

## 第三章 采购需求

### 一、项目概况

1. 项目名称：琼海市公安局公安行政服务中心信息化建设项目

2. 预算金额：本项目共 1 个包，预算金额人民币¥5015089.00 元，投标报价超过预算金额为无效报价。

3. 采购清单：

序号	设备名称	单位	数量
<b>一、LED 大屏系统</b>			
1	P2.5 室内高清全彩屏	m <sup>2</sup>	10.55
2	视频处理器	台	1
3	屏体框架及边框	m <sup>2</sup>	10.55
4	功放	台	1
5	线性全频音箱	个	2
6	支架	个	2
<b>二、综合布线系统 (设备、门禁、监控)</b>			
7	网线	箱	22
8	门禁线缆	米	400
9	门禁线缆	米	400
10	门禁线缆	米	400

11	线管	米	6000
12	网络面板	个	37
13	水晶头	盒	3
14	成品跳线	条	30
15	电源线	捆	2
<b>三、视频监控</b>			
16	智能网络高清筒机	台	3
17	壁装支架	个	3
18	智能网络高清半球	台	28
19	超低照度网络红外球机	台	1
20	球机支架	个	1
21	接入交换机	台	2
22	智能预警主机	台	1
<b>四、门禁系统</b>			
23	壁挂式人证比对终端	台	1
24	门禁读卡器	台	5
25	电源	个	1
26	四门门禁控制器	台	1

27	双门门禁控制器	台	1
28	开门按钮	只	6
29	280Kg 双门磁力锁	只	4
30	280Kg 单门磁力锁	只	2
31	280Kg 磁力锁 LZ 支架	只	10
32	Mifare 卡	张	100
33	发卡器	台	1
34	人脸采集摄像机	台	1
<b>五、出入境行政服务中心相关设备与系统</b>			
35	智慧大厅数据引擎平台	套	1
36	核验台核验系统	套	2
37	智慧出入境受理亭	台	4
38	智能导服填表机	台	3
39	自助照相机	台	2
40	智能引导台	台	1
41	前台综合受理器	台	8
42	显示屏	项	1
43	服务器	台	2

<b>六、交警行政服务中心相关设备与系统</b>			
44	微车管所	套	2
45	驾驶证自助制证机	套	1
<b>七、户政行政服务中心相关设备与系统</b>			
46	第二代居民身份 证自助申办终端	台	2
47	第二代居民身份证领证机	台	2

琼海市公安局公安行政服务中心信息化建设项目—2020-03-06 09:44:47.718—b154f2731661475eb5a4182  
ee6ab4fa7—7.6.1005.264

## 二、技术参数要求

序号	设备名称	技术参数
1	P2.5 室内高清全彩屏	1、宽 5.22 米 高 2.02 米 2、LED 管芯：晶元； 3、点间距：2.5mm； 4、点密度：160000 点/m <sup>2</sup> ； 5、像素组成：1R1G1B； 6、模组尺寸：160*160mm； 7、视角：水平 140 度，垂直 140 度； 8、典型亮度值：1600cd/m <sup>2</sup> ； 9、色温：6500-9500k； 10、可视距离：大于等于 2.5m； 11、平均功耗：小于等于 1000W/m <sup>2</sup> ； 12、屏幕使用寿命：大于等于 10 万小时；
2	视频处理器	1、4 个千兆网口输出, 单机可支持最宽 4096 像素或最高 2560 像素的 LED 显示屏； 2、最大可接收 1920×1200 像素的高清数字信号； 3、支持 HDMI 和 DVI 高清数字接口，多路信号间无缝切换； 4、支持视频源任意缩放和裁剪；2 类视频输入接口，包括 1 路 HDMI 和 2 路 DVI； 5、最大带载 260 万像素，最宽可达 4096 点，或最高可达 2560 点； 6、支持画面偏移； 7、双 USB 2.0 高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联； 8、支持 HDCP 1.4；支持卡莱特全系列接收卡、多功能卡、光纤收发器；
3	屏体框架及边框	1、宽 5.22 米 高 2.02 米 2、内嵌式用于固定 LED 屏
4	功放	1、输出功率 (20-20KHz/THD≤1%) 2、立体声/并联 8Ω×2 3、电压增益 (@1KHz)32dB、输入灵敏度 0.775V/1V/1.44V 4、分离度 (@1KHz)≥80dB、最大功耗 900W
5	线性全频音箱	1、阻抗 8Ω 2、频响 80Hz-20KHz 3、额定功率 150W 4、最大声压级 (额定/峰值) 117dB/123dB
6	支架	1、固定面板固定孔尺寸 (长*宽)：34mm*34mm 2、箱体固定面板固定孔尺寸：110mm

7	网线	超五类非屏蔽无氧铜高速网线；长度≥305米；
8	门禁线缆	RVV2*0.5 平方电缆纯铜软芯护套线
9	门禁线缆	RVV4*0.75 平方电缆纯铜软芯护套线
10	门禁线缆	RVVP4*0.75 平方电缆纯铜软芯护套线
11	线管	PVC 穿线管阻燃绝缘管
12	网络面板	二位双口 86 型网络面板
13	水晶头	超五类 RJ45 网络水晶头；数量≥100个
14	成品跳线	1 米的六类千兆网络连接跳线
15	电源线	BV2.5 平方国标铜芯电线单芯单股铜线；长度≥100米
16	智能网络高清筒机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、200 万像素级 1/1.8" CMOS 智能筒型网络摄像机</li> <li>2、抓拍分辨率：分辨率满足：1920x1080</li> <li>3、背景大图图片字符叠加功能：支持设备编号、抓拍时间、监测点信息</li> <li>4、宽动态：超宽动态范围达 120dB，室内逆光环境下监控</li> <li>5、Smart 事件：支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测</li> <li>6、最低照度：彩色:0.0005 Lux @(F1.2,AGC ON)；黑白:0.0001Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR</li> <li>7、镜头：2.8-12mm F1.2, 水平视场角 99.5°~38.6°</li> <li>8、视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG</li> <li>9、最大图像尺寸：1920×1080</li> <li>10、图像设置：饱和度、亮度、对比度、锐度通过客户端或者浏览器可调</li> <li>11、图像增强：背光补偿、强光抑制、透雾、电子防抖、3D 降噪</li> <li>12、日夜转换方式：自动、定时、报警触发</li> <li>13、区域裁剪支持</li> <li>14、图片叠加：支持 BMP 24 位图像叠加，可选择区域</li> <li>15、感兴趣区域：ROI 支持三码流满足分别设置 4 个固定区域、全画面动态人脸跟踪</li> <li>16、存储功能：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储，NAS(NFS、SMB/CIFS 均支持)</li> <li>17、智能报警：移动侦测、遮挡报警、网线断、IP 地址冲突、存储器满、存储器错、非法访问</li> <li>18、通用功能：一键恢复,防闪烁,五码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,IP 地址过滤</li> <li>19、设备内置高效红外阵列灯，可根据镜头焦距大小智能改变红外灯亮度，使红外补光均匀</li> <li>20、通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口 1 个 RS-485 接口</li> </ol>

		<p>21、音频接口：最少 1 对音频输入(Line in )/输出接口</p> <p>22、报警接口：2 对报警输入/输出接口(AC/DC 24V 1A max)</p> <p>23、工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>24、电源供应：DC12V±20% / PoE(802.3at)</p> <p>25、电源接口类型：三芯电源接口</p> <p>26、功耗：DC12V, 1.2A,Max: 14.5W; PoE(802.3at,36-57V) 0.2-0.3A, CLASS 4, MAX: 14.5W</p> <p>27、防护等级不低于 IP67</p> <p>28、补光距离：红外 20-50 米</p> <p>29、★内置 GPU 芯片。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>30、★在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 延时不大于 70ms。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>31、★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p>
17	壁装支架	铂晶灰 铝合金 70×97.1×173.4mm
18	智能网络高清半球	<p>1、200 万星光级 1/1.8" 智能半球型网络摄像机</p> <p>2、背景大图图片字符叠加功能：支持设备编号、抓拍时间、监测点信息</p> <p>3、宽动态：超宽动态范围达 120dB，室内逆光环境下监控</p> <p>4、Smart 事件：支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测,徘徊侦测,人员聚集侦测,快速运动侦测,停车侦测,物品遗留/拿取侦测</p> <p>5、最低照度:彩色:0.0005 Lux @(F1.2,AGC ON);黑白:0.0001Lux @(F1.2,AGC ON)</p> <p>6、镜头:2.8-12mm 水平视场角 103.3°~38.6°;</p> <p>7、调整角度：水平：0-355°；垂直：0-75°；旋转：0-355°</p> <p>8、视频压缩标准：H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>9、最大图像尺寸：1920×1080</p> <p>10、图像增强：背光补偿，强光抑制，透雾，电子防抖，3D 降噪</p> <p>11、日夜转换方式：自动,定时,报警触发</p> <p>12、图片叠加：支持 BMP 24 位图像叠加,可选择区域</p> <p>13、感兴趣区域：ROI 支持三码流分别设置 4 个固定区域、全画面动态人脸跟踪</p> <p>14、存储功能：支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持)</p> <p>15、智能报警：移动侦测,遮挡报警,网线断,IP 地址冲突,存储器满,存储器错,非法访问</p> <p>16、通用功能：一键恢复,防闪烁,五码流,心跳,镜像,密码保护,视频遮盖,水印技术,IP 地址过滤</p> <p>17、音频接口：1 对音频输入 (line in) /输出外部接口</p> <p>18、通讯接口：1 个 RJ45 10M / 100M /1000M 自适应以太网口,1 个 RS-485 接</p>

	<p>□</p> <p>19、拾音器接口：1 个 DC12V 200mA</p> <p>20、报警输入：1 路</p> <p>21、报警输出：1 路(AC/DC 24V 1A max)</p> <p>22、视频输出：1Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS)</p> <p>23、电源输出：DC12V 200mA，给外接拾音器供电</p> <p>24、工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</p> <p>25、电源供应：DC：12V；AC：24V；PoE：802.3af</p> <p>26、电源接口类型：两线式电源接口</p> <p>27、红外波长：850nm</p> <p>28、红外距离：30 米</p> <p>29、功耗：DC 12V: 10.5W Max;AC 24V: 10.5W Max；PoE: 10.5W Max</p> <p>30、★在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>31、★内置 GPU 芯片。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>32、★同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 80%。</p> <p>33、★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p>
19	<p>超低照度网络 红外球机</p> <p>1、【200 万像素超低照度 8 寸红外网络高清高速智能球机】</p> <p>2、Smart 事件：越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测等智能侦测功能</p> <p>3、可根据网络状态，通过 NPQ 协议智能调整分辨率和码率，保证第三码流的流畅预览</p> <p>4、图像传感器:1/2.8 " progressive scan CMOS，双 sensor 架构</p> <p>5、最低照度:彩色：0.0004Lux @ (F1.5, AGC ON)；黑白：0.0001Lux @(F1.5, AGC ON)；0 Lux with IR</p> <p>6、分辨率及帧率:主码流 50Hz: 25fps (1920×1080) ,60Hz: 30fps(1920×1080)</p> <p>7、视频压缩:H.265/H.264/MJPEG</p> <p>8、红外照射距离:200 米</p> <p>9、焦距:4.8-120mm，25 倍光学</p> <p>10、Smart 图像增强:120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖、Smart IR 水平及垂直范围:水平 360°；垂直-20°-90°（自动翻转）</p> <p>11、水平速度:水平键控速度：0.1°-210°/s,速度可设;水平预置点速度：280°/s</p> <p>12、垂直速度:垂直键控速度：0.1°-150°/s,速度可设;垂直预置点速度：250°/s</p> <p>13、电源接口:AC24V±25%</p> <p>14、网络接口:不少于 1 个 RJ45 网口，自适应 10M/100M 网络数据</p> <p>15、音频输入/输出:1 路音频输入；1 路音频输出</p>



		<p>16、报警输入/输出:7 路报警输入; 2 路报警输出</p> <p>17、CVBS 输出接口:BNC 头</p> <p>18、具有 RS485 控制接口</p> <p>19、SD 卡接口:内置 Micro SD 卡插槽,支持 Micro SD(即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大支持 256G)</p> <p>20、功耗:68W max (其中加热 12Wmax, 红外灯 15W max)</p> <p>21、工作温度和湿度:-40°C-70°C; 湿度小于 90%</p> <p>22、★具备较强的网络自适应能力,在丢包率为 32%的网络环境下,可正常显示监视画面。(提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>23、★室外球机应具备较好防护性能,支持 IP67;具备较好的电磁兼容性,支持空气放电 20KV,接触放电 10KV,15KV 防浪涌。(提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p>
20	球机支架	壁装支架/铂晶灰/铝合金/311×97.3×182.6mm
21	接入交换机	<p>1、24 口百兆全网管二层 POE 交换机</p> <p>2、机架式</p> <p>3、24 个百兆 POE 电口</p> <p>4、2 个千兆电口</p> <p>5、2 个复用的千兆光口</p> <p>6、支持通过 console 口管理。交换容量 64Gbps</p> <p>7、包转发率 6.6Mpps</p> <p>8、1U 高度</p> <p>9、宽 330mm</p> <p>10、工作温度: 0°C~40°C</p> <p>11、支持 220v 交流</p> <p>12、功耗 470 瓦</p> <p>12、支持 AF</p> <p>13、AT 双标准 POE</p> <p>14、POE 功率 385 瓦;支持 VLAN</p> <p>15、流量控制</p> <p>16、ACL</p> <p>17、QOS</p> <p>18、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管</p> <p>19、★网管:支持 SNMP V1/V2/V3,支持通过 telnet 方式进行配置和管理,支持用户的分级分权控制,支持用户访问控制;(提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章)</p>

22	智能预警主机	<p>1、周界防范：穿越警戒线、区域入侵、进入/离开区域、徘徊、停车、物品遗留/拿取</p> <p>2、街面异常行为：快速奔跑、肢体冲突、人群聚集、人员倒地</p> <p>3、态势分析：人群密度、区域人数、客流信息统计</p> <p>4、室内行为：起身、攀高、离岗、睡岗、人数异常、超时滞留、声强异常、剧烈运动、人员站立、静坐</p> <p>5、硬件规格：</p> <p>5.1 机箱规格：19 英寸 1U 标准机架式，约 44mm(高) × 439mm(宽) × 591mm(深)；</p> <p>5.2 设备重量：净重约 11kg；</p> <p>5.3 处理器：一颗 E3-1200 系列高性能 CPU，集成专业级 GPU 芯片；</p> <p>5.4 内存：8G DDR3 内存；</p> <p>5.5 硬盘：内置 1 个 240GB SSD 硬盘；</p> <p>5.6 数据接口：不少于 4 个千兆自适应网口，不少于 4 个 USB3.0 接口，不少于 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口；</p> <p>5.7 电源：热插拔高效 1+1 冗余电源模块；</p> <p>5.8 额定功耗：约 550W 1+1 冗余电源；</p> <p>5.9 实际功耗：约 400W；</p>
23	壁挂式人证比对终端	<p>1、设备外观：采用约 5 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离 0.3m-1m，支持照片视频防假；</p> <p>2、设备容量：支持 3000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间≤1S/人，1:1 人证比对时间≤2S/人，支持 5000 张卡片，10 万条记录；</p> <p>3、★认证方式：支持人脸、刷卡、密码（指工号+密码）、人证的认证方式，可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号及内容、身份证卡号及内容（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）；</p> <p>4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持 WIFI；支持 Ehome 跨公网传输；支持外接 RS485，Wiegand 副读卡器；</p> <p>5、输入接口：报警输入最少 2 个，门磁最少 1 个，开门按钮最少 1 个；</p> <p>6、输出接口：电锁最少 1 个，报警输出最少 1 个；</p> <p>7、工作电压：DC 12V/2A；</p> <p>8、使用环境：室内、室外环境（IP65 或以上）；</p> <p>9、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86 底盒安装；</p> <p>10、工作温度：-20~65℃。</p> <p>11、★设备应具有以下人证比对功能：支持居民身份证及智能卡信息读取；支持人证</p>

		<p>比对功能，现场抓拍人员人脸照片与身份证内的照片进行比对，完成人员身份核验；人证比对时间：≤2秒。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>12、★设备应支持人脸、刷卡+人脸、智能（人脸、刷卡+人脸自动切换）多种比对方式；支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；人脸比对时间：≤1秒。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>13、★设备应支持通过远程中心下发或U盘导入人脸信息；支持比对结果、身份信息及人脸抓拍图片本地存储、实时中心上传及断网续传功能；支持本地U盘导出比对事件。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p>
24	门禁读卡器	<p>1、读卡频率：13.56MHz</p> <p>2、按键方式：物理按键</p> <p>3、可识别卡：Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号</p> <p>4、通讯方式：RS485+Wiegand</p> <p>5、工作电压：DC 12V</p> <p>6、功耗：≤2W</p> <p>7、安装方式：打螺钉、壁挂安装，无需暗盒</p> <p>8、★工作环境：室内/室外，具有防水设计，防水等级IP65或以上。（提供检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p>
25	电源	<p>1、输入电压：100-240VAC；</p> <p>2、输出电压：12VDC；</p> <p>3、输出电流：4.17A；</p> <p>4、输出功率：50W；</p> <p>5、支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）；</p> <p>6、工作温度：-10℃-+70℃；</p> <p>7、工作湿度：&lt;95%；</p> <p>8、带机箱，机箱尺寸约：237*285*85mm；</p>
26	四门门禁控制器	<p>1、处理器：32位处理器</p> <p>2、管控门数：4门</p> <p>3、通讯方式：上行TCP/IP、RS485</p> <p>4、读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口</p> <p>5、★存储容量：应支持不少于10万张卡和30万记录存储（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>6、工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC 12V，功耗≤4W（不带负载）</p>

		<p>7、★主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，故应具有以下功能：反潜回（防跟随）功能；多门互锁功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权限开门；中心远程开门；支持身份证开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p>
27	双门门禁控制器	<p>1、处理器：32位处理器</p> <p>2、管控门数：2门</p> <p>3、通讯方式：上行TCP/IP、RS485</p> <p>4、读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口</p> <p>5、★存储容量：应支持不少于10万张卡和30万记录存储（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>6、工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC12V，功耗≤4W（不带负载）</p> <p>7、★主机应能对门的开启方式，卡的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理，故应具有以下功能：反潜回（防跟随）功能；多门互锁功能；多重卡认证开门功能；多重卡+中心远程开门功能；多重卡+超级密码开门功能；多重卡+超级卡开门功能；超级权限开门；中心远程开门；支持身份证开门；支持单向刷卡（指纹）和双向刷卡（指纹）开门。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p> <p>8、★主机应具有应急响应功能，可应急开启和应急复位。（提供公安部检验报告复印件并加盖生产厂商公章）</p>
28	开门按钮	<p>1、结构：塑料面板；</p> <p>2、性能：最大耐电流1.25A，电压250V；</p> <p>3、输出：常开；</p> <p>4、类型：适合埋入式电器盒使用；</p>
29	280Kg双门磁力锁	<p>1、上锁时NO输出</p> <p>2、开锁时NC输出</p> <p>3、最大拉力280kg*2静态直线拉力</p> <p>4、锁体约长480x宽48.5x厚26.5(mm)</p> <p>5、吸板约180x38x11mm</p> <p>6、适用于木门、金属门、防火门/国内标配</p> <p>7、输入电压DC12V或DC24V</p> <p>8、支持门磁输出</p> <p>9、使用环境：室内</p> <p>10、工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mA x2</p>

		11、功耗：12W
30	280Kg 单门磁力锁	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、上锁时 NO 输出</li> <li>2、开锁时 NC 输出</li> <li>3、最大拉力 280kg 静态直线拉力</li> <li>4、锁体约 240x48.5x26.5mm</li> <li>5、吸板约 180x38x11mm</li> <li>6、适用于木门、金属门、防火门/国内中性</li> <li>7、输入电压 DC12V 或 DC24V</li> <li>8、支持门磁输出</li> <li>9、使用环境：室内</li> <li>10、工作电流：12V/500mA ; 24V/250mA</li> <li>11、功耗：6W</li> </ol>
31	280Kg 磁力锁 LZ 支架	开门角度：90°、适用门类型：内开式木门/金属门/窄框门
32	Mifare 卡	(国产) 标准白卡外形, mifare1 卡, 感应频率为 13.56MHZ, 16 个扇区, 容量 1K, PVC 材质
33	发卡器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡号、CPU 卡内容、身份证序列号；</li> <li>2、USB2.0 接口；</li> <li>3、具有 2 个 Sim 卡尺寸的 SAM 卡座；</li> <li>4、工作电压：DC 5V；</li> <li>5、工作电流：0.2A；</li> <li>6、尺寸约：117*67.5*14.3mm</li> </ol>
34	人脸采集摄像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、采用 200 万高性能逐行扫描 CMOS</li> <li>2、图像清晰、细腻,分辨率达 1080p</li> <li>3、低照度,0.1Lux @(F1.2,AGC ON)</li> <li>4、支持自动电子快门功能,适应不同监控环境</li> <li>5、支持自动电子增益功能,亮度自适应</li> <li>6、支持标准 USB 2.0 接口,免驱设计,即插即用</li> <li>7、搭配智能 SDK (参考海康性能),实现人脸捕捉、人证比对等智能功能</li> <li>8、带音频</li> </ol>
35	智慧大厅数据引擎平台	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、数据采集：采集并管理各平台预约数据、大厅排队叫号数据、自助设备使用数据、智慧受理数据、窗口受理数据等。</li> <li>2、数据分析：按时间段或者其他条件对数据进行全方位分析,包括各平台的预</li> </ol>

		<p>约数、爽约率，大厅各窗口的受理数，各自助设备的业务办理数、故障情况、智慧受理量等。</p> <p>3、 监控预警：实时监控各系统的工作情况，对异常情况进行报警，对预计出现问题的情况进行预警。例如等候群众过多，可能造成民警不能正常下班。</p> <p>4、 接口管理：对智慧大厅所需的接口进行统一管理。</p> <p>5、 算法模型：对智慧大厅所用到的算法模型进行统一管理，并对参数可进行设置。例如，导服派号时，将符合年龄以上的老人优先派到人工窗口办理。</p> <p>6、 设备配置：CPU 至强 E2100 系列或以上；硬盘：≥1T；安装高度：1U 机架式；内存：≥16G；网口：1GbE ≥2 个</p>
36	核验台核验系统	<p>接收智慧出入境受理亭上传的数据，检查申请人的个人信息资料，视频资料，针对首次办证人员，并将在核验台再次录入指纹与智慧出入境受理亭的指纹进行比对，完成个人申请的审核；设备配置：CPU:酷睿 I3-9100 或以上；硬盘：≥512G 固态硬盘；内存：≥8G；显示器：21.5 寸；网口：RJ45 ≥1 个。</p>
37	智慧出入境受理亭	<p>自助签注、自助照相、自助填表、采集指纹、采集签名、自助缴费、自助查询</p> <p>(一) 整机参数</p> <p>1.1 设备尺寸：整机占地≤1.2 m<sup>2</sup>，宽度不超过 1500mm、深度不超过 810mm、高度不超过 2200mm；全钢机柜、不易变形，外观美观、大方，符合人体工程学设计。设备内照明充足。</p> <p>1.2 网络连接：有线方式——以太网；无线方式——3G 网络（可选）；</p> <p>1.3 操作系统：Windows 7；</p> <p>1.4 额定电压：交流 220V/50Hz；</p> <p>1.5 整机功率：待机 180W，工作 650W；</p> <p>1.5 显示界面：15 吋电磁屏（受理区），19 吋电容屏（签注区），43 吋广告显示屏；</p> <p>1.6 支付方式：银联支付；</p> <p>★1.7 业务功能：签注、拍照、受理；</p> <p>★1.8 业务控制（签注区）：采用工业级主板，I5 四核 3.2G CPU，4G 内存，120G 固态硬盘；</p> <p>★1.9 业务控制（受理区）：采用工业级主板，I5 四核 3.2G CPU，4G 内存，120G 固态硬盘；</p> <p>2.0 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；</p> <p>▲2.1 内置相机类型：数码单反相机；</p> <p>2.2 不间断电源：后备式 UPS 电源；2000VA 1600W 容量；支持定时开关机；停电切换时间&lt;15ms；供电时间&gt;20 分钟；</p>



	<p>1.3.15 输出格式：动态：AVI，静态：BMP/JPEG；</p> <p>1.3.16 签注区：摄像头</p> <p>1.3.17 感光元件：高级 CMOS 感光芯片 1/2.7inch；</p> <p>1.3.18 像素大小：Pixel Size 3um×3um</p> <p>1.3.19 摄像头像素：工业级 200 万像素；</p> <p>1.3.20 动态分辨率：1920×1080；</p> <p>二、 条码扫描器</p> <p>2.1 外观尺寸：(长宽高)43.5</p> <p>2.2 重量：75 克(±10)</p> <p>2.3 外壳材质：锌合金</p> <p>2.4 扫描窗材质：钢化光学玻璃</p> <p>2.5 提示方式：蜂鸣器</p> <p>2.6 系统接口：RS-232 串口 (3.3V TTL 电平) ， USB 键盘， USB 虚拟串口</p> <p>2.7 触发方式：按键触发，自动感应触发，命令触发，电平信号触发</p> <p>2.8 设置方式：依次扫描设置条码或通过 RS-232 串口和 USB 虚拟串口发送命令</p> <p>2.9 程序更新：电脑在线更新</p> <p>2.10 输入电压：直流 5±0.25V</p> <p>2.11 电 流：400mA (工作) ， 212mA (待机)</p> <p>2.12 图像尺寸：752×480 像素</p> <p>2.13 视场角度：水平：43°， 竖直：28°</p> <p>2.14 扫描角度：±58°， ±73°， 360° (左右、前后、转动)</p> <p>2.15 印刷对比度：最低 20%反射差</p> <p>2.16 解码种类</p> <p>2.16.1 1D：UPC-A， UPC-E， UPC-E1， EAN-13， EAN-8， ISBN/ISSN， 39 码， 39 码 (全码) ， 32 码， Trioptic 39 码， 交叉 25 码， 工业 25 码， 矩阵 25 码， 库德巴 (NW7) ， 128 码， ISBT 128， 93 码， 11 码 (USD-8) ， MSI/Plessey， UK/Plessey， UCC/EAN 128 (GS1-128) ， 中国邮政码， 中国财政码， Telepen， GS1 DataBar (前身是：RSS) 系列</p> <p>2.16.2 2D：PDF417， MicroPDF417， QR 码， DataMatrix， 汉信码， Aztec 码， GS1 Composite， MicroQR 码， CodaBlock F 码， GM 码</p> <p>三、 不间断电源</p> <p>3.1 类型：后备式 UPS 电源；</p> <p>3.2 容量：2000VA/1600W；</p> <p>3.3 输入相数：单相三线 (L+N+PE) ；</p>
--	---

琼海市公安局公安行政服务中心 1138-bf54f273fc61475eb5a4182



	<p>3.4 输入额定电压：220V；</p> <p>3.5 输入电压可变范围：165~280V</p> <p>3.6 输入频率变化范围：50Hz/60Hz；</p> <p>3.7 电池电压：36VDC</p> <p>3.8 内置电池容量节数：12V/9AH*3 节</p> <p>四、 音响</p> <p>4.1 输出功率：3W*2；</p> <p>4.2 扬声器阻抗：4Ω；</p> <p>4.3 频响范围：90Hz~20KHz；</p> <p>4.4 产品尺寸：约 10cm*9cm；</p> <p>4.5 供电电源：5V/1A(USB)</p> <p>4.6 信噪比：≥60dB；</p> <p>4.7 导线长度：约 130cm；</p> <p>4.8 失真度：≤0.3% (1W 1KHz)</p> <p>4.9 输入敏感度：600±100Mv</p> <p>五、 凭条打印</p> <p>5.1 ▲打印技术：热敏打印；</p> <p>5.2 进纸方式：直进直出；</p> <p>5.3 分辨率：203dpi, 每 mm 约 8 个点；</p> <p>5.4 打印速度：120mm/秒~150mm/秒；</p> <p>5.5 纸张宽度：80±0.5mm；</p> <p>5.6 纸张厚度：0.06~0.15mm；</p> <p>5.7 卷纸直径：203mm (最大) ；</p> <p>5.8 电 压：DC 24V±5%；</p> <p>5.9 功 耗：平均电流 2A；</p> <p>5.10 操作温度：-20~70℃ (为了保证打印效果，工作的范围在 5~50℃) ；</p> <p>5.11 打印寿命：大于 100Km；</p> <p>六、 银联缴费部分</p> <p>6.1 ▲操作卡类型：磁卡，符合 ISO7810ID - 1, ISO7811；接触式 IC 卡,符合 ISO7816-2,并支持 T=1CPU 卡和 T=0SIM 卡;非接触式 IC 卡,符合 ISO14443A,支持 Mifare 1 S50、S70；</p> <p>6.2 磁头寿命：50 万次以上</p> <p>6.3 IC 触点：30 万次以上</p> <p>七、 金属密码键盘</p>
--	---

琼海市公安局公安行政服务中心稽核系统 2020-03-19 09:44:47.718—bf54f273fc61475eb5a4182

	<p>7.1 加密键盘;</p> <p>7.2 通过 PCI 国际认证</p> <p>7.3 防水、防尘、防暴、防钻 (入侵)、防拆、防泄露、防监听、防置换</p> <p>7.4 密钥、程序及敏感数据拆封自毁</p> <p>7.5 支持 DES、Triple DES 算法和 2048bit RSA 算法</p> <p>7.6 标准 RS-232 和标准 USB 2.0 接口</p> <p>7.7 支持 EPP 配套软件</p> <p>7.8 符合标准: ISO13491、ISO9564、IBM3624、ANSI X9.8、ANSI X9.9、ANSI X9.19</p> <p>八、 指纹采集器</p> <p>8.1 可采集平面指纹、滚动指纹;</p> <p>8.2 先进的光学成像系统可适应各类干、湿手指捺印。</p> <p>8.3 ★满足公安部《公安出入境管理电子旅行证件指纹采集设备接口规范》及《公安出入境管理电子旅行证件指纹采集设备技术规范》要求。</p> <p>8.4 窗口采集面积: <math>\geq 36\text{mm} \times 39\text{mm}</math></p> <p>8.5 有效图像尺寸: <math>\geq 32.5\text{mm} \times 32.5</math> 毫米</p> <p>九、 身份证读卡器</p> <p>9.1 ★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;</p> <p>9.2 阅读距离: 0~30mm;</p> <p>9.3 通讯接口: USB/串口 (支持 TTL、232 通讯方式);</p> <p>9.4 电源规格: USB 供电 (USB 通讯) /DC 5V (串口通讯);</p> <p>9.5 读卡时间: &lt;1s;</p> <p>9.6 使用环境: 工作温度 0~50°C, 工作湿度 20%~90%;</p> <p>十、 签注模块</p> <p>10.1 打印分辨率: 300dpi;</p> <p>10.2 坏卡率: <math>\leq 1\%</math>;</p> <p>10.3 非正常卡回收盒容量: 10 张;</p> <p>10.4 证件长度: 85.47~85.90mm;</p> <p>10.5 证件宽度: 53.92~54.18mm;</p> <p>10.6 证件厚度: 0.50~1.00mm;</p> <p>10.7 电源: AC 220V, 50Hz;</p> <p>10.8 功率: 少于 150W;</p> <p>10.9 工作温度: 5~35°C;</p>
--	--

	10.10 工作湿度：20~95%RH（相对湿度、无结露）。
38	<p>智能导服填表机</p> <p>软件功能：</p> <p>1.集导服分流、多渠道预约数据整合、智慧填表等功能于一体；并支持与大厅窗口、智慧排队叫号系统数据实时连通，动态均衡分流；</p> <p>1.1★多平台数据整合，实现国家移民管理局政务服务平台、移民局 APP 等平台在线预约数据整合，申请人只需在设备上刷身份证即可调用对应预约信息，形成线上平台、线下终端、人工窗口互通互联相结合的服务模式。</p> <p>1.2▲智能导服：实现通过身份识别和业务预判，进行大数据智能分析、提供详细、清晰的引导信息。根据申请人身份、年龄、窗口及智慧区拥挤程度与业务类型，智能分配窗口号或智慧号。如申请人为国家工作人员，即派送窗口号给予申请人。</p> <p>1.3▲智慧申请：提供语音及清晰的提示信息，引导申请人完成填表，并根据智慧受理区及人工窗口排队情况，智能派号，实现分流。</p> <p>1.4▲智慧导服填表机可预约当天号，当派号指标用完设备自动显示预约页面，供申请人选择预约其他时间进行业务办理。</p> <p>2. 实现电子护照、电子往来港澳通行证、赴台证件的申请表自助填写和生物特征信息的自助采集，包括指纹信息、个人签名、现场人像等。</p> <p>3. ▲预约功能要求实现预约申请、预约派号、取消预约申请、预申请审核功能、申请表打印、预约确认、预约派号、预约指标配置、黑名单管理、节假日管理、日志审计等，其中预约确认、预约派号、预约指标配置、黑名单管理、节假日管理、日志审计要求实现统一配置管理，预约号与派叫号系统关联，实现自助预约派号与窗口叫号统一管理。</p> <p>技术参数：</p> <p>(1) CPU：双核 2.9GHz 内存：4G 内存 硬盘：120G SSD</p> <p>(2) 19 寸红外触摸屏：分辨率：4096×4096；线性误差：1mm；支持协议：WIN7 协议、TUIO 协议、定制协议 最小触摸物直径：5mm；工作电压：典型值+5VDC,允许范围+4.75V~+5.25V；供电方式：USB 供电+外接电源补充供电；功耗：1W~5W；输入方式：手指、专用笔或者其他不透光的触摸感应介质 触摸次数：无限制。</p> <p>(3) 黑白激光打印机</p> <p>打印速度：≥33ppm 双面打印：自动 月打印负荷：大致 50000 页；接口类型：USB2.0 进纸盒容量：标配纸盒：250 页，多功能进纸器：50 页</p> <p>(4) ★ 指纹采集仪</p> <p>满足公安部《公安出入境管理电子旅行证件指纹采集设备接口规范》及《公安出</p>

	<p>入境管理电子旅行证件指纹采集设备技术规范》要求；采用无覆盖膜光学玻璃采集面 采用无畸变光学指纹成像结构设计。</p> <p>(5) 条码读码器 光源：可视激光二极管激光，波长 650nm；主机系统接口：引擎：符合工业标准；解码板：TTL RS232 或 USB 接口；照度：70,000 流明（阳光直射）扫描速度：每秒 100 次 扫描类型：Single line；解码能力：所有标准一维条码。</p> <p>(6) 现场人像采集装置 感光元件：CMOS 像素：500 万或以上 动态分辨率：<math>\geq 1280 \times 720</math>；接口类型：USB2.0 对焦方式：自动对焦</p> <p>(7) 二代证读卡器 ▲符合公安部标准，支持第二代居民身份证芯片读取。</p> <p>(8) 行业签名板 5.6 寸的彩色 LCD 屏，640*480。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。提供签名轨迹的 x/y 坐标、压力、时间信息，能够采集用户签名的轻重缓急，形成用户签名的生物特征信息。具有唯一性，具有传输加密的功能，适用于电子签名等对安全要求较高的环境。</p> <p>(9) 平台机柜及配套控制设备 运行环境：温度 -10 度~40 度，湿度 10%~90% 材质：采用全钢制作，坚固厚实，在高温高寒环境下不会变形，机壳采用高端工艺进行外塑粉喷涂，防锈、防水、耐久抗腐蚀；模块采用轨道拉伸设计，维护方便。 配件：多个大功率散热风扇，两个高保真立体声音响</p>
--	--

琼海市公安局公安行政服务中心信息化建设项目  
ee6ab4fa-3261-4605-b501-88bf54a73fc614f5eb5a7825

39	自助照相机	<p>(1) 整机参数</p> <p>外观尺寸: 1260(L)×755 (W)×1980(H)mm; 设备质量: 约 350kg; 网络连接: 有线方式——以太网; 无线方式——3G 网络 (可选); 操作系统: Windows 7; 额定电压: 交流 220V/50Hz; 整机功率: 待机 180W, 工作 650W; 显示界面: 15 吋触摸式显示屏; 业务功能: 拍照; 业务控制: 采用工业级主板, I5 四核 3.2G CPU, 4G 内存, 120G 固态硬盘; 业务指引: 语音播报指引, 双声道输出; 带物理音量调节开关; 内置相机类型: 数码单反相机; 不间断电源: 后备式 UPS 电源; 2000VA 1200W 容量; 支持定时开关机; 停电切换时间&lt;15ms; 供电时间&gt;20 分钟; 工作环境: 温度 0℃~50℃, 湿度 10%~75%; 存储环境: 温度-20℃~60℃, 湿度 10%~65%。</p> <p>(2) 模块参数</p> <p>中央控制单元; 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*SO-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; 扩展插槽: 1*MINI-SATA,1*MINI-PCIE; USB: 14*USB(6*USB3.0, 8*USB2.0); COM: 12*COM; 后置 I/O 接口: 6*USB3.0 端口, 8*USB2.0 端口, 2*LAN 端口, 1*VGA 端口, 1*DVI 端口, 1*PS2/1 端口; 1*AUDIO; 内部 I/O 接口: 12*COM 插针, 1*8PIN AUDIO 插针, 1*F_PANEL 插针, 1*JGPIO 插针, 1*TPM 插针, 1*CLR_CMOS 清 CMOS 跳帽, 1*AUTO 跳帽, 1*SIM, 1*Speak 功放接口, 1*CPU_FAN 风扇插针; BIOS: AMI BIOS; 供电: ATX24*4 供电接口; 散热系统: 需要自配 CPU 散热器和风扇; 工作环境: -15~60℃, 0%~95%相对湿度, 无冷凝; 板型: 17*17cm。CPU: I5 4460, 四核, 主频 3.2G; 内存: DDR3 1600 4G; 存储: 120G 固态硬盘。15 吋触控式显示屏(TPMF-152-PUF-DG-10B, 集成显示+触摸(宸展)) 显示区域: 304.1(W) x 228(H) mm; 图像像素: 1024(H) x 768(V), XGA; 长宽比: 4:3 (H:V) 点距: 0.297(H) x 0.297(V); 显示色数: 262K/16.2M (6-bit / 6-bit + FR); 对比度: 800:1 (Typ.); 亮度: 典型 350 cd/m2; 最小 300 cd/m2; 响应时间: 典型 8 ms; 最大 12 ms; 垂直视角: 80/80/70/80 (Typ.)(CR≥10)(L/R/U/D); 精度: 2.5mm 之间和移动时 10% 振荡限值; 响应时间: Max.最大 35ms; 分辨率: 4096 x 4096; 透明度: 90% ± 2%; 传感器生命周期: 250 million。现场监控部分 (KS1A14) ; 感光元件: CMOS; 摄像头像素: 100 万; 动态分辨率: 1280×720; 最大帧频: 30FPS; 输出格式: 动态: AVI, 静态: BMP/JPEG; 接口类型: USB2.0 兼容 USB1.1; 成像距离: 30CM~∞; 尺寸: 63*50mm。不间断电源; 类型: 后备式 UPS 电</p>
----	-------	---

	<p>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;机器外观简洁、紧凑大方,大屏幕LCD液晶显示,所有运行参数一目了然;和电脑通讯,停电自动保存并关闭电脑服务器,来电自动开机,无人值守;相位:单相接地;输出电压:AC 220V±10%;输出频率(电池模式下):50Hz±0.5Hz;转换时间:≤10ms(一般2~6ms,峰值不超过10ms);波形(电池):模拟正弦波;电池型号及数量:12V/9AH(日本汤浅YUASA)/2节;标准充电时间:6小时冲至90%;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;警告声音:电池模式:每10秒响一声;电池电量低:每1秒响一声;过载:每0.5秒响一声;错误:连续鸣响;凭条打印(L130,威加);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;打印速度:120mm/秒~150mm/秒;纸张宽度:80±0.5mm;纸张厚度:0.06~0.15mm;卷纸直径:203mm(最大);电 压:DC 24V±5%;功 耗:平均电流2A;</p> <p>操作温度:-20~70℃(为了保证打印效果,工作的范围在5~50℃);</p> <p>打印寿命:大于100Km;</p> <p>切刀寿命:大于100万刀次;</p> <p>传 感 器: 缺纸传感器,黑标传器;(可选:纸将尽传感器,可选卡纸传感器)</p> <p>指 令 集: ESC/POS;</p> <p>接 口: USB和RS232;</p> <p>波 特 率: 9600bps或38400;</p> <p>驱动程序: Windows XP,windows 7,支持32位及64位;</p> <p>条码打印: 共9种,Code128码、Code39码、ITF、UPC、EAN、CODABAR</p> <p>内置字库: 国标一二级24*24点阵字库,可选大字库</p> <p>身份证读卡器(IDM40,中控智慧)</p> <p>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;</p> <p>阅读距离: 0~30mm;</p> <p>通讯接口: USB/串口(支持TTL、232通讯方式);</p> <p>电源规格: USB供电(USB通讯)/DC 5V(串口通讯);</p> <p>读卡时间: &lt;1s;</p> <p>工作频率: 13.56MHz(fc);</p> <p>使用环境: 工作温度0~50℃,工作湿度20%~90%;</p> <p>外形尺寸: 56.25*61.25*15mm(长*宽*高);</p>
--	--

琼海市公安局公安行政服务中心

		<p>接口形态：7pin 1.25mm 间距 SMD 插座。</p> <p>灯光系统</p> <p>配备 LED 主灯光；</p> <p>色温 6000K；</p> <p>显色指数&gt;90；</p> <p>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>上下移动模块</p> <p>升降幅度 0~40cm；</p> <p>配备 LED 指示灯；</p> <p>支持手动调节升降速度；</p> <p>通过人脸识别技术，</p> <p>可自动调整拍摄模块高度。</p> <p>相机 (1300D, 佳能)</p> <p>类型：单反数码相机；</p> <p>有效像素：1800 万；</p> <p>传感器类型：CMOS；</p> <p>传感器尺寸：APS 画幅 (22.3*14.9mm) ；</p> <p>有效像素：1800 万；</p> <p>影像处理器：DIGIC 4+；</p> <p>最高分辨率：5184×3456；</p> <p>图像分辨率：</p> <p>L (大)：约 1790 万像素 (5184×3456) ，</p> <p>M (中)：约 800 万像素 (3456×2304) ，</p> <p>S1 (小 1)：约 450 万像素 (2592×1728) ，</p> <p>S2 (小 2)：约 250 万像素 (1920×1280) ，</p> <p>S3 (小 3)：约 35 万像素 (720×480) ，</p> <p>RAW：约 1790 万像素 (5184×3456) ；</p> <p>高清摄像：全高清 (1080) ；</p> <p>对焦方式：单次自动对焦，人工智能伺服自动对焦，人工智能自动对焦；</p> <p>对焦点数：9 点 (中央 1 点对应 F5.6 光束的十字型自动对焦)</p>
40	智能引导台	<p>智能导览，查看业务大厅办理区域，业务办理类型，业务办理过程指引；硬件要求：CPU 酷睿 i3 或以上、固态硬盘不小于 128G、内存不小于 4G、屏幕不小于 49 寸，触摸液晶电容屏。</p>

41	前台综合受理器	<p>★1、支持 ADF 馈纸式彩色/灰度/黑白连续扫描，扫描速度：屏幕尺寸：10.1 英寸，16:10</p> <p>2、屏幕分辨率：1280X800，电容电磁双模屏。内存不少于 1G；</p> <p>3、支持多点触摸、图片播放、视频播放、音频播放、信息交互、评价交互、语音提示、手写签名、支付密码键盘等功能</p> <p>4、触摸屏连续点击 100,000 次无故障</p> <p>5、电磁屏 1024 级压感</p> <p>6、高耐磨塑胶键材质，按键寿命不小于 100 万次</p> <p>7、密钥、程序及敏感数据拆封自毁；</p> <p>8、支持 DES、3DES、AES、SM1/SM2/SM3/SM4 等加密算法，支持硬件加密方式；</p> <p>9、电磁压感感应笔（无源），笔尖可更换。</p> <p>10、高清摄像头</p> <p>11、接口：USB</p> <p>12、麦克风：内置</p> <p>13、驱动：免驱</p> <p>14、标准 RS-232 和标准 USB 2.0 接口；</p> <p>15、25ppm/50ipm(黑白/灰色，A4，200dpi)；</p> <p>16、20ppm/40ipm(彩色，A4，200dpi)；</p> <p>▲17、图像传感器类型:CCD*2；</p> <p>18、支持“一键式”按钮操作，可连续扫描 50 张不同厚度和尺寸的混合文档；</p> <p>▲19、扫描介质支持卡片和银行存折（包括各种银行卡、印鉴卡、二代身份证等），</p> <p>20、支持多张卡片连续扫描；</p> <p>21、智能多页进纸检测，具有超声波多页进纸检测传感器；</p> <p>22、支持自动识别彩色/黑白图像，自动识别文字方向，自动纠偏；</p> <p>23、支持自动裁剪，可扫描附有标签的纸张；</p> <p>24、支持纸张保护，防止票据及纸张在扫描过程中被损坏；</p> <p>▲25、支持长纸扫描，长纸扫描不低于 3000mm；</p> <p>26、内嵌居民身份证阅读器</p> <p>★27、支持第二代居民身份证正反面图像及其信息同步采集</p> <p>★28、提供磁条卡和存折读写单元、接触式 IC 卡读取单元、非接触式 IC 卡读取单元、指纹仪四种设备的内置接口，并集成电源、通信功能。</p> <p>★29、支持非接触式 IC 卡正反面图像及其信息同步采集</p> <p>30、可使用 58、70、76、80 等规格纸张；灵活的黑标定位功能，六个黑标位</p>
----	---------	---



		<p>置, 可满足不同定位需求; 支持多种打印接口, 如: RS-232 (串口)、并口、USB、WIFI 及网络接口, 可任选; 电源可内外置选择</p> <p>31、打印方式: 9-pin 点阵击打式</p> <p>32、打印速度 4.7 lps(40 列, 16.9 cpi)、支持黑标检测、支持自动切纸、支持 USB 打印接口</p> <p>33、指示灯提示各设备状态: 电源指示灯、磁卡指示灯、IC 卡指示灯、二代证、指纹模块指示灯</p> <p>▲34、不少于一个 USB 口</p> <p>★35、4 个 USB 扩展接口或以上</p> <p>36、支持 Windows7、Windows 8、Windows 10 以上版本操作系统 (包含 32 位和 64 位)</p>
42	显示屏	<p>1、LED 室外显示屏: 单色 一块 2.38 米 (宽) ×0.57 米 (高)</p> <p>2、LED 室内叫号显示屏: 双色 5.7 米 (宽) ×0.39 米 (高) 1 块; 4.0 米 (宽) ×0.35 米 (高) 1 块; 6.2 米 (宽) ×0.35 米 (高) 1 块。</p> <p>尺寸误差范围±0.03 米</p>
43	服务器	<p>1、1 个 Intel Xeon-Bronze 3106 1.7GHz/8-core/85W)处理器, 可支持最大 2 个处理器;</p> <p>2、16GB DDR4-2666 MT/s (1x16 GB)内存内存;</p> <p>3、1.2T 硬盘; 千兆以太网卡;</p> <p>4、标配 1 个 500W 热插拔电源, 可选支持冗余;</p> <p>5、标配 4 个热插拔风扇; 机架式, 含便捷安装导轨, 不含理线架;</p>
44	微车管所	<p>车驾管业务自助服务</p> <p>(一) 设备配置:</p> <p>1、显示屏:</p> <p>1.1 预览显示器: 最佳分辨率 1280*1024 , 背光寿命: ≥50000H。</p> <p>1.2 触摸屏 1: 触摸液晶显示屏: 最佳分辨率 1280*1024, 触摸次数≥35000 万次, 背光寿命: ≥50000H, 触摸方式: 压力感应。</p> <p>1.3 触摸屏 2: 触摸液晶显示屏: 最佳分辨率 1280*1024, 触摸次数≥35000 万次, 背光寿命: ≥50000H, 触摸方式: 压力感应。</p> <p>2、身份信息采集组件:</p> <p>2.1 二代证阅读器: 符合 ISO 14443 Type B 标准/非接触式阅读, 公安部授权产品, 支持第二代身份证快速阅读。</p> <p>2.2 数码相机: 采用单反相机; 有效像素≥1800 万像素。</p> <p>2.3 人脸追踪模块: 自动升降; 人脸识别; 人脸自动捕捉;</p> <p>3、体检数据采集组件:</p> <p>3.1 体重测量装置: 高精度压力传感器; 称重范围: 5kg-150kg; 最小分度</p>

		<p>值: 50g; 误差值: 5kg-50kg: 最大 0.1kg, 50kg-100kg: 最大 0.2kg</p> <p>3.2 身高测量装置: 身高测试范围: 90cm~210cm; 测量分辨率: 0.1cm; 测量精度: 0.25%或 0.5%; 分辨率: 1mm;</p> <p>3.3 上肢检测装置: 最大分辨率 720p, 帧率: 30fps, 可视角度: 60°; 内置麦克风</p> <p>3.4 视力及辨色力检测装置: 自动感应体检人员距离远近自动视标大小; 支持触发控制;</p> <p>3.5 听力检测装置: 高精度语音合成输出; 信噪比: ≤85db; 失真度: ≤0.5%; 频率响应: 35Hz~18KHz</p> <p>4、收费组件: 微信/支付宝二维码自动生成</p> <p>5、打印组件:</p> <p>5.1 A4 表单打印: 激光打印机, 打印速度 28ppm, 首页打印时间: &lt;8.5 秒, 进纸盒容量: ≥250 页, 支持双面打印;</p> <p>5.2 热升华相片打印: 照片打印机, 打印方式热升华; 分辨率 300*600;</p> <p>(二) 设备功能:</p> <p>实现车架管业务的一站式服务, 包括办理驾驶证业务、机动车业务、违章处理、打印等业务</p> <p>1、 驾驶证业务: 初次申领驾驶证(预录入)、申请增加准驾车型、驾驶证有效期满换证、驾驶证损毁换证、驾驶证遗失补证、机动车驾驶人联系方式变更备案等驾驶证业务办理。</p> <p>2、 机动车业务: 申请参加违法记分满分考试、补领机动车行驶证、补领机动车号牌、机动车所有人联系方式变更备案等机动车业务办理。</p> <p>违章处理: 机动车违法信息查询、驾驶人违法信息查询, 机动车违法处理、驾驶人违法处理。</p>
45	驾驶证自助制证机	<p>驾驶证自助制证</p> <p>1、制证时间≤50 秒/套</p> <p>2、证芯容量: ≥500 张</p> <p>3、触摸屏: 最佳分辨率: 1920×1080 触摸屏类型: 投射式电容触摸屏; 触摸精度≤3mm; 响应时间≤2.5mm;</p> <p>4、身份信息采集模块: 技术标准: 符合 GA450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》; 符合 GA467-2013《居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》; 符合 ISO/IEC 14443 Type B 国际标准; 符合《2017 外国人永久居留身份证芯片读信息规则(试行)》; 保密模块: 身份证核查系统专用模块; 阅读时间: &lt;1s; 读卡距离: 0~3cm;</p> <p>5、双目摄像头: 人脸识别+活体检测标;</p> <p>6、驾驶证信息采集: 条形码扫描器; 识别精度: ≥3mil; 识别模式: (感应识读/触发识读) V22°;</p> <p>7、证芯控制模块: 支持证芯传送自动定位; 证芯裁断自动定位; 证芯发放自动</p>

		<p>定位;</p> <p>8、证件塑封模块：预热时间： &lt; 5 分钟；加热方式：外部加热；最大过塑厚度：0.6mm；最大过塑宽度：115mm；</p> <p>9、打印模块：</p> <p>9.1 驾驶证照片打印：彩色，高分辨率：≥5760×1440dpi，打印方向：双向逻辑查找；</p> <p>9.2 驾驶人信息打印：针点阵式，双向打印（自动判断最短距离双向打印），打印宽度：汉字：80CPL；图象打印：1908DPL；打印针数：24 针；打印针径：0.2mm；行间距：1/120 英寸×n；打印速度：汉字：≥60CPS；汉字（高速打印）：≥120CPS；字符：≥90CPS；字符（高速打印）：≥180CPS；介质厚度：1.5mm；</p> <p>10、皮套发放模块：配备皮套发放模块；存储容量：≥100 张</p> <p>11、UPS 电源：主电源断电时 UPS 可满足设备正常运行 15 分钟。</p> <p>12、驾驶证制证相关业务：驾驶证遗失补证、损毁补证、期满换证；</p> <p>驾驶证自助制证系统软件，实现证芯条形码扫描、证芯切割、照片打印、证件信息打印、证芯塑封、制证信息核对等功能。</p>
46	<p>第二代居民身 份 证自助申 办终端</p>	<p>1.可办理到期换证、损坏换证、丢失补领三个业务</p> <p>2.具备高精度高速度人脸识别功能</p> <p>3.具备多角度指纹采集特写监控功能</p> <p>4.具备后台民警端多功能审核功能</p> <p>5.POS 刷卡功能（对接省非税系统）及微信支付功 能</p> <p>6.具备回执打印功能</p> <p>7.具备身份证读取功能</p> <p>8.具备照片回执读取功能</p> <p>9.设备经过中国公安部第一研究所检测合格</p> <p>10.★具有现场照片采集及人像比对功能。（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告）</p> <p>11.★具有指纹采集及校验功能，应能对采集到的指纹进行一致性验证。（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告）</p> <p>12.★设备具备自检功能，开机后可进行自检，当内置身份证阅读模块、人脸图像采集模块等功能模块与主控模块之间的通信正常或出现异常时，或设备与服务器之间连接网络断开后，需在触摸液晶显示屏上给出自检正常或异常的提示信息。（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告）</p> <p>可通过后台审核系统对在终端的办证业务进行业务审核，审核时可以通过多维度的视频监控还原现场 办证。并通过其他直观的办证数据，供民警进行业务审核。</p>

		<ol style="list-style-type: none"> <li>1.系统设置 (具细节功能)</li> <li>2.终端机管理 (具细节功能)</li> <li>3.报表统计 (具细节功能)</li> <li>4.支付统计 (具细节功能)</li> <li>5.用户管理 (具细节功能)</li> </ol>
47	第二代居民身份证领证机	<p>功能:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.可自动批量读取身份证卡内信息(证件信息+指 纹信息)</li> <li>2.具备自助领证功能</li> <li>3.具备双指纹采集器</li> <li>4.具备取证人现场照片存档功能</li> <li>5.设备容量:2000 张身份证</li> </ol> <p>(一) 硬件:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.机柜: 机柜全钢机柜、不易变形,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,前后开门维护</li> <li>2.散热: 具备独立通风散热功能,内部结构布线。设备达到设置温度时,会自动启动通风系统进行散热。</li> <li>3.工控模块: 工业级主板 CPU: Intel i3, 6 代或以上, 双核, ,固态硬盘 SSD: 64G, 读取速度: 360MB/s, 内存: DDR4 4G 2144MHZ, 电源: 24pin ATX 供电, 峰值功率: 60W。</li> <li>4.摄像头: 配置高清晰摄像头, 视频拍摄分辨率 1280*720, 照片像素 300 万, 带有降噪功能的内置麦克风, 并有经过 认证的高速 USB 2.0 或以上</li> <li>5. UPS 电源: 额定负载容量 1000VA; 主电源断电时 UPS 可满足设备正常运行 15 分钟。</li> <li>6. 整机功耗: 待机功耗</li> <li>7.证卡存放模块: <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) 采用封闭式、可拆卸独立式存卡箱。</li> <li>(2) 采用推卡机构, 从存卡箱底部推出证卡以实现存卡。</li> <li>(3) 单个存卡箱可容纳证卡: 200 张</li> <li>(4) 设备自带二代身份证阅读器进行芯片读取。识别完毕证卡推至储卡箱</li> <li>(5) 自动将证卡运送至指定的存储区; 将证卡推入储卡槽; 发证机本地数据库保存入证卡记录并更新证卡状态。</li> <li>(6) 发证机总容量: 2000 张</li> <li>(7) 存证速度: ≤10 秒/张;取证速度: ≤10 秒/张</li> <li>(8) 储卡箱和内部传动装置为密闭式结构, 保证证卡安全</li> </ol> </li> </ol>

	<p>(9) 可移动到储卡箱进行取证操作；将证卡移出，并移到取证口。</p> <p>(10) 申领人超过 30 秒未取走位于取证口的证卡，将证卡自动回收，并存放于储卡箱原存证位置。</p> <p>(11) 旧证回收：采用 OCR 识读用户投入的证卡信息自动将作废的证卡移动至证卡回收箱</p> <p>(12) 证卡回收箱容量：300 张</p> <p>(13) 回收速度：15 秒/张</p> <p>(14) ★散热：具备独立通风散热功能。设备达到设置温度时，会自动启动通风系统进行散热。（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告证明复印件，加盖投标人公章）</p> <p>(15) ★存证速度：≤10 秒/张；取证速度：≤10 秒/张（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告证明复印件，加盖投标人公章）</p> <p>(16) ★储卡箱和内部传动装置为密闭式结构，保证证卡安全（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告证明复印件，加盖投标人公章）</p> <p>8.显示模块：19 寸 10 点投射式电容触摸屏。分辨率：1280*1024，背光寿命：50000 小时 (Min.)，背光类型 LED，响应速度：5ms，视角(H/V)L/R=85/85，U/D=80/80，(Typ.)CR≥10，直流电压 12.0V±10%，透光率：72.5%±7%，最大功耗：&lt; 48W，待机功耗：&lt; 5W。</p> <p>9.身份证读卡器：对用户的身份证进行阅读。保密模块：公安部授权。射频技术：符合 ISO 14443 Type B 标准，接口方式：USB，感应面积：120*100mm</p> <p>10.指纹采集模块：指纹采集器两个，分别采集左右手，符合公安部标准，适用于居民身份证指纹图像的采集，采集区域面积：17.0mm×21.5mm (±0.5mm)</p> <p>11.签名板模块：4 英寸彩色 LCD 屏能；显示区域：83.52mm×55.68mm；像素：480 (RGB) *320。对比度：500:1；亮度：250cd/m<sup>2</sup>；显示响应时间：16mS。电磁笔压感级别：1024 级。</p> <p>12.★现场照片采集及人像比对功能：（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告证明复印件，加盖投标人公章）</p> <p>13.★具有指纹采集及校验功能：应能对采集到的指纹进行一致性验证，单指采集时间应小于等于 0.2s（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告证明复印件，加盖投标人公章）</p> <p>14.★设备具备自检功能：开机后可进行自检，当内置身份证阅读模块、人脸图像采集模块等功能模块与主控模块之间的通信正常或出现异常时，或设备与服务器之间连接网络断开后，需在触摸液晶显示屏上给出自检正常或异常的提示信息。（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告证明复印件，加盖投标人公章）</p>
--	--

	<p>(二) 软件系统</p> <p>功能及业务要求</p> <p>1、现场照片采集及人像比对功能：</p> <p>1.1 通过终端自带摄像头采集现场领证人员照片；</p> <p>1.2 通过条码读取器读取受理回执；</p> <p>1.3 对现场领证人员照片、身份证历史照片与所领取证件的照片进行交叉比对，三张照片均为同一人方可进行新证领取，确保办证人员身份及相关资料的真实性、合法性。</p> <p>2、具有指纹采集及校验功能，应能对采集到的指纹进行一致性验证：</p> <p>2.1 具有双指纹采集器，实现左右手分别使用对应左右指纹采集器进行采集指纹，方便群众，易于使用。</p> <p>2.2 指纹采集过程中，对按捺手指的指纹实时图像显示并进行指纹质量评分，确保指纹采集的有效性、准确性。</p> <p>2.3 与指纹系统以接口方式无缝对接，对已留有指纹的办证人员进行实时指纹检验。</p> <p>3、具有收集、验证领证人员联系电话功能。（可选择）</p> <p>4、★设备具备自检功能，开机后可进行自检，当内置身份证阅读模块、人脸图像采集模块等功能模块与主控模块之间的通信正常或出现异常时，或设备与服务器之间连接网络断开后，需在触摸液晶显示屏上给出自检正常或异常的提示信息（提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心检测报告证明复印件，加盖投标人公章）</p> <p>5、领证终端业务管理</p> <p>5.1 批量进卡：操作员通过发卡箱装入新证，并通过发卡机进行批量将新证存入转盘仓存放。</p> <p>5.2 批量退卡：操作员通过系统，按照指定条件筛选并对符合条件的证件进行批量取出放置回收箱。</p> <p>5.3 用户管理：操作员可通过进行指纹采集进行指纹注册的操作，并记录相关信息。</p> <p>5.4 身份证查询：操作人员可通过群众身份证号码查询相关信息。</p> <p>6、领证终端后台管理系统</p> <p>6.1 进卡列表：操作员可以通过后台查询进入卡库的身份证的相关信息，包括身份证号码、进卡时间、卡位置编号等；点击能进入详情查看。</p> <p>6.2 出卡查询：操作员可以通过后台查询退出卡库的身份证相关信息，包括出卡类型、身份证号、出卡时间等，点击能进入详情查看。</p> <p>6.3 回收卡查询：操作员可以通过后台查询所回收的旧身份证相关信息，包括时间、身份证号等，点击能进入详情查看。</p> <p>6.4 领证终端管理功能：操作员可以通过后台操作对终端机添加\编辑信息、终端机详细信息、终端机参数配置、终端机状态进行查询与管理。</p>
--	---

		<p>6.5 报表统计功能：操作员可以通过后台操作对进卡、出卡、回收卡等情况进行数据统计汇总，包括进卡成功/失败信息、出卡成功/失败信息等</p> <p>6.6 用户管理：具备用户列表管理、新增用户、用户编辑的功能。</p>
--	--	--

### 三、商务要求

#### （一）质量保证

1. 所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供产品质量证明文件。
2. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。
3. 所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。

#### （二）交货期和地点及付款方式

1. 交货期：合同签订后60天内，安装调试并通过验收。
2. 交货地点：采购人指定地点。
3. 付款方式：合同签订后5个工作日内凭发票支付合同金额的30%，验收合格后付至95%。（具体以签订合同为准）

#### （三）售后服务要求

1. 质保期自货物验收之日起计算2年或以上，保修费用已计入总价（设备为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用）。
2. 供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包括在投标价格之内。
3. 投标人必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。免费质保期内，接到报障电话1小时内响应，24小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内

未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4. 对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

（四）验收要求：按招标文件的要求结合中标文件响应进行验收交付。

（五）其他：本项目标注“▲”为重要参数、“★”为关键参数。