

第三章 采购需求

一、项目概况

- 1、项目编号：BY2022-019
- 2、项目名称：临高县公安局出入境管理大队及临高县各派出所采购项目
- 3、采购方式：竞争性磋商
- 4、预算金额：120.307465 万元
- 5、最高限价：120.307465 万元，投标报价超过最高限价视为无效报价
- 6、本项目（是/否）接受联合体：否

二、采购内容

| 序号 | 设备名称 | 技术参数要求 | 单位 | 数量 |
|----|------|---|----|----|
| 1 | 扫描仪 | A4 双面自动送稿扫描仪 1、扫描速度(黑白、灰度、彩色)：不低于单面 65ppm/ 双面 130ipm(A4200、300dpi)； 2、分辨率：100dpi~600dpi(1dpi 步进)(黑白/彩色)(光 学分辨率 600dpi)； 3、支持单面和双面扫描，彩色/灰度/黑白； 4、扫描纸张大小：多张进纸：48mm*54mm-216mm*356mm， 单张进纸：48mm*54mm-216mm*10000mm； 5、扫描仪接口：USB 3.1gen1（向下兼容）； 6、智能功能：自动检测原稿黑白、彩色、自动判别并修 正文稿方向，自动识别纸张大小，自动纠偏，配目的面 板能有效显示扫描仪相关信息，双流图像输出，自动删 除图像中的打孔区域，自动裁剪可扫描附有标签的纸张， 自动滤色功能除红绿蓝除外支持自定义色彩滤除和多种 色彩同时滤除，自动检测图像质量功能，自动去除空白 图像，图像浏览文件归档同步进行，支持大小不一，薄 | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|-----|---|---|---|
| | | <p>厚不一的文档混合扫描，生成高压缩的 PDF 文件，多种分纸力度调节支持各种混合扫描；</p> <p>7、卡纸分离扫描：支持卡纸分离扫描，避免纸卡混合扫描出现卡纸情况</p> <p>8、国产操作系统计证：麒麟软件 Neo Certify 认证，统信操作系统兼容认证</p> <p>▲9、长纸扫描：扫描仪应支持不低于 10000mm 的长纸扫描</p> | | |
| 2 | 扫描仪 | <p>A4 双面自动送稿扫描仪</p> <p>1、扫描速度(黑白、灰度、彩色)彩色/灰度/黑白：不低于 30ppm/双面 60ipm(200dpi, 300dpi)</p> <p>2、图像传感器类型：CMOS</p> <p>3、分辨率：光学分辨率 600dpix600dpi, 输出分辨率 100dpi~600dpi(1dpi 步进)(黑白/彩色)(光学分辨率 600dpi)；</p> <p>4、扫描仪光源：光源 LED；</p> <p>5、ADF 进出纸通道：直通道；</p> <p>6、扫描模式：支持单面和双面扫描，彩色/灰度/黑白；</p> <p>7、功能属性：</p> <p>（1）扫描仪幅面：支持 A4-A8 扫描幅面；</p> <p>（2）长纸扫描：扫描仪应支持不低于 5000mm 的长纸扫描，</p> <p>ADF 容量不低于 50 张 80g 纸, 3 张硬卡片 (ISO7810 ID-1)；</p> <p>（3）扫描纸张大小：最小 48mmx54mm，最大 216mmx2, 540mm</p> <p>8、卡纸分离扫描：支持卡纸分离扫描，避免纸卡混合扫描出现卡纸情况</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| | | 9、扫描仪接口：USB3.0 | | |
| 3 | 证件智能保管柜 | <p>1、工控机：CPU：≥i5-4200U，≥64G 固态硬盘，≥500G 机械硬盘，≥4G 内存，工业级开关电源，并配有无线键盘和鼠标。</p> <p>2、主控盒：采用自主研发运动控制模块，能高效稳定长久运行，同时设备关键运动部分全部采用伺服电机并做定位反馈，实现闭环控制。</p> <p>3、液晶显示器</p> <p>(1) ≥17 寸电容屏，防尘、防污、安全型工业触摸屏；</p> <p>(2) 透光率：薄膜对玻璃型>85%；</p> <p>(3) 玻璃对玻璃型>87%；</p> <p>(4) 分辨率：≥1280*1024；</p> <p>(5) 操作压力：<10g；</p> <p>(6) 数据刷新频率：≥60Hz；</p> <p>(7) 真正多点触摸：最多支持 10 个点同时输出；</p> <p>(8) 真正支持多点操作，同时支持高达 10 点的输出；</p> <p>4、二代居民身份证阅读器：符合 IS014443-TypeB 国际标准 TypeB 非接触 IC 卡阅读技术，内嵌公安部专用安全控制模块，可读取二代居民身份证信息；</p> <p>5、证件运送机构：</p> <p>(1) 支持横向、纵向及前后移动；</p> <p>(2) 支持证件自动抓取及证件推出；</p> <p>(3) 定位偏差<1 毫米；</p> <p>▲(4) 整机全部采用绝对值伺服电机，开机即可取证，无需每次等待系统初始化；</p> <p>6、语音系统</p> <p>(1) 提供提示语音，用于指引操作；</p> | 台 | 1 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>(2) 喇叭: $\geq 2 \times 8W$, 8Ω;</p> <p>(3) 频响范围: $100Hz-20KHz$;</p> <p>7、机箱</p> <p>(1) 大堂式结构: $\geq 2.0mm$ 冷轧钢板, 有独立通风散热功能, 整机喷塑, 防锈、防尘;</p> <p>(2) 外形新颖美观;</p> <p>(3) 材料坚硬厚实, 不变形;</p> <p>(4) 外部结构稳定、工艺细致, 符合现行工艺与规范, 内部结构合理、布线规范整齐, 维护简单方便;</p> <p>(5) 门锁、柜门锁选用统一专用锁匙, 机箱耐用安全;</p> <p>(6) 配插座、照明灯管、开关、机柜排风扇等;</p> <p>(7) 底座整体牢固, 装轮子方便移动;</p> <p>(8) 外观尺寸: $1100 \sim 1200mm \times 760 \sim 820mm \times 1790 \sim 1850mm$ (长宽高);</p> <p>▲8、存证槽容量: 卡: 1600, 本: 1224;</p> <p>9、开放式放证盒</p> <p>(1) 用于存放出入境证件, 采用人工方式一次性放入需要发放的出入境证件、设备实现自动存证;</p> <p>(2) 单个放证盒单次存放量, 本: ≥ 40 本, 卡: ≥ 200 张;</p> <p>10、可存放证件类型: 电子护照, 往来港澳通行证, 大陆居民往来台湾通行证, 台胞证, 回乡证;</p> <p>▲11、存取证平均速度: 卡: < 10 秒/张, 本: < 8 秒/本;</p> <p>12、操作人拍照设备: 高清 1080P 摄像头、分辨率, 1920×1080 视角; 150 度对角, 120 度水平视角, 镜头, 超大鱼眼镜头微变形;</p> <p>13、证件读卡器: 机读电子护照、港澳通行证、大陆证、</p> | |
|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>台胞证芯片内信息；</p> <p>▲14、存取同步：存放证件时不影响市民取证；</p> <p>15、工作时间：24 小时自助服务，360 小时无故障；</p> <p>16、操作系统：WINDOWS、Oracle 或 Sqlserver 数据库；</p> <p>17、软件功能：</p> <p>（1）单机同时混发放本式出入境证件（本式，包括电子护照）和卡式出入境证件（卡片式，包括往来港澳通行证，大陆居民往来台湾通行证，台胞证，回乡证）；</p> <p>（2）实现与出入境管理系统对接；</p> <p>（3）系统读取身份证号码或者受理编号检索本地数据库，得到证件存放位置，自动将申请人的证件送出。如果有核查控制对象报警事件并未处理，则操作屏显示申请人按指定窗口向工作人员咨询，同时后台电脑提示报警信息，最后由工作人员操作取证和数据保存。如果没有报警事件则提示证件箱位置并自动送出证件；</p> <p>（4）根据业务规范，在系统中实现在发证时自动比对比办证系统中的各类控制对象信息，以确保自助发证与前台发证的安全性保持一致；</p> <p>（5）自动读取申请人二代居民身份证证件信息并进行查控比对操作；</p> <p>（6）实现管理员手工发证、他人代领证件；</p> <p>（7）实现本人取证只刷一次身份证同时取多本证件；</p> <p>（8）实现管理员批量取证；</p> <p>（9）对整个取证过程进行监控，以备后查；</p> <p>▲（10）后台管理实现功能：查询、统计、设备管理、用户管理、过期证件批处理等功能；</p> <p>▲（11）支持人脸识别确认申请人信息，进行发证；</p> | | |
|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|-------|---|---|---|
| | | <p>▲（12）支持开通短信提醒功能；</p> <p>18、运行环境：温度、相对湿度：-10℃~40℃；</p> <p>电源电流：单相 AC220V(+10%~15%). 50/60Hz。</p> <p>19、整机通过 3C 认证及质量检测报告</p> | | |
| 4 | 自助签注机 | <p>1、整机采用一级冷轧钢，厚度$\geq 2.0\text{mm}$，坚固耐用，外表镀漆，美观耐腐蚀，具有防尘、防干扰的效果；</p> <p>2、前操作面板采用一体化平板式设计，$\leq 15^\circ$ 倾角，操作更直观，人机交互性更合理；</p> <p>▲3、一站式服务，24 小时无人值守，支持自助完成电子港澳通行证、电子往来台湾通行证等证件的自助签注、缴费、查询等业务；</p> <p>4、人面识别、证卡验证、指纹比对多重核验方式；</p> <p>5、采用高分辨率、高性能的双目摄像头，支持活体检测、人脸识别、人像比对，对用户业务操作进行自动监控；</p> <p>▲6、支持证卡前后正反插入，具有自动翻转技术，具有 OCR 识别、RFID 识别技术；</p> <p>7、采用与出入境制证中心同步的证件打印技术，$\geq 300\text{DPI}$ 高清证件擦写打印，几秒钟就可完成一张卡的擦写，每张卡支持高达 500 次的重复擦写，MCBF≥ 10 万小时；</p> <p>8、支持现金、银联、二维码（支付宝、微信支付）多种支付方式；</p> <p>9、全程语音提示交互，智能交互设计。各业务功能、各业务环节均有语音、图片、动画的提示同时提供智能语音提醒；</p> <p>10、高性能低功耗工业级主机，CPU$\geq i5$ 四核，内存$\geq 8\text{G}$；</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|-----|---|---|---|
| | | <p>11、模块化人体工学设计，一次性拖拉箱体可同时维护入钞模块、翻转签注模块、小票打印模块。便于维护更新；</p> <p>▲12、无缝对接公安出入境管理大系统，全国版公安出入境大集中系统。</p> <p>13、外观尺寸：≤670(L)×706(W)×1836(H)mm；</p> <p>14、设备重量：≤6150kg；</p> <p>15、机柜类型：大堂式，独立通风散热；一级冷轧钢板，整机喷塑；防锈、防腐、防爆；</p> <p>16、网络连接：有线方式——以太网；</p> <p>17、操作系统：Windows 7；</p> <p>18、额定电压：交流 220V/50Hz；</p> <p>19、整机功率：200W；</p> <p>20、显示界面：≥19 寸触控屏；</p> <p>21、业务类型：签注；</p> <p>22、业务控制：采用工业级主板，i5 四核≥3.2G CPU，≥8G 内存，≥256G 固态硬盘；</p> <p>23、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，功率 6W；</p> <p>24、打印功能：自动双面黑白激光打印；</p> <p>25、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；</p> <p>26、工作环境：温度 0℃~50℃，湿度 10%~75%；</p> <p>27、存储环境：温度-20℃~60℃，湿度 10%~65% 。</p> | | |
| 5 | 传真机 | <p>激光传真机</p> <p>1、功能：传真/复印/打印；</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|------------|---|---|----|
| | | <p>2、颜色类型:黑白;</p> <p>3、介质尺寸: A4, B5, A5, 16K, LTR, LGL;</p> <p>4、接口类型: USB2.0;</p> <p>5、电话手柄标配</p> | | |
| 6 | 指纹采集仪 | <p>1、分辨率: 500dpi;</p> <p>2、灰度级别: 256 级;</p> <p>3、采集窗口尺寸: 15mmX20mm;</p> <p>4、采集时间: ≤0.06 秒;</p> <p>5、图像畸变: ≤2%;</p> <p>6、图像像素: 256*360;</p> <p>7、指纹采集方式: 光学无畸变指纹采集模式;</p> <p>8、采集功能: 平面单指采集;</p> <p>9、采集速度: 20 帧/秒;</p> <p>10、计算机接口: USB2.0 (兼容 USB1.1);</p> <p>11、支持的操作系统: Windows 2000/Windows XP/Windows2003/Vista32bit 及 Linux;</p> <p>12、SDK: 提供 Windows 及 Linux 软件开发包, 包含图像采集;</p> <p>13、平均故障间隔时间 (MTBF): 30000 小时 (3 年连续运行);</p> <p>14、电气参数: 工作电压: 5V;</p> <p>15、工作电流: 200mA;</p> <p>16、工作温度: -10℃~55℃;</p> <p>17、工作湿度: 10%~90%Rh, 无凝结;</p> <p>18、尺寸: 120mmX64mmX60mm;</p> | 台 | 18 |
| 7 | 居民身份证自助领证机 | <p>1、主控系统: 工业版主机: ≥intel i5 2.6G 处理器, ≥500GB 硬盘, ≥4G 内存, 含 RJ45/3G/4G 网络插槽接口,</p> | 台 | 3 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>12V/5A 直流适配器供电，超低能耗；</p> <p>2、显示屏：≥19 寸 4: 3 工业电容触控显示屏，防尘、防污、防暴触摸屏，16ms 的响应时间，≤1280x1024 的分辨率，点距为 0.297mm，亮度 250 流明，对比度则为 450:1，可视角度为：水平 130、垂直 110 度，视频口：D-Sub（VGA）15 针(母)AC110~220V，50HZ；</p> <p>3、设备容量：≥1000 张；</p> <p>4、身份证批量入库：支持批量证件的分拣入库，同时将问题证件分拣到回收箱；分拣箱容量 100 张，容量可扩展；问题证回收箱容量 200 张；入库平均速度≤10 秒/卡；</p> <p>5、旧证回收箱：回收箱容量 200 张；</p> <p>6、居民身份证读卡器：符合 IS014443 Type-B 国际标准 Type-B 非接触 IC 卡阅读技术；内嵌公安部专用安全控制模块；读卡距离 0-50mm；读卡时间<1s；RS232 或 USB 通讯接口；工作温度:0℃~55℃, 保存温度:-40℃~60℃；</p> <p>7、指纹采集器：双指纹采集；CMOS 光学芯片；按压式指纹采集；图像大小：≥256×360；采集窗口尺寸：17.60~18.3mm×19.00~20.00mm；灰度级：8 位，256 级；分辨率：500dpi 指纹采集：严格按照《GA1-1-2012 居民身份证指纹采集和比对技术规范》进行双指纹数据采集；</p> <p>8、摄像头：采用高清摄像头：感光元件 CMOS；摄像头像素 300 万；视频拍摄：分辨率高达 1280X720 像素；接口类型 USB2.0；驱动类型无驱版；对焦方式：自动对焦；</p> <p>9、条码扫描器（选配）：扫描方式:CMOS 摄像；分辨率：752×480；常见类型一维码；识读精度：≥20mils；CMOS 采集帧速：60fps；条码旋转灵敏度：15°；条码移动速</p> | |
|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|---|--|--|
| | | <p>度：最高达 2 米/秒；</p> <p>10、自助取证:取证速度≤10 秒；</p> <p>11、机柜:全钢机柜、不易变形，符合人体工程学设计，防尘、防潮、防锈、防腐、防振、耐磨；</p> <p>12、机柜尺寸 605~613mm（深）*714~725mm（宽）*1660~1710mm（高）；</p> <p>13、UPS 电源:容量：1000VA；停电切换时间：<15ms；供电时间：>10 分钟（半负载）；</p> <p>系统接口对接：</p> <p>▲14、二代证制证平台的接口对接：实现办证信息的获取，包括包括地市编码、、身份证号码、姓名、身份证有效开始日期、身份证有效截至日期、受理号、照片(Base64 格式字符串)、受理单位 id、受理单位名称、电话号码、指纹一特征数据、指纹一指位、指纹二特征数据、指纹二指位等信息；实现证件的入库签收和证件已发放后的标注；</p> <p>▲15、人口系统接口：按照身份证号码查询省级库人员信息：地市编码、行政区划代码、人员 id、身份证号码、姓名、出生日期、名族(数字代码)、性别(1:男；2:女；)、所属派出所代码、所属派出所名称、住址详址、住址 id、签发机关名称等信息；</p> <p>▲16、CCIC 库接口：按照身份证号码查询本证件是否为 CCIC 库人员。</p> <p>▲17、无缝对接海南省公安人口信息管理系统（提供投标产品生产厂商及供应商承诺该投标产品可以接入海南省公安人口信息管理系统承诺）</p> | | |
|--|--|---|--|--|

| | | | | |
|---|--------|---|---|---|
| 8 | 居住证制证机 | <p>1、打印方式：热升华打印及签注擦写；</p> <p>2、打印区域：边到边打印；</p> <p>3、打印分辨率：≥300DPI；</p> <p>4、支持卡片类型：标准 CR80 尺寸卡片；</p> <p>▲5、进卡盒容量：≥100 张；</p> <p>▲6、出卡盒容量：≥100 张；</p> <p>7、进卡方式：滚轮进卡+钩卡进卡双进卡模式；</p> <p>8、进卡盒容量警示：无卡报警和三档（20 张、10 张、5 张）少卡警示；</p> <p>9、通讯方式：USB 和网络接口；</p> <p>▲10、制证速度：≥每小时 220 张；</p> <p>11、签注速度：≥每小时 1000 张；</p> <p>12、标配双面打印、可以升级为居住证制证及单张签注；</p> <p>13、驱动程序：支持 32 位和 64 位 WINDOWSxp 7 8 10，LINUX；</p> <p>14、内置居住证彩色打印模组和居住证签注模组。</p> <p>15、长 65CM*宽 29CM*高 35CM；</p> <p>16、重量：32KG；</p> <p>17、支持居住证制证打印、居住证签注及居住芯片内容读写的功能；</p> <p>▲18、支持 PVC、PET、PETG、PC 等多种材料的卡体；</p> <p>▲19、无缝对接一标三实智能可视化社区管控平台</p> | 台 | 6 |
|---|--------|---|---|---|

| | | | | |
|----|-------|--|---|----|
| 9 | 扫描仪 | <p>A4 双面自动送稿扫描仪</p> <p>1、扫描速度(黑白、灰度、彩色): 不低于单面 65ppm/双面 130ipm(A4200、300dpi);</p> <p>2、分辨率: 100dpi~600dpi(1dpi 步进)(黑白/彩色)(光学分辨率 600dpi);</p> <p>3、支持单面和双面扫描, 彩色/灰度/黑白;</p> <p>4、扫描纸张大小: 多张进纸: 48mm*54mm-216mm*356mm, 单张进纸: 48mm*54mm-216mm*10000mm;</p> <p>5、扫描仪接口: USB 3.1gen1 (向下兼容);</p> <p>6、智能功能: 自动检测原稿黑白、彩色、自动判别并修正文稿方向, 自动识别纸张大小, 自动纠偏, 配目的面板能有效显示扫描仪相关信息, 双流图像输出, 自动删除图像中的打孔区域, 自动裁剪可扫描附有标签的纸张, 自动滤色功能除红绿蓝除外支持自定义色彩滤除和多种色彩同时滤除, 自动检测图像质量功能, 自动去除空白图像, 图像浏览文件归档同步进行, 支持大小不一, 薄厚不一的文档混合扫描, 生成高压缩的 PDF 文件, 多种分纸力度调节支持各种混合扫描;</p> <p>7、卡纸分离扫描: 支持卡纸分离扫描, 避免纸卡混合扫描出现卡纸情况</p> <p>8、国产操作系统计证: 麒麟软件 Neo Certify 认证, 统信操作系统兼容认证</p> <p>9、长纸扫描: 扫描仪应支持不低于 10000mm 的长纸扫描</p> | 台 | 17 |
| 10 | 针式打印机 | <p>▲1、整机平均无故障时间 MTBF 达 ≥ 55000 小时。(提供相关检测机构检测报告)</p> <p>2、打印方式: 24 针点阵击打式</p> <p>3、打印方向: 双向逻辑查寻</p> | 台 | 1 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>4、打印列数:106列 (10CPI)</p> <p>5、打印速度:中文(7.5CPI)超高速 231 字/秒, 高速 154 字/秒, 信函质量 76 字/秒; 英文(10 CPI) 超高速 309 字/秒, 高速 206 字/秒, 信函质量 103 字/秒;</p> <p>6、控制代码:实达/PK、ESC/P-K 仿真、OKI 仿真、AR 仿真</p> <p>7、字符集:中文, GB18030 汉字编码字符集, 英文标准 ASCII 字符集、斜体、PC437、PC850 等 15 种国际字符表, 字体中文宋体, 可选配黑体, 英文 Draft、Roman、Sans Serif、OCR-A、OCR-B 等, 条码:EAN-13、39 码、128 码等 8 种.</p> <p>8、纸张操作:宽度, 单页纸 50~369mm, 连续纸 55~335mm, 长度单页纸 > 54mm, 连续纸 > 54mm, 介质厚度:0.05~3.8mm(自动适应纸厚), 种类:单页纸、连续纸、拷贝纸、信封、明信片、不干胶标签、名片;</p> <p>9、送纸方式:摩擦送纸: 前进前出、前进后出, 链轮送纸: 后进前出</p> <p>10、拷贝能力:7 份 (1 份原件+6 份拷贝)</p> <p>11、接口:并行接口、USB 接口、串行接口 (选配)、网络接口(选配)、WIFI (选配)、蓝牙 (选配)</p> <p>12、缓存:128KB 可扩展, 色带, 1500 万草体字符</p> <p>13、认证标准:CCC 中国强制认证, EMC: GB9254, 符合中国节能产品认证标准, 符合中国环境标志认证</p> <p>14、特殊功能:自动定位、偏斜检测、多级压缩、断针补偿、小卡片打印、智能升级等</p> <p>▲15、无缝对接海南省公安人口信息管理系统</p> | |
|--|--|--|

三、项目相关要求

1、合同履行期限：自合同签订之日起 45 日历天

2、交付地点：采购人指定地点

3、付款条件：按照合同约定的付款方式付款

4、验收要求：按磋商文件第三章“采购需求”中技术参数要求和国家行业标准进行验收。

5、供应商必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：质保期内的承诺、设备出现故障和缺陷后的解决方案和响应时间、质保期满后的相关服务、生产厂家的技术支持等内容。

6、培训要求：

根据具体情况对相关人员进行相应内容的培训，以保证管理人员能够了解和熟练地运行。

7、供应商必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写响应文件。在成交结果公示期间，采购人有权对成交供应商所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其响应文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

8、供应商成交后需提供样品给采购人按采购需求技术参数要求进行逐条测试，如未达到招标要求按虚假应标处理。