**货物需求及技术要求**

**为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，谈判响应人可对该参数或要求进行适当调整，但这种调整整体上要优于或相当于竞争性谈判文件的相关要求，并说明调整理由，且该调整须经谈判小组审核认可。**

**1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。**

**2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”及“关于政府采购进口产品管理有关问题的通知”的相关规定：下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。**

**3、中标人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。**

**一、货物需求一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 设备参数 | 数量 |
| 1 | 户政二代证人像采集专用台式计算机 | 产品定位：商用电脑 | 3台 |
| 1、CPU：≥Intel i5-12500及以上处理器； |
| 2、内存：8GB DDR4及以上； |
| 3、硬盘：256GSSD固态硬盘+1T机械硬盘； |
| 4、声卡：高清音频声卡； |
| 5、网卡：千兆网卡； |
| 6、端口及插槽：8个以上USB接口，1个DP或HDMI接口高清接口，1个VGA 端口； |
| 7、显卡：集成显卡； |
| 8、显示器：与主机同品牌≥21.5寸宽屏LED液晶显示器； |
| 9、系统：出厂预装WIN11 正版操作系统； |
| 10、电源：350W及以上电源。 |
| 2 | 户政照相设备套件（户政专用） | 1、符合公安部GA-461标准——《居民身份证制证用数字相片技术要求》并通过公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测； | 1套 |
| 2、内嵌相机SDK开发包，使人像采集软件具备联机拍摄功能、联机状态下实现对相机参数调整和参数的数据保存； |
| 3、软件对人像位置自动裁切，对照片背景自动修正（满足255的纯白要求），对照片色彩按照标准照片（或按照LAB值）自动修正，以确保肤色的统一及办证所需证照的输出质量； |
| 4、也可以实现手工裁切、手工修正背景、手工色彩修正，以确保肤色的统一及办证所需证照的输出质量； |
| 5、为实现人像照片色彩还原真实，可根据摄影环境采用独特的白平衡、RGB通道调整、色彩平衡调节，对发髻边缘等灰背景可运用魔棒去背景的自动锁定及手工橡皮擦等方式实现更精细、更自然的照片，为使打印后照片更清晰和有层次感可使用人像化锐处理。 6、软件自动检测功能：人像位置信息自动检测功能、人像色彩信息自动检测功能、照片背景色自动检测功能； |
| 7、 质量检测程序严格执行公安部GA-461标准 |
| a、位置检测 |
| 脸宽、眼高、脸中轴、发髻高检测。 |
| b、背景检测 |
| 图像背景区域内颜色值是否为纯白。 |
| c、肤色检测 |
| 肤色偏暗、肤色偏黄、光斑、偏色。 |
| 8、自动压缩照片文件大小（可按照制证需要设置），自动保存原始照片，可设置照片文件保存路径； |
| 9、UI设计简洁,符合日常操作习惯，在图像处理上，多种图像处理算法智能调用，简化调整步骤及难度，以达到人工参与度最小，处理照片最佳的目的； |
| 10、具备相片质量本地检测功能，完成本地实时检测，并给出不合格的详细原因，以指引使用者自助拍出符合规范标准的证件照； |
| 11、 内置人像处理引擎，智能图像处理算法输出既符合规范，又高保真的制证照片，既提高处理效率，消除专业摄影门槛，又提高办证人的满意度。 |
| 3 | 单反相机：单镜头套机，配相机支架 | 1套 |
| 像素：≥1800万 |
| 滤镜直径：58mm |
| 画幅：APS-C画幅 |
| 接口：HDMI、Wi-Fi |
| 产品净重（g）：约440g 仅机身 |
| 产品尺寸（mm）：≤129×≤101.3×≤77.6mm（ |
| 4 | 摄影灯M-180（配柔光箱）套装（含背景灯、背景布、摄影灯三脚架等） | 1套 |
| 5 | 三年人像采集技术服务费主要服务内容含：每年两次定期巡检+日常业务、技术指导+突发故障现场排查、解决等（不含灯泡等易损件更换成本）。 | 1套 |
| 6 | 指纹仪（户政专用） | 有效读卡距离0~30mm； | 2台 |
| 读卡时间≤1s； |
| 通讯接口兼容USB1.1/USB2.0； |
| 采集窗口尺寸：14.25mm\*19.3mm； |
| 有效采集尺寸：12.8mm\*18mm； |
| 图像大小：不少于256\*360pixel； |
| 分辨率：不少于500ppi； |
| 图像畸变：≤2%； |
| 单帧图像采集时间：≤0.25s； |
| 平均无故障工作时间：≥5000小时。 |
| 7 | 打印机 | A4黑白激光打印、扫描、复印多功能一体机 \*1、打印速度：≥20页/分钟（A4）， 2、网络打印：无线网络； \*3、CPU处理器：128MHZ； 4、最大月打印量：≥8000页； 5、最大分辨率：≥1200\*1200dpi； 6、耗材类型：鼓粉一体，随机耗材：1500页； | 1台 |
| 8 | 针式打印机 | 产品类型： 票据针式打印机（平推式） 打印方式： 点阵击打式 打印方向：双向逻辑查找 打印宽度： 单页纸：75-440mm，连续纸：101.6-430mm 打印针数： 24针 可靠性 打印头寿命：5亿次/针 色带性能方式：有接头扭带盒方式，寿命：1600万字符 复写能力： 7份（1份原件+6份拷贝） 缓冲区： 256KB 打印厚度：2.0mm 特殊功能：中文液晶显示、断针补偿、针轮换、仿真自动匹配、联机参数设置 平均无故障工作时间（MTBF）：不少于30000小时 接口类型： USB接口，IEEE-1284双向并行接口 选配：RS232串口、蓝牙、以太网口、WIFI 打印速度：中文正常质量：不少于113字/秒 中文高速质量：不少于150字/秒 中文超高速质量：不少于300字/秒 英文正常质量：不少于150字符/秒 英文高速质量：不少于300字符/秒 英文超高速质量：不少于400字符/秒 | 1台 |
| 9 | 针式打印机（彩色）、户政专用 | 产品尺寸：≤397mm（长）；≤287.5mm（宽）；≤195mm（高） 产品净重：≤8.3kg 基础功能 复写能力 7份（1份原件+6份拷贝） 列宽：94列 打印厚度：3.0mm 针数：24针 基本参数 端口：USB | 1台 |
| 10 | 高拍仪（户政专用） | 最大幅面 A3 扫描元件 CMOS 像素 ：≥500万 光学分辨率：≥ 2592×1944dpi 扫描介质 文件，票据，图片，照片，名片，卡片，证件，立体物品 扫描速度 约1秒 接口类型 USB2.0 性能参数 扫描光源 自然光+LED补光灯 输出格式图片格式：JPG，TIF，PDF，BMP，TGA，PCX，PNG，RAS 文档格式：PDF，WORD，TXT 录像格式：AVI，WMV 其它参数 操作系统 Windows 8/7/XP/2003/Vista 电源类型USB供电 | 2台 |
| 11 | 临时证制证机(非标定制） | 1.切膜器（规格83mm\*53mm圆角） 2.滚动式裁刀（规格:14英寸） 3.FGK220塑封机 | 1台 |
| 12 | 笔记本电脑 | 产品定位：商用笔记本电脑  2、起始重量≤1.47 千克起、厚度小于2厘米； 3、CPU：英特尔i5-1235U及以上； \*4、内存：8G DDR4 3200MHz；2 个及以上独立插槽，非板载内存； 5、显卡：高性能集成显卡； \*6、硬盘：1T机械硬盘+256G SSD固态硬盘，硬盘具有加密功能，即使硬盘丢失、被盗，重要数据也不会被窃取，同时也可支持永久销毁硬盘数据。支持身份验证，保障数据安全;  7、通讯设备：内置无线、蓝牙；千兆网卡（有线）； 8、显示屏：14寸微边框防眩光高清屏、250 尼特、45% NTSC； 9、输入设备：全尺寸孤岛式键盘；支持多点触摸手势功能的触摸板； 10、摄像头：720P 高清摄像头； 11、电池：3芯41Whr长寿命电池； 12、接口：2 个USB 3.1；1 个 USB 2.0；1 个 HDMI 1.4b；1 个 RJ-45 端口；1 个耳机/ 麦克风组合插孔； 13、操作系统：原厂预装正版win11 64位简体中文版，微软官方可查验真伪； 14、保修：整机（含电池）原厂一年免费标准维修服务（供应商提供售后服务承诺函） \*15、品质保证：所投笔记本通过平均无故障时间不低于 100万小时认证。 | 1台 |
| 注：1、以上清单中的“户政专用”设备必须确保同公安户政等系统相匹配、正常接入使用，否则一切后果自负（供应商须在响应文件中提供承诺函）；2、投标报价含上门安装、调试、培训等一切费用。3、以上清单中设备供应商需提供整机质保三年 | | | |

**二、人员培训要求**

货物安装、调试、验收合格后，成交人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。

**三、货物质量及售后服务要求**

1、货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，竞争性谈判文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起。

**四、验收**

成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。