

投标人的资格要求：

参加政府采购活动的供应商应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，允许经营本项目才有资格参加投标，并提供下列材料：

1. 须具有独立法人资格，具有合格有效的企业营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或已三证合一的营业执照）；

2. 2018 年或 2019 年度财务状况报告，2019 年度依法缴纳税收证明材料，2020 年社会保障资金的相关材料；

3. 未被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重失信行为记录名单，查询截止时间：报名时间至开标时间期间；信用信息查询记录和证据留存方式：投标人提供查询记录截图（制作于标书内）；

4. 符合法律法规规定的其他条件；

5. 本次采购不接受联合体参与磋商；

# 采购清单

设备图片	设备名称	参数	数量
前台			
	指纹扫描仪	单指指纹扫描仪(随身物品管理使用)	1
	电子签名板	彩色液晶电子签名版, 256 级压力感应(随身物品管理使用)	1
	高拍仪	500W 像素, 带辅助照明(随身物品管理使用)	1
	身份证阅读器	符合《GA450-2003 台式居民身份证阅读器通用技术要求》(随身物品管理使用)	1
	桌面摄像机	720P 桌面摄像机	1
	接待台工作站	XEON E3 (8 核处理器)2.4G\16G 内存\240GSSD*2 RAID1\千兆网卡\双 22 显示器\双蓝光刻录机\高清摄像头	1
人身检查室			

	<p>电子安检门</p>	<p>快速精准定位：6 个相互重叠的网状探测区域划分，双侧接收，双侧发射，能快速精确定位被探测物，直观显示目标物位置；          超高灵敏度：每个探测区域有高至 100 个灵敏度级别（0-99），预先设定金属物品大小，可有效排除误报警；          抗干扰能力极强：具有数字信号处理过滤系统，有极佳的抗干扰能力；          智能统计功能：能精准统计人员通过量和报警次数；          安全保护设置：用户可自行设定安全密码，以防参数被随意修改，确保检测安全性；          安全无害：对人体内的心脏起搏器、孕妇、磁性软盘、磁带等绝对安全无害；          快速安装：模块化设计，能够快速安装与拆卸，操作简单、使用方便。</p>	<p>1</p>
	<p>智能储物柜</p>	<p>1.8 米高，1.7 米宽，48 门，双面开门，系统联动控制，嫌疑人身份识别，警员身份识别</p>	<p>1</p>
	<p>温湿度时间电子显示屏</p>	<p>共阳极静态数字显示，监控画面不闪烁，600*400，温度湿度显示功能，时间自动同步功能</p>	<p>1</p>
	<p>LED 智能显示屏（门口）</p>	<p>用于房间门上方信息显示，F3.75 室内双色显示屏，610*305mm，内置 32 位处理器，网络控制，系统联动高速文字切换，发送时间&lt;300MS</p>	<p>1</p>
	<p>检查室工作站</p>	<p>XEON E3 (8 核处理器)2.4G\16G 内存\240GSSD*2 RAID1\千兆网卡\双 22 显示器</p>	<p>1</p>
<p>信息采集室</p>			



信息采集  
仪

一、一体化信息采集工作台

1、提供最新一体化信息采集台机柜采用全金属机身；表面采用耐磨材料，具有抗腐蚀、防尘、防静电功能；台面为深色；坚固耐用；金属表层处理色泽均匀、无流积、无起泡、无裂纹、无毛刺、无锈蚀，整体符合人体工学原理，采用万向四轮设计。

2、机柜实现集成计算机（内置）、预留指掌纹采集仪安装空间、二代证阅读器、DNA 采集专用干燥箱、条形码阅读器、打印机、条码打印机、人像采集设备、摄像头升降功能键等设备，且这些设备都内嵌于机柜中；定制型液晶显示器固定于工作台台面上；机柜含电源输入及输出控制分配箱。满足工作环境：温度  $-15^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ，湿度  $\leq 90\%$ ；机柜的存储环境：温度  $-5^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ ，湿度  $\leq 75\%$ 。

3、一体化信息采集工作台采用交流电源供电的各种设备的泄漏电流不应大于  $5\text{mA}$ ；

4、一体化信息采集工作台的保护接地端与可触及的导电件间应有导电良好的直接连接，其阻值不大于  $0.1\Omega$ ；

5、一体化信息采集工作台的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为  $91\% \sim 95\%$ 、温度为  $40^{\circ}\text{C}$ 、 $48\text{h}$  的受潮预处理后，绝缘电阻应不小于  $5\text{M}\Omega$ ；

6、一体化信息采集工作台的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间应能承受 45Hz~65Hz、1500V 交流电压的抗电强度试验，历时 1min，应无击穿和飞弧现象；

## 二、工控主机+显示器

- 1、CPU：Intel® Core I5-3470 四核；
- 2、内存：1333Mhz
- 3、硬盘：3.5 英寸 240G 固态硬盘
- 4、屏幕比例：16:09
- 5、尺寸：21.5 英寸

## 三、人像信息采集单元（品牌：联腾定制）

- 1、感光元件类型：CMOS
- 2、最大分辨率：全高清 FD 1920x1080
- 3、800 万高清镜头：F1.2 4mm，人像特写
- 4、驱动：免驱安装
- 5、帧率：30 帧/秒
- 6、接口类型：USB 2.0 即插即用
- 7、补光灯：柔光，12V,双灯

## 四、二代证阅读器

- 1、支持卡型：符合 ISO/IEC 14443 TYPE B 标准的非接触卡
- 2、工作频率：13.56MHz±7kHz
- 3、通讯速率：≥106Kbps

4、阅读时间：<1s

5、阅读距离：0-50mm；

6、平均无故障工作时间：大于 5000 小时

7、工作电流：200mA/DC

#### 五、条码扫描器

1、接口：USB2.0

2、误码率：1/500 万

3、扫描模式：650nm 可视激光二极管单线扫描

4、扫描方式：自动感应扫描

5、扫描精度：0.10mm ( pcs0.9 )

6、扫描宽度：160mm @150mm

7、扫描景深：25-270mm(0.33mm.PCS 90%)

8、解码能力：EAN-8，EAN-13，UPC-A，UPC-E，

Code 39，Code 93，Code 128，EAN128，

Codaber，Industool 2 of 5，Interleave 2 of 5，

Matrix 2 of 5，MSI，中国邮政码等。

#### 六、身高体重足长采集仪

1、供电：AC 220V

2、身高：0.2-- 2.1 米 (误差度：±0.4CM)；

3、体重：0.1- 200KG (误差度：±0.1Kg)

4、足长：1-39cm (误差度：±0.2cm)

5、标准身高背景幕,无反光,满足 GA/T 706.1-2007

标准

△6、能与主机系统有线通信，自动读取人员的身高、体重、足长信息并自动输入系统采集界面

#### 七、指纹卡打印机

1、产品类型：黑白激光打印机

2、最大打印幅面：A4

3、最高分辨率：600dpi

4、黑白打印速度：大约 24ppm

5、处理器：200MHz

6、内存：8MB

7、预热时间：睡眠模式：7 秒，开启电源：25 秒

8、首页打印时间：少于 8.5 秒

9、接口类型：USB2.0

#### 八、DNA 干燥箱

1、电源：电源适配器：输入:AC220V 50Hz/60Hz, 输出:DC5V 2A

2、工作功率：<10W

3、保湿条件：抽湿启动条件:箱内湿度>45% 抽湿停止条件:箱内湿度<25%，（用户自调）

4、显示控制：LCD 实时显示温湿度，可人工设定

5、容积：约 20 升

6、电源：同 DNA 干燥柜同一个电源

7、温度监控：测量范围：0℃~50℃，分度值：1℃ 精度±2℃，

8、湿度监控：测量范围：20%~90%RH，分度值：1%RH 精度±5%RH

#### 九、随身物品信息采集单元（品牌：光阵）

1、产品外观：直立式；标配文稿台

2、拍摄尺寸：A4 及 A4 以下文档

3、扫描速度：少于 1 秒

4、分辨率：主摄像头：2592\*1944（500 万定焦）

副摄像头：1600\*1200（200 万定焦）

5、数据传输：USB2.0

#### 十、紧急报警

1、电源：DC12V 500mA

2、特点：一键触发，实时声光报警 无延时

#### 十一、UPS 电源（品牌：山特）

1、容量：1000VA/500W,充电时间：6 小时充至

90%，使用时间：20-30 分钟（具体时间取决于实际功耗）。

#### 十二、指掌纹采集单元

1、掌纹采集：手掌上半部、手掌下半部、侧掌

2、四连指采集：2-4 指以及双手大拇指平面指纹的同时采集

3、滚动指纹采集：支持多种预览方式设置；自动适应手指滚动的速度和方向；根据手指放置的位置，可自动调整滚动采集区域

4、有效采集区域掌纹采集：4.6 " x 4.6 " ( 117mm x 117mm )

5、有效采集区域四指连采：3.2 " x 3.0 " ( 81.2mm x 76.2mm )

6、滚动指纹采集有效区域：1.6 " x 1.6 " ( 40.6mm x 40.6mm ) 1.28 " x 1.28 " ( 32.5mm x 32.5mm )

7、分辨率：500dpi,256 灰度级

△8、采集速度：掌纹和四连指采集最大预览速度可达到 9 帧/秒；滚动指纹采集速率可达 30 帧/秒

9、遵循标准：ANSI/NISTITL-1-2007

ANSI/NISTITL-1-2000 CJIS-RS-0010(V7)

GA/T625-2010 GA/T626-2010 GA/T864-2010

GA/T865-2010 GA/T866-2010

认证：FBI IAFIS-IQS 附件 F( 1000dpi/500dpi ) 中国 GA 认证

10、电源：5Vdc±2%@1A-5W Max 支持 USB 供电

工作温度：5°C-40°C

储藏温度：-20°C-80°C

湿度范围：10%-75% 非冷凝状态

11、人机工程设计：采集窗口前端采用特殊设计，特别考虑到中国人手掌的特点，方便用户使用 防

护等级：IP54

12、软件开发包特点：

图像优化：1.自动清除光晕影响；2.自动清除重影；  
3.不受手指干燥和潮湿的影响，保持高质量的采集图像；4.Green Bit 拥有独特、先进的图像质量检查技术，保证指纹和掌纹采集图像的高质量

13 图像处理：1.完全支持 500dpi 的指纹和掌纹图像的处理；2.自动采集所有类型的指、掌纹，采集时间不超过 2 秒；3.自动指纹分割；4.NISTIR7151 质量检查；5.自动检查指纹的采集顺序；6.自动检测在平面指纹采集的过程中手指的轻微移动；7.在滚动指纹的采集过程中，自动检测采集对象的失真区域；8.指、掌纹的无效采集图像的自动检测；9.指、掌纹的缺失采集图像的自动检测；10.对错误的采集对象的检测（在采集掌纹、半掌纹的时候放置了手指）；11.在 2 指、4 指半掌、半掌和侧掌的采集过程中，自动检测左右手的顺序错误；12.在滚动指纹和掌纹采集的过程中，对采集结果的位置予以纠正数据格式&输出 1.采集图像的剪裁；2.指纹失真或缺失部分的标示；3.AN2K 记录输出；4.WSQ,JPEG,JPEG2000 压缩格式；5.RAW 格式图像的输出；

十三、虹膜采集单元

1、摄像头：虹膜摄像头:130 万像素虹膜摄像头

2、分辨率：图像分辨率:1280\*960

3、传输速率：传输速率:7 帧/秒

4、注册速度：≤1.0s

5、匹配速度：≤0.3s

6、工作距离：15cm 固定距离

7、通讯接口：USB 接口，即插即用，免驱

8、采集方式：可采集双眼虹膜图像

9、使用方式：靠近采集识别

10、适用环境：工作温度：-10°C-50°C，工作湿度：  
25%-70%

#### 十四、足迹采集单元

自动采集嫌疑人足迹，采集精细的鞋底花 纹，需达到认定精 度要求；支持违法犯，罪嫌疑人赤足和鞋印花纹类型的 1：1 采集并自动导入数据库，具有查询功能，采集到的嫌疑人足迹能满足未来与省厅的足迹自动比对系统进行比对并即时反馈比中信息，提高破案效率。

#### 十五、手机信息采集单元

能读取出品牌机和智能机型号、操作系统等，自动侦测手机操作系统类 别；支持采集 And roid、iPhone、Symb ian、Linux、Windows mobile、B la ckberry 等主流平台手机的 IMSI 码、IMEI 码、ICCID 码、通讯簿、通话记 录、短信、各种版本 QQ

账号、各种版本 QQ 好友信息、各种版本 QQ 群信息、已删除数据 (部分手机) 等数据；微信各种版本帐号和好友信息、飞信帐号，手机浏览器访问历史 URL 等导入到电脑上，进行数据采集、备份、修改、共享等操作。

#### 十六、声纹信息采集单元

1、▲麦克风阵列：采用麦克风阵列设计，要求麦克风数量不多于 4 个。

2、▲内置算法芯片：要求设备将拾音处理的系列算法集成到麦克风硬件中，在前端设备即可实现噪音抑制处理，以保证定向拾音效果好、延时低、高保真等。

3、▲设备体积：设备采用集成化设计，要求小巧便携，能够适配多种场景，体积要求不大于 5cm\*4cm\*2cm。

4、指向性：单向（以 1 kHz 为参考），在不超过±45 度入射角（正面）的范围内声压级衰减不超过 3 dB（参考 0 度入射），在超过±60 度入射角（正面）的范围内衰减不低于 20dB（参考 0 度入射）。

5、噪声抑制：在不影响人声语谱图情况下具有噪声抑制功能；

6、波形失真度：为满足声纹识别何声纹鉴定的需求，设备要求具备高保真特性，定向角内声音波形失真度应≤1%。

7、采集距离：支持有效采集距离 0.5m—2.5m。

8、稳定性：常温下连续工作 72 小时以上。

9、入网管理：具有唯一标识码，可进行入网注册和入网后管理。

10、灵敏度级： $\geq 50\text{mV/Pa}$ （参考  $1\text{V/Pa}$ ， $1\text{kHz}$ ）。

11、本机噪声级及信噪比：A 计权本机噪声级  $\leq 36\text{dB}$ ，信噪比  $\geq 50\text{dB}$ 。频率响应：50-8kHz。

12、▲完全符合《公安部声纹数据采集终端技术要求》各项技术指标，并通过了公安部第二研究所检测

十七、银行卡信息采集单元（品牌：美亚）

1、信息获取方式：刷卡、插卡、感应

2、支持银行卡类型：磁条卡、IC 卡、非接触式 IC 卡

3、适用范围：可搭载美亚柏科取证设备：DC8510、DC8811、DC4290、DC4700

十八、人员基础信息一体采集系统软件

采集模块：

1、人员基本信息采集：一键式读取二代证，自动输入采集对象的基本信息、包括姓名、身份证号、民族、出生日期、国籍、户籍地等方面内容，并能通过身份证调取复用常口信息；

2、人像信息采集：可以采集人的左侧、正面、右侧人像，自动生成名牌，实时预览，一键拍照，自由截

取；

3、指掌纹信息采集：支持十指滚动指纹、十指平面指纹、左右手掌纹、左右手侧掌纹、左右手四联指、双手拇指的数据采集，自动检测质量并提示；

4、足迹信息采集：支持采集鞋底花纹平面照片、鞋面照片（根据设备不同）、赤足/穿袜足底平面照片，鞋底花纹平面照片须清晰显示鞋底花纹样式和鞋底花纹磨损情况；

5、DNA 生物检材采集：支持人工录入或条码扫描编号，支持人工录入采集状况；

6、体貌特征采集：支持人工录入采集人体态和相貌特征信息。包括脸部、头发、眉部、唇部、眼部、耳部、牙部、鼻部、下巴、胡须等特征类型，对具有体表特征的人员应能采集体表特征信息，使用拍照设备拍摄特征照片，并以人工录入的方式进行文字描述，描述部分以代码形式表示；

7、随身物品采集：支持采集被采集人随身携带小件物品的图片信息，并对物品的名称、类型、颜色、价值、编号、特征等以人工录入的方式进行文字信息的描述；

8、虹膜信息采集：支持采集双眼的虹膜图像，对于缺失的虹膜数据要有情况说明，自动质量检测；

9、声纹信息采集：支持采集被采集人使用母语和惯

		<p>用方言的录音信息，录音有效时长可以设置；</p> <p>10、 身高、体重、足长信息采集：支持手工录入和自动一键式读取测量身高、体重、足长信息；</p> <p>11、 笔迹信息采集：可以拍摄或者扫描被采集的手写笔迹信息。笔迹需由被采集人在正常状态下自由手写，字数不少于 20 字，由中性笔书写在白色 A4 纸面。字迹清晰可辨，无涂抹，无漏墨；</p> <p>12、 吸毒检测信息采集：支持对被采集人的尿检检材采集图片信息，并对尿检检材的情况以人工录入的方式进行文字信息的描述；</p> <p>管理模块：</p> <p>1、 支持对采集数据的增、删、改、查，支持相关数据的导出；</p> <p>2、 可以根据人员的类型、性质灵活配置采集流程；</p> <p>3、 可以对硬件设备的插件进行配置，灵活调用更换可支持的设备；</p> <p>4、 有离线采集和在线采集两种模式，支持续采；</p>	
	<p>温湿度时间电子显示屏</p>	<p>共阳极静态数字显示, 监控画面不闪烁, 600*400 , 温度湿度显示功能 , 时间自动同步功能</p>	<p>1</p>
	<p>LED 智能显示屏 (门口)</p>	<p>用于房间门上方信息显示, F3.75 室内双色显示屏, 610*305mm, 内置 32 位处理器, 网络控制, 系统联动高速文字切换, 发送时间&lt;300MS</p>	<p>1</p>
<p>监督指挥室</p>			

	指挥室桌面显示系统	24 专业显示器（1080P）*6 双屏屏液压桌面支架系统*3/ 8 路 1080P 解码器/语音通信系统/BD 蓝光刻录系统	1
	液晶电视	85 寸 4K 液晶电视	2
	音响系统	先科会议室音响系统，高指向 MIC*6，桌面音响*1，壁挂音箱*2，数码调音台*1，数字接口*1	1
	视频工作站(定制)	XEON E5 (8 核 16 线程 2.4G)*2 双处理器)\16G 内存\<240GSSD*2 RAID1\1TB SAS 7200 转硬盘*3 RAID5\ 千兆网卡\12 路 HDMI 输出视频卡	1
	视频处理综合平台(定制)	128 路数字输入/windows 桌面显示/矩阵功能/多路画面切割/支持 1/4/6/8/9/16 画面分割显示/支持 600W 高清视频解码/支持 4K 输出显示/支持 H. 264、MPEG4、MPEG2 等主流的编码格式/H. 265 解码板支持解码 H. 265 编码格式/支持 8 个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局	1
<b>讯、询问室</b>			
	温湿度时间电子显示牌	共阳极静态数字显示, 监控画面不闪烁, 600*400 , 温度湿度显示功能 , 时间自动同步功能	7
	LED 智能显示屏(门口)	用于房间门上方信息显示, F3.75 室内双色显示屏, 610*305mm, 内置 32 位处理器, 网络控制, 系统联动高速文字切换, 发送时间<300MS	7
	智能双屏讯问设备	智能笔录双显示器\指挥系统联动\智能物联自动支架\语音通讯系统\高清降噪桌面拾音系统\	7

	笔录电脑	Intel i5 2.4G (及以上) \8GB\240GSSD\1000M\USB3.0\笔录专用工控机	7
候问室			
	候问室工 作站	XEON E3 (8核处理器)2.4G\16G 内存\240GSSD*2 RAID1\千兆网卡\双 22 显示器	0
	温湿度时 间电子显 示牌	共阳极静态数字显示, 监控画面不闪烁, 600*400 , 温度湿度显示功能 , 时间自动同步功能	1
	LED 智能 显示屏 (门口)	用于房间门上方信息显示, F3.75 室内双色显示屏, 610*305mm, 内置 32 位处理器, 网络控制, 系统联动 高速文字切换, 发送时间<300MS	1
监控系统			
	摄像机	1080P 审讯专用监控摄像机含高清拾音器	48
	视频存储 阵列	12TB SATA 磁盘 NVR 存储器	1
人员定位系统			
	智能手环	精确室内定位;内置\气压\高度\心率\加速度传感 器;欠压\防拆报警; 按钮报警	20
	智能手环 管理站	支持 8 手环同时充电, 智能故障检查	1

	警员定位卡	精确室内定位;按钮报警	20
	125K 定位激活器		30
	RFID 人员智能定位基站	精确室内定位, 气压, 高度, 心率, 加速度, 125K 低频辅助定位, 房间进出方向识别	15
基础系统设备			
	机柜	42U 服务器机柜	1
	无线紧急报警按钮	数字智能编码 内置 MCU	20
	交换机	24 口 千兆交换机 背板带宽 256Gbps, 包转发率 102Mpps 支持 4K 个 VLAN\支持 Guest VLAN、Voice VLAN\支持 GVRP 协议\支持 MUX VLAN 功能 \支持 SuperVLAN 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN 支持 1:1 和 N:1 VLAN Mapping 功能 \支持静态路由\ 支持动态路由	6

	服务器	XEON E5 (8核 16线程 2.4G)*2 双处理器\32G内存 \240GSSD*2 RAID1\600GB SAS 硬盘*3 RAID5\千兆网卡\	1
	物联网房间控制器 (讯/询问室)	温湿度\光线\红外传感器模块\2路电流传感器模块 \人体感应模块； 4组继电器执行模块\2组红外控制模块 \433无线信号接收模块 电子显示屏同步控制模块\时间自动同步校准模块 \LED智能显示屏同步控制模块\灯光控制模块\空调控制模块 \新风控制模块\桌面设备控制模块 温湿度数据采集模块\数据转码模块\数据通讯模块 \NEC码红外编码发射模块\WG34信号输入*2\TTL信号输入输出*2 \RS485信号输入输出*1\系统联动 \RJ45接口*1\	6
	物联网房间控制器 (人身检查室)	智能进入语音提示(与门禁电磁锁/红外人体感应器双联动)模块； 随身物品智能联动储物柜接口模块； 温湿度\光线\红外传感器模块\2路电流传感器模块 \人体感应模块； 4组继电器执行模块\2组红外控制模块 \433无线信号接收模块 电子显示屏同步控制模块\时间自动同步校准模块 \LED智能显示屏同步控制模块\灯光控制模块\空调控制模块 \新风控制模块\桌面设备控制模块 温湿度数据采集模块\数据转码模块\数据通讯模块 \NEC码红外编码发射模块\WG34信号输入*2\TTL信号输入输出*2 \RS485信号输入输出*1\系统联动 \RJ45接口*1\	1
	物联网房间控制器 (信息采集室)	温湿度\光线\红外传感器模块\2路电流传感器模块 \人体感应模块； 4组继电器执行模块\2组红外控制模块 \433无线信号接收模块 电子显示屏同步控制模块\时间自动同步校准模块 \LED智能显示屏同步控制模块\灯光控制模块\空调控制模块 \新风控制模块\桌面设备控制模块 温湿度数据采集模块\数据转码模块\数据通讯模块 \NEC码红外编码发射模块\WG34信号输入*2\TTL信号输入输出*2 \RS485信号输入输出*1\系统联动 \RJ45接口*1\	1
	物联网房间控制器 (特殊讯问室)	气压\温湿度\光线\红外传感器模块\2路电流传感器模块 \人体感应模块 4组继电器执行模块\2组红外控制模块 \433无线信号接收模块 电子显示屏同步控制模块\时间自动同步校准模块 \LED智能显示屏同步控制模块\灯光控制模块\空调控制模块 \双区新风控制模块\负压控制模块\桌面设备控制模块	1

		温湿度数据采集模块\数据转码模块\数据通讯模块 \NEC 码红外编码发射模块\WG34 信号输入*2\TTL 信号输入输出*2\RS485 信号输入输出*1\系统联动 \RJ45 接口*1\	
门禁系统			
	门禁系统	<p>持卡容量：55,000  事件存储容量：45,000  使用闪存编程技术更新固件版本  门禁级别：128  节假日：255  时区：127  卡格式：最多 128 种卡格式 (Wiegand)  认证设备代码：8  实时时钟：  - 区分时区  - 支持闰年</p> <p>通信：  主控制面板通过以太网端口与 TCP/IP 网络连接  下游面板采用 RS485 多点连接</p> <p>板载输入输出：  2 只读卡器，每个网关控制器最多可控制 62 只读卡器  8 个监控输入  4 个继电器输出  电力锁 280KG  开门按钮（内）  刷卡器 WG32（外）  12V10A 宽电压电源</p>	16
辨认室			
 	辨认室环境模拟系统	<p>辨认室正光\逆光\侧光\清晨\正午\傍晚\阴雨\夜间  光线环境模拟功能\STM32 数字灯光控制系统\墙面  嵌入式状态液晶显示面板</p>	1

	辨认室语音系统	高指向降噪麦克风(墙面嵌入安装)\高保真反馈抑制器\0.1~10KHZ 人声专用高保真有源吸顶音箱	1
	温湿度时间电子显示牌	共阳极静态数字显示, 监控画面不闪烁, 600*400 , 温度湿度显示功能 , 时间自动同步功能	1
	LED 智能显示屏 (门口)	用于房间门上方信息显示, F3.75 室内双色显示屏, 610*305mm, 内置 32 位处理器, 网络控制, 系统联动高速文字切换, 发送时间<300MS	1
<b>线材及附件</b>			
	线材	单位: 米 RVVP 2*1.0 屏蔽线	1000
	线材	单位: 米 RVV 2*1.0	1000
	线材	单位: 米 RVV 2*4	200
	线材	单位: 米 YD/1019-2013 ISO/IEC 11801 EIA/TIA 568C.2 超五类标准	2000
	线材	单位: 米 6 类标准	600
	工程附件	8CM PVC 弱电桥架 单位: 米	100
	工程附件	6 类非屏蔽水晶头	300
	工程附件	AMP 48 口 6 类配线架	4
	工程附件	AMP 19 英寸理线架	5
	工程附件	膨胀螺丝、丝杆、卡口等 (一批)	1
	工程附件	8mmPVR 阻燃线管 单位: 米	1500
	工作台	指挥室一体化多人工作台 (定制)	1
	接待台	大厅双人位接待台 (定制)	1
	工作台	检查室工作台 (定制)	1
	工作台	候问室工作台 (定制)	1
	<b>软件</b>	<b>清单见附表</b>	

### 附表：软件及开发部分

功能名称	功能描述
办案区智能物联网管理子系统	电源\灯光\空调\通风\显示器升降\智能控制\门厅系统
办案区出入管理模块	人员房间出入记录\手环发放回收\房间使用电子看板功能
人员位置管理模块	室内人员位置事实显示\路径显示\历史路径查询\定位基站管理
门禁管理模块	门禁管理控制\紧急情况门禁联动\

房间 LED 条屏管理模块	自动同步显示房间状态, 及提示信息
全程智能语音提示模块	引导智能语音提示\紧急报警语音提示\语音合成推送
随身物品管理模块	物品记录\拍照\存取记录\案件人员关联\智能储物柜联动管理\开柜记录\图像抓拍功能
询/讯问室管理软件	双讯问室同步审讯\同步笔录\双屏独立异步显示\指挥联动\录像控制\文字消息\远端屏幕\远程物证展示\交叉讯问\智能语音文字合成播报\嫌疑人屏文字缩放\截屏推送
视频智能追踪截取模块	支持 NVR\IPC\存储阵列视频截取, 支持根据人员定位智能截取
视频智能拼接\合成模块	审讯视频双画面\四画面\画中画拼接合成, 根据定位位置多 IPC 画面顺序合成
时间同步模块	监控系统\软件系统\房间数字钟 自动同步
办案区紧急报警管理模块	报警按钮位置定位\指挥室值班室画面弹屏\报警记录管理\紧急状态门禁管理
指挥室管理子系统	数字矩阵控制\图像视频推送\桌面多显示器管理\数据可视化图文系统
环境管理子系统	\温湿度记录管理\空气质量管理\曲线图表显示
设备管理系统	\设备使用记录\功耗管理\故障告警\健康状态监控\服务器安全监控\机柜管理
一键刻录模块	实现根据案件, 嫌疑人实现监控视频\执法记录仪视频\笔录文件\图像文件\光盘自动打印\集成刻录功能