受理一体机等设备采购
- (3) 项目编号：HNZT2022-051
- (4) 采购预算：763500.00 元(投标报价超过预算金额或最高限价的响应文件，按无效投标处理)
- (5) 工期：合同签订后 60 天内完成安装调试
- (6) 建设（交货）地点：采购人指定
- (7) 付款方式：中标后与采购人协商

## 二、采购需求

序号	设备名称	参数功能要求	单位	采购数量
1	身份证拍照受理一体机	外观尺寸：1240(L) × 716 (W) × 1952(H) mm (± 50mm) ; 2、设备质量：350kg (±10kg) ; 3、网络连接：有线方式——以太网; 4、费用支付方式：银联支付、电子支付; 5、操作系统：Windows7; 6、额定电压：交流 220V/50Hz; 7、整机功率：待机 180W, 工作 650W; 8、显示界面：≥15 寸触摸式显示屏; 9、业务控制：采用工业级主板, 采用工业级主板, I5 四核 3.2G CPU, 4G 内存, 128G 固态硬盘; 10、业务指引：语音播报指引, 双喇叭立体音效, 带物理音量调节开关; 11、内置相机类型：数码单反相机, 有效像素 2400 万; 12、不间断电源：后备式 UPS 电源; 1100VA/660W 容量; 支持定时开关机; 停电切换时间<15ms; 供电时间>20 分钟; 13、工作环境：温度 0℃~50℃, 湿度 10%~75%; 14、存储环境：温度-20℃~60℃, 湿度 10%~65%;	台	1

	<p>15、可信身份证读卡器：读卡时间：&lt;1S；阅读距离：0-30mm；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要求》，兼容 ISO 14443 (Type B) 标准；支持“互联网+”可信身份认证平台和开通居民网上身份证（提供承诺函加盖公章）</p> <p>16、二维码扫描仪：支持各种常用一维码和二维码、手机屏幕条码、反色条码的识读；</p> <p>17、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；可自动调整拍摄模块高度；</p> <p>18、灯光系统：配备 LED 主灯光；色温 6000K；显色指数&gt;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；</p> <p>19、指纹采集：可采集平面指纹、滚动指纹、干湿指纹；</p> <p>20、能够接入省公安厅照片检测平台（提供承诺函加盖公章）；</p> <p>21、凭条打印：80mm 热敏打印，自动吸纸，自动切纸；</p> <p>22、回执打印：支持 A4 纸打印，支持双面打印。</p> <p>23、集成证照采集处理和业务受理的多功能自助终端，支持第二代居民身份证有效期满换领、损坏换领、丢失补领、省内异地办理自助申请受理，同时具备自助照相及受理的功能；</p> <p>24、设备具有人像识别、指纹对比多种核验方式，快速实现证件申请受理；</p> <p>25、通过动态人脸识别追踪、面部特征提取、图像自动对焦、拍摄高度自动调节、灯光自适应调节，1-2 分钟内完成高质量证件照的采集打印，通过证照质量检测系统完成质量检测和照片上传；4-8 分钟内一站式完成证照采集处理、证件申请受理和费用缴纳等操作。</p>		
2	<p>身份证拍照机</p> <p>升降一体机：</p> <p>1、材质：1.5mm 优质钢材钣金；</p> <p>2、尺寸：长 400mm×宽 400MM×高 1220-1420mm（±50mm）可升降；</p> <p>3、重量： 35kg（±2kg）；</p> <p>4、电机行程：200mm；</p> <p>升降速度：6.6mm/秒。</p> <p>电脑主机：</p> <p>1、工业主机：双核四线程 I3 2.0G 处理器，128GB 固态硬盘，4G 内存（可扩展 8G），含 RJ45 有线网络插口，12V 直流供电，超低能耗；</p> <p>2、≥ 17 寸带电容触摸 LED 操作液晶屏，分辨率 1280x1024px。</p> <p>工业相机：</p> <p>1、采用 1600 万像素 CMOS 图像传感器；</p> <p>2、采用 1/2.33 英寸图像传感器，视角相对 1/3 英寸</p>	台	9

	<p>更宽广；</p> <p>3、USB2.0 免驱动输出 1080P 30 帧图像；</p> <p>4、1600 万拍照，JPG 格式，照片最大尺寸 4608*3456px；</p> <p>5、支持手动/自动曝光，曝光补偿值调节；</p> <p>6、支持手动/自动白平衡，红、绿、蓝可调；</p> <p>7、支持关机设置参数保存；</p> <p>8、铝合金外壳。</p> <p>摄影棚：</p> <p>1、材质：铝合金框架、白色 PVC 贴面板；</p> <p>2、尺寸：长 1300mm x 宽 770mm x 高 2000mm(±50mm)；重量(含棚布)： 39 kg (±2kg)。</p> <p>LED 摄影灯系统：</p> <p>1、前景灯 2 个 (LED 证照摄影灯，高 530mm ×宽 130mm (±20mm) ×厚 15mm (±5mm)，单灯电压 12V，电流 0.58A，单灯功率 7W，5500K-6000K 正白光，白色面板采用导光板，光线均匀，光线传输通过率高，外罩磨砂扩散板，照射角度大，光覆盖面积广，保证了光线的均匀扩散，利于证件照的布光，使被拍摄者左右脸及额头受光均匀)；</p> <p>2、背景灯 1 个(单灯条电压 12V，电流 0.5A，功率 6W，5500K-6000K 正白光，灯条内嵌于铝材，灯罩采用 6mm 透明 PP 材质，光线柔和，均匀扩散，能有效解决证件照背景阴影的问题；</p> <p>3、可调座椅。</p> <p>证件照片采集软件：</p>		
--	---	--	--

	<p>1、拍照过程中，相机高度根据人的身高自动升降；</p> <p>2、相机自动升降到合适高度后，如果人员坐姿不合格，系统自动给出纠正坐姿的文字及箭头提醒，比如头歪、脸歪，抬头、低头；</p> <p>3、系统具有自动检测是否戴眼镜，脸部是否被遮挡功能；</p> <p>4、相机高度调整及坐姿调整，到拍照完成可快至 15 秒/人；</p> <p>5、全程简洁语音提示功能，清晰引导使用者进行触摸操作，快速完成拍照，整个过程可达 25 秒/人；</p> <p>6、三步完成所有操作：相机自动升降——按提示调整坐姿——拍照保存；</p> <p>7、具有自动寻找人脸特征功能，即使人不是居中，也可自动进行人像定位，以确保处理后证照中的人像居中；</p> <p>8、具有自动按照证照的头顶距离、脸宽、眼睛距底边距离等参数完成自动裁切的功能；</p> <p>9、具有自动调整皮肤颜色功能，以确保肤色的统一及办证所需证照的输出质量；</p> <p>10、具备相片质量自动检测功能，如果不合格，提示重新拍，以提升相片拍照质量；</p> <p>11、具有自动进行背景色的 RGB 处理功能（如：白底去除），使证照背景色的 RGB 值均匀一致；</p> <p>12、可实时检测证照，并给出不合格指引；</p> <p>13、使用者可多次拍照，选择自己满意的证照效果；</p> <p>14、提供完整的包装（含软件光盘、加密狗、软件说明书）。</p> <p>15、能够接入省公安厅照片检测平台（提供承诺函加盖公章）；</p> <p>4 路控制系统：</p> <p>1、4 路隔离输入，4 路继电器输出，控制相机升、降，以及拍照指示灯开、关；</p> <p>2、供电：DC 12V/500mA；</p> <p>3、通信接口：RS232 和 RS485；</p> <p>采用串口标准通信协议。</p> <p>定时器模块：</p> <p>1、使用环境：海拔 2000 米内，温度-5℃至+40℃；</p> <p>2、适用范围：适用于交流 50/60Hz 电压 220V、380V；</p> <p>3、负载功率：（阻性负载：6KW；感性负载：1.8KW；电机负载：1.2KW；灯负载：0.9KW）；</p> <p>4、每天走时复查：小于或等于±2 秒；</p> <p>5、每天可设置 16 次开、关动作；</p> <p>6、开始时间可按天循环或按周循环；</p> <p>7、最长时间控制为 168 小时，最短时间控制为 1 分</p>		
--	--	--	--

		<p>钟；</p> <p>8、机械寿命：<math>\geq 100</math> 万次；</p> <p>9、电寿命：<math>\geq 10</math> 万次。</p> <p>电源系统：</p> <p>1、输入：AC220V，10A；</p> <p>2、输出：直流(8 路 12V,最大输出 12.5A,功率 150W)； 交流（1 路 220V AC30 插座）；</p> <p>3、整机额定功率：120 瓦，最大功率：200 瓦；</p> <p>4、采用工业电源：12V，29A，350W，UL60950-1 认证通过，具有短路/过载/过压/过热保护；</p> <p>漏电保护功能（内置漏电断路器）：主要适用于交流 50Hz，额定电压 230V，额定电流至 32A 的电路中，作为人身触电、设备漏电保护之用，并且有过载、短路保护功能，符合标准：GB/T 16917.1、IEC 61009-1。</p>		
3	居住证制证擦写一体机	<p>1、集居住证的制证打印、居住证擦写及居住芯片内容读写的功能为一体；</p> <p>2、打印方式：热升华打印技术</p> <p>3、打印速度：每小时 300 张；</p> <p>4、打印分辨率 600DPI，边到边打印；</p> <p>5、标配双面打印；</p> <p>6、滚轮进卡+钩卡进卡双进卡模式；</p> <p>7、无卡报警和三档（20 张、10 张、5 张）少卡警示；</p> <p>8、通讯接口：USB 和以太网；</p> <p>9、适应卡片厚度：0.30-1.05MM；</p> <p>10、适配卡片材质：PVC 或复合 PVC；</p> <p>11、200 张容量进卡盒和 50 张容量收卡盒、30 张容量废卡盒；</p> <p>12、内置接触式和非接触式双界面 IC 读写模块，IC 读写模块带有 4 个 SAM 卡座；</p> <p>13、选配：Mini-ITX 工控主板（WIN7、CPU：Intel NM10 内存 4GB，电子硬盘 64GB）；</p> <p>14、驱动程序：支持 32 位和 64 位 WINDOWS xp 7 8 10，Linux 麒麟软件（KYLINSOFT）、统信系统（UOS）；</p> <p>15、外观尺寸：长 659MM*宽 235MM*348MM（<math>\pm 50</math>mm），重量：32KG（<math>\pm 2</math>kg）；</p>	台	3

4	临时 身份 证制 证打 印机	1、打印区域：边到边打印； 2、制证速度：100 张以上； 3、打印分辨率：300DPI； 4、卡片类型：标准 CR80 尺寸卡片； 5、进卡盒容量：100 张； 6、出卡盒容量：30 张。 7、卡片表面信息处理(包含热升华、彩色打印、二维码打印等)； 8、支持手动单张进卡；卡面防伪水印打印；支持 ABS，PVC、PET、PETG、PC、复合材料等卡片类型卡片。	台	3
---	----------------------------	---	---	---

### 三、项目相关要求

1、工期：合同签订后 60 天内完成安装调试；地点：采购人指定地点。

2、投标人应严格按照招标技术参数要求提供佐证材料，严禁使用造假、篡改及无效的证明材料。招标人有权在项目实施期间内查阅投标人的投标资料，一经发现存在上述行为的，招标人有权取消中标资格并提交上级主管部门严肃处理，所有责任由投标人承担。

3、质保期：整体项目质保期为壹年，质保期内提供免费维护。质保期从采购人对项目验收合格之日起计算，如项目中个别设备厂商提供的质保日期大于整体项目质保期日期的，则按设备厂商的质保日期对设备进行质保。

4、售后服务：

(1) 在保质期以内，中标单位确保现场服务，并提供技术后援支持。在免费维护期内，项目采购人有故障申报，中标单位须提供 7×24 小时的电话服务，并提供解决方案。若不能排除故障，中标单位须派人在 12 小时内赶赴现场解决。在重大参观、重大办案及其他重要时刻，中标单位须根据项目采购人需要派技术人员在现场值班，以确保系统正常运行。

(2) 在保质期期满后，投标人应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

(3) 在保质期内，中标单位应响应采购人要求，提供免费技术培训服务，为此产生的人员的交通及食宿费由中标单位负责。

5、技术培训要求中标单位在质保期内免费举办至少每年 1 期的技术培训会，为办案中心免费培训 2—3 名技术员，使他们能够熟练掌握系统日常操作和维护。

6、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间至项目施工结束之前，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

7、投标人设有服务机构，有固定的维护人员并有能力及时处理所有可能发生的故障，在投标文件中明确地提供售后服务机构地址、电话、联系人等资料。