采购项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

前提：本章所有内容均为实质性要求，供应商应全部满足。供应商有一项不满足，则其响应文件作无效处理。

## 一、项目概述

执法办案管理中心作为青羊区公安分局集中办案场所，将在原有设施设备基础上进行信息化升级改造，改造工作紧扣执法安全管理，优化办案流程，通过人员智慧位置确认标签系统对入区人员进行全流程精确监管。

执法办案管理中心现有的人脸识别位置确认标签系统虽然一定程度上解决了嫌疑人实时管理的问题，但是人脸识别位置确认标签系统本身的漏洞无法解决。按照智慧执法办案场景管理要求，办案区应当对每名入区的嫌疑人实现实时可视，动态管理，及时预警等功能，人员智慧位置确认标签系统升级成为必然。现需部署人员智慧位置确认标签系统，系统应具备人员查找、视频跟踪、实时统计、智能预警等功能，电子地图上能显示佩戴手环人员的当前位置，并随着人员移动显示其实时轨迹，达到人员高精度位置确认标签目的。同时配套升级办案区智能管理平台，结合人员位置确认标签与监督管理于一体，在现有的超期羁押预警基础上，增加单人审讯，流程缺失，脱岗睡岗等问题预警功能。

一、现有系统功能

（一）入区登记室

主要针对进入办案区人员进行信息登记，登记人员可以分为嫌疑人、证人、来访人员、其他人员等种类。

对于涉案嫌疑人，在入区时首先需通过自助终端通过比对复用四川省常口信息（或自动刷取证件基础信息，以及手工录入信息），获取嫌疑人身份信息、前科信息，平台根据获取的信息，生成涉案嫌疑人入区编号，进入下一执行环节。

对于证人、来访人员、其他人员，在入区时，通过人脸比对常口信息（或自动刷取证件，以及手工录入信息），获取人员身份信息，平台根据获取的信息，生成临时入区编号。

对于进入办案中心人员均需人脸识别，对于涉案嫌疑人识别后，平台自动与人员信息库、在逃人员库、涉毒人员信息库对比；对于入区民警人脸识别，主要用于身份识别，避免非授权人员进入；对于证人、来访人员等其他人员人脸识别，系统自动入库保存。

（二）人身安全检查

对于进入办案中心的嫌疑人，一律进行人身检查，根据中华人民共和国《公安机关执法办案场所办案中心使用管理规定》规定，对进入办案中心人身检查，查看犯罪嫌疑人的身体表面特征，如相貌、皮肤颜色、特殊痕迹、身体各部有无缺损等；确定犯罪嫌疑人的伤害情况；若有被害人时，对被害人伤害情况的检查，通过检查看被害人伤害的部位、程度、伤势形状等；确定生理状态，主要包括检查被害人、犯罪嫌疑人有无生理缺陷，比如智力发育情况，是否智力低下，各种生理机能情况怎样等。民警需根据人身检查情况，在平台录入人身检查信息。

平台可支持以下人身检查信息录入：

（1）人身安全检查台账生成、预览、下载、打印；

（2）拍摄嫌疑人外伤照片，录入系统，可预览、下载、打印；

（3）示意图中可标记身体各处位置，示意外伤等情况；

（4）人身安全检查信息新增、修改、删除、查看、查询。

（三）随身物品管理

对于违法犯罪嫌疑人到案时随身携带或者使用的与案件无关的财物，简称随身财物，采取嫌疑人自主管控原则，首先由嫌疑人与民警共同清点嫌疑人随身物品，清点后民警在平台录入（拍照）随身物品信息，嫌疑人通过人脸识别，自行存放智能物品柜中，随身物品柜支持刷脸以及远程开关柜门等操作。

（四）信息采集

1、完成公安业务需求的各类信息采集，支持身高、体重、指纹、掌纹、血液、尿样、DNA、手机SIS采集；

2、管控平台信息采集支持添加身高、体重、足长、收缩压、舒张压、血液、尿液、指纹以及其他信息，支持新增、修改、删除、查询、查看、统计；

3、管控平台信息采集支持台账生成、预览、下载、打印；

4、管控平台采集信息与嫌疑人及案件信息绑定。

（五）候问待审

嫌疑人在入区登记后手动分配讯/询问室，当讯/询问室均在使用的情况下，或者当民警审讯多名嫌疑人时，平台可将暂不审讯的嫌疑人分配到侯问室待审。平台在分配侯问室时，根据平台录入信息自动满足男女分离、同案分离以及特殊人群分离的原则，如若不然，平台则发出警示提醒；平台同时支持侯问室可视化管理，详细记录侯问室羁押人数及其相关信息，并标记同案人员、区分男女、未成年人、残疾人、特殊疾病人员信息。

（六）讯/询问

嫌疑人入区登记同时，即可分配讯/询问室，或者在候问结束后，进入讯/询问室开始审讯，询问过程必须全程同步录音录像。

平台支持可视化显示讯/询问室使用状态，并通过LED门牌实现状态联动，通过LED门牌即可知道讯/询问室“空闲”、“使用中”等状态。

平台对嫌疑人讯/询问采用智能化管理，实现 “公安机关专用电子笔录”、“智能语音”、“笔录与录像关联”等多种智能化讯/询问手段融合。

嫌疑人需要刷脸离开审讯室，未刷脸系统提示报警。

（七）出区登记

案件结束后，嫌疑人处理结果为取保候审、结束传唤、罚款、警告等情况时，办案人员可离开办案中心，嫌疑人凭借电子腕带取回随身物品后归还腕带，办案人员归还胸卡，案件归档结束，嫌疑人离开办案中心，平台对出区人员实时登记。

平台对出区登记功能设计如下：

1、嫌疑人出办案中心前，刷脸打开物品保管柜取回随身物品。

2、需要扣押物品点击转入办案系统涉案财物管理，经过审批形成扣押书和扣押文件；

3、嫌疑人出办案中心，值班民警收回腕带，登记出区信息，出区信息包括：离开时间、处理结果、离开原因，随身物品领取情况、签字，生成出区台账、预览、下载、打印；嫌疑人出办案中心台账修改、删除、查询、查看、统计；

4、正常出区流程，办案结束转送两所或排除嫌疑离开；

5、临时出区流程，临时出区验伤、起赃、指认现场等；

6、临时出区返回流程（重新绑定腕带，更改嫌疑人信息状态），嫌疑人如出现临时出区就医情况，再重新入区时系统中上传病例、诊断证明等信息，重新刷脸进入，自动记录带入时间；

7、特殊情况出区流程，发生疾病等不能继续办案；

8、扫描腕带自动读取嫌疑人信息办理出区；

9、嫌疑人离开办案中心需进行刷脸，未刷脸监控系统提示报警；

10、支持出区超时预警功能，超时未出区自动提示；

（八）现有设备清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格型号** | **生产厂商** | **数量** |
| 1 | 人脸自助核验门禁 | KSCA120 | 苏州科达科技股份有限公司 | 1台 |
| 2 | 高清防暴红外半球网络摄像机 | IPC2233 | 苏州科达科技股份有限公司 | 136个 |
| 3 | 办案自助终端 | GXX-GABA-ZDA102 | 高新兴科技集团股份有限公司 | 2 台 |
| 4 | USB摄像机 | HD-72P | 香港剑桥国际科技集团（中国） | 1 台 |
| 5 | 二代身份证读卡器 | F200A | 深圳研腾科技有限公司 | 1 台 |
| 6 | 集中光盘刻录机 | HDRS | 苏州科达科技股份有限公司 | 1 台 |
| 7 | 高保真拾音器 | SY201 | 苏州科达科技股份有限公司 | 64 个 |
| 8 | 人脸识别流程管控终端 | GXX-GAHY-RL-ABCD | 高新兴科技集团股份有限公司 | 39台 |
| 9 | 储物柜 （人脸储物柜-主柜） | GXX-GABA-WP-B122Z | 高新兴科技集团股份有限公司 | 2 台 |
| 10 | 储物柜 （人脸储物柜-副柜） | GXX-GABA-WP-B122F | 高新兴科技集团股份有限公司 | 6 台 |
| 11 | 配件包-高拍仪 | GXX-LEPS-PA | 高新兴科技集团股份有限公司 | 2 台 |
| 12 | 配件包-摄像头 | GXX-LEPS-PA | 高新兴科技集团股份有限公司 | 2 台 |
| 13 | 配件包-指纹仪 | GXX-LEPS-PA | 高新兴科技集团股份有限公司 | 2台 |
| 14 | 配件包-签名板 | GXX-LEPS-PA | 高新兴科技集团股份有限公司 | 2 台 |
| 15 | 伤疤抓拍摄像机 | IPC421 | 苏州科达科技股份有限公司 | 2 个 |
| 16 | 环境显示屏 | KTHS-D200 | 苏州科达科技股份有限公司 | 39 个 |
| 17 | 一体化智能审讯台 | GXX-GABA-SX-ABC | 高新兴科技集团股份有限公司 | 29台 |
| 18 | 审讯主机 | SVR2830 | 苏州科达科技股份有限公司 | 30 台 |
| 19 | LED双色壁挂式电子门牌 | MC100S-046WB | 广州市爱特思电子科技有限公司 | 31块 |
| 20 | 实物展台 | H800 | 深圳市海天威实业有限公司 | 30台 |
| 21 | 执法办案中心管理系统软件 | GXX-LEMS-CHC-2.0 | 高新兴科技集团股份有限公司 | 1 套 |
| 22 | 65英寸 液晶监视器 | 98G91 | 深圳创维-RGB电子有限公司 | 3台 |
| 23 | 98寸液晶监视器 | 65E392G | 深圳创维-RGB电子有限公司 | 2台 |

## 二、项目清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 单位 | 所属行业 |
| 1 | 办案自助终端 | 2 | 台 | 工业 |
| 2 | 位置确认标签基站 | 70 | 个 | 工业 |
| 3 | 位置确认标签腕带 | 55 | 只 | 工业 |
| 4 | 位置确认标签腕带（带心率检测） | 5 | 只 | 工业 |
| 5 | 位置确认标签卡片 | 60 | 张 | 工业 |
| 6 | 位置确认标签腕带集中充电柜 | 1 | 台 | 工业 |
| 7 | 标签集中充电器 | 1 | 台 | 工业 |
| 8 | 位置确认标签手环磁吸锁扣钥匙 | 4 | 个 | 工业 |
| 9 | 以太网POE交换机 | 2 | 台 | 工业 |
| 10 | 办案区智能管控平台 | 1 | 套 | 软件和信息技术服务业 |
| 11 | 位置确认标签引擎 | 1 | 套 | 软件和信息技术服务业 |
| 12 | 异常行为分析主机 | 2 | 台 | 工业 |

## 三、商务要求

1、交货时间：签订合同后20天内

2、交货地点：成都市公安局青羊区分局

3、付款方式：

3.1付款周期及比例：合同签订后，采购人支付合同金额30%作为预付款，成交人按照要求完成项目的建设、培训、调试等工作，经采购人验收合格结束后支付合同金额的70%。

3.2付款条件：每次款项的支付前提均为采购人收到成交人出具的正规发票后，在15日内办理款项支付事宜。

3.3逾期支付责任：采购人不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。采购人逾期付款的，依据相关规定承担相关责任。（此条款为采购人的逾期支付责任说明，供应商可不对此条款做响应。）

4、履约验收要求

4.1成交人与采购人应严格按照相关要求进行验收，采购方有权邀请第三方机构或质检部门共同验收。

4.1 验收方法：验收时双方皆应派员参加，验收合格并安装完毕后需双方签署验收单；

4.2 验收标准：符合国家相关规定，并按照相关技术要求进行开展，并完全满足采购提出的工作需要；

4.3 验收时间要求：成交人按照合同要求完成全部工作后，采购人在收到书面的验收申请材料后30日内组织履约验收工作。

4.4 其他要求：验收不合格时，采购人和成交人应协商一致，成交人应根据相关验收证明材料及时补足或整改，费用由成交人自行承担。

5、质量保修期及质量保修范围：

5.1质量保修期：软硬件验收合格后三年

5.2质量保修范围：质量保修期内供应商应负责系统及相关设备的维修及抢修，产生的费用包含在此次投标总价内，采购人不再另行支付费用。

6、安装调试及培训：

6.1供应商负责系统的安装、调试。

6.2货物到达生产现场后，供应商接到采购人通知后7日内到达现场组织安装、调试，达到正常运行要求，保证采购人正常使用。所需的费用包括在采购总价格中。

6.3供应商应就系统的安装、调试、操作、维修、保养等对采购人维修技术人员进行培训。系统安装调试完毕后，供应商应对采购人操作人员进行现场培训，直至采购人的技术人员能独立操作，同时能完成一般常见故障的维修工作。

7、售后服务：

7.1备件送达期限：在设备的使用寿命期内，供应商应保证国内不超过7天。

7.2终身零配件供应：供应商应保证设备停产后的备件供应保证10年，并以优惠的价格提供该设备所需的维修零配件。

7.3质保期后，供应商应向用户提供及时的、合格的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

8、商品包装和快递包装要求：根据关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、 《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知 财办库〔2020〕123号的要求：若供应商提供的货物、服务、工程涉及商品包装和快递包装的，请按照标准要求执行。注：《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的标准详见中国政府采购网。

## 四、项目要求

1、本次升级改造，在项目概述现使用功能不变的前提条件下，需增加以下功能（须提供承诺函）：

1.1入区登记室

增加绑位置确认标签置确认标签电子腕带及位置确认标签胸卡。对进入办案区人员进行信息登记以及发放电子腕带及胸卡，登记人员可以分为嫌疑人、证人、来访人员、其他人员等种类。

对于涉案嫌疑人或证人，在入区时首先需通过自助终端通过比对四川省常口信息（或自动刷取证件基础信息，以及手工录入信息），获取身份信息（由采购人提供相关接口<SQL数据库接口读写>），平台根据获取的信息，生成入区编号，同时关联前科信息（由采购人提供相关接口<SQL数据库接口读写>），并授权电子位置确认标签腕带，进行佩戴，进入下一执行环节。

对于办案民警在入区时，系统获取人员身份信息，授权电子胸卡，即可完成该类人员在办案中心视频轨迹跟踪。

1.2人身安全检查

能通过位置确认标签电子腕带及位置确认标签胸卡位置确认标签相关人员位置。

1.3候问待审

能通过位置确认标签电子腕带及位置确认标签胸卡位置确认标签相关人员位置。

1.3讯/询问

能通过位置确认标签电子腕带及位置确认标签胸卡位置确认标签相关人员位置。

1.4出区登记

离开办案中心，嫌疑人凭借电子腕带取回随身物品后归还腕带，办案人员及其他人员归还胸卡。

1.5其他

1. 嫌疑人在办案区的办案流程如下：预约办案---入区登记---进入办案区人身检查---随身物品存放---信息采集---候问/审讯---申请离开/羁押待送---确认离开。
2. 以上办案流程中，人身检查作为固定项，未作检查无法进行后续项目。信息采集、候问/审讯环节可以打乱，但是最终在申请离开时应当系统进行提示项目是否全部完成。已做和未做项目可以用不同颜色予以区分。
3. 确认离开流程前增加羁押待送流程，在现有的超时预警基础上增加，刑事案件应当将羁押待送时间再延长24小时。
4. 可以通过投屏展示实时的嫌疑人所在区域统计数据。分为等候人数、审讯人数、羁押待送人数、其他等。
5. 预约功能：办案民警可以通过系统提前预约办案，通过系统申请预留审讯室，由办案区管理员进行审核，预约成功后房间为不可分配使用状态，到预约时间房间未使用，房间自动释放；系统显示正在使用的审讯室数、空闲审讯室、已经预约审讯室数以及预约办案的单位；预约信息向所有办案单位及办案民警公开。
6. 信息采集：根据现有信息采集项目，完善信息采集页面，增加声纹、虹膜、足迹等所有公安考核的常规采集项目（采集项目若有变更，成交人应协同采购人修改），在页面中能清楚查看每一单项信息是否采集；未采集的项目需要填写未采集原因，信息采集项目（详见现有功能第四小点信息采集项目）未勾选时进行告警。
7. 等候区：区内实现看守人员脱岗报警功能，由系统设定看守人员数（发放位置确认标签工作卡），看人员擅自离开划定的看守区域，系统自动报警（声光报警）。
8. 门禁系统：对进口与出口分别设置，办案区工作人员可以随意进出；办案单位民警只能从进口进区，从出口离开，不得逆向开门。分配审讯室后，除关联民警及管理员可以进出该房间外，其他人员无权进入已分配的审讯室。
9. 报警系统：具备单人期限预警、违规审讯报警、违规看守报警、攀高报警、到底报警等报警功能。报警时通过系统进行声光提示。
10. 嫌疑人带手环离开办案区以外区域后进行告警。
11. 在办案区实时监控中对嫌疑人可进行移动视频跟踪且能在系统中显示。
12. 提供智能分析服务器，分析嫌疑人的异常行为，看守人员的异常行为（如支持人员打架、人员倒地、人员超高、人员睡岗、人员离岗、人员玩手机检测等异常行为）。
13. 个性化定制办案区投屏页面内容。必要显示项目为：当天/本周/本月进出区人员统计，当天实时在区人数、审讯人数、候问人数、羁押待送人数、临时出区人数、到期预警人数、实时运行状态（连接实时监控视频）、实时预警、告警类型Top10。
14. 投屏可显示分局及下属各派出所办案区的合计统计信息。
15. 能实现数据库接口对接，实现数据交互。

2、本次改造升级涉及的基本设备参数及数量

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 功能参数 | 数量 | 单位 |
| 1 | 办案自助终端 | 1、一体化集成设备  2、材质：冷轧钢板结构  3、≥19”触摸显示屏  4、≥I5 四核 CPU处理器，≥8G内存，≥128G SSD固态硬盘  5、人脸摄像头：≥200万双目高清摄像头，支持补光灯、活体识别  6、黑白打印机设备，提供A4幅面打印  7、支持二代电子居民身份证、IC卡的识别  8、可存储≥10个位置确认标签手环， ≥5张位置确认标签卡片  9、≥1个RJ45千兆网络端口  10、电源输入：AC220V电源输入，具备短路、过载保护 | 2 | 台 |
| 2 | 位置确认标签基站 | 1、高精度无线位置确认标签，典型位置确认标签精度为10cm;  2、数据上传支持100M有线以太网接口；  3、频段范围：3.5 GHz ～ 6.5 GHz  4、数据上传冗余自适应：有线以太网  5、基站功率： <16w；  6、工作温度： -20-70℃；  7、测距精度：≤10cm级  8、吸顶安装  9、电源接口，支持标准802.3af，基站必须具有POE功能及 DC12-24v  10、供电接口：RJ45 / DC 5.5mm  11、直流供电接口电压：12~24V  12、PoE供电：支持标准/非标PoE  13、PoE电压：支持24~48V  14、天线：全向内置天线  15、复位方式：按钮复位  16、存储湿度：5%~90% RH，无凝结  17、工作湿度：10%~90% RH，无凝结 | 70 | 个 |
| 3 | 位置确认标签腕带 | 1、无钢片防拆结构；当锁扣被非正常打开或表带被剪断、拆卸等非授权强力取下时，电子腕带应能立即发出防拆报警信号，并支持通过位置确认标签基站上传至业务平台进行防拆报警。  2、24小时佩戴全监控；  3、当电量低于预设值时，电子腕带应能发出低电量提示信号，并支持通过位置确认标签基站上传至业务平台进行低电压提示；  4、测距精度 ≤10cm级  5、天线类型 内置全向天线  6、重量 ≤80g  7、防护等级 ≥IP67  8、佩戴方式 腕带佩戴  9、持续位置确认标签模式下工作≥8天  10、与入区人员身份进行绑定，关联办案管理平台  11、支持实时展示佩戴位置确认标签腕带人员所在位置，包括在功能室内和走廊内的位置 | 55 | 只 |
| 4 | 位置确认标签腕带（带心率检测） | 1、无钢片防拆结构；当锁扣被非正常打开或表带被剪断、拆卸等非授权强力取下时，电子腕带应能立即发出防拆报警信号，并支持通过位置确认标签基站上传至业务平台进行防拆报警。  2、24小时佩戴全监控；  3、当电量低于预设值时，电子腕带应能发出低电量提示信号，并支持通过位置确认标签基站上传至业务平台进行低电压提示；  4、测距精度 ≤10cm级  5、天线类型 内置全向天线  6、重量 ≤80g  7、防护等级 ≥IP67  8、佩戴方式 腕带佩戴  9、持续位置确认标签模式下工作≥8天  10、与入区人员身份进行绑定，关联办案管理平台  11、支持实时展示佩戴位置确认标签腕带人员所在位置，包括在功能室内和走廊内的位置  12、电子腕带应具有心率监测功能，并支持通过软件远程开关 | 5 | 只 |
| 5 | 位置确认标签卡片 | 1、支持民警入区登记的身份信息绑定胸卡编号  2、支持实时展示民警所在位置，包括在功能室内和走廊内的位置  3、支持联动智能门禁，可刷胸卡开门，实现业务流程和区域进入管控  4、频段范围：3.5GHz ~ 6.74GHz  5、电池容量：≥300mAh  6、工作模式下使用时间：≥8天  7、工作指示：LED 状态指示  8、设备尺寸：≤100mm\*≤70mm\*≤7mm  9、报警方式：按键SOS 报警  10、设备重量：≤40g  11、防水等级：≥IP65  12、工作温度：-0℃ ~ + 60℃ | 60 | 张 |
| 6 | 位置确认标签腕带集中充电柜 | 同时可充≥10只 | 1 | 台 |
| 7 | 标签集中充电器 | 同时可充≥10只 | 1 | 台 |
| 8 | 位置确认标签手环磁吸锁扣钥匙 | 位置确认标签手环磁吸锁扣钥匙，用于手环拆解 | 4 | 个 |
| 9 | 以太网POE交换机 | 1、交换容量：≥336Gbps；  2、包转发率：≥144Mpps；  3、固定端口 48\*10/100/1000Base-T 以太网端口，4\*1000 Base-X SFP 光口  4、POE+供电：支持 PoE+，整机最大输出:467W  5、支持 IRF2 堆叠，并提供完备的安全接入策略和更强的网络管理维护易用性""  6、尺寸：≤440×≤400×≤45mm | 2 | 台 |
| 10 | 办案区智能管控平台 | 1. 系统支持投放大屏展示办案中心系统的实时运行状态，展示办案中心人员，物品实时数据，办案区人员告警，功能室人员使用情况，走势分析。 2. 系统支持以图表形式展示办案区人员，支持人员查询，并对在区人员进行预览登记表、关联民警、临时带出等管理。 3. 系统支持采集进入的办案中心人员身份信息、涉案信息、办案单位等信息，并且支持关联人员位置确认标签设备（手环、胸牌）。 4. 系统支持数据库接口对接（SQL数据库接口），获取人员证件对应的常口信息，与当前人员的现场人脸照片进行比对，核验人员身份证是否本人。（采购人提供接口，成交供应商负责定制开发） 5. 系统支持人身安全检查信息采集（自述症状、伤情照片、检查情况、医学诊断）以及相关人员（民警、见证人、被检查人/监护人）签名捺印。 6. 系统支持对人员进行随身物品信息（物品名称和特征、物品照片、是否属于涉案物品等信息）以及物管柜信息登记、和相关人员（涉案人员、涉案财物管理人员、民警）确认，并生成清单。 7. 物品登记：支持对涉案人员携带的随身物品进行登记，包括：物品名称及特征、物品照片、是否涉案、物管柜等信息。 8. 物品存放：系统分配记录并联动开启智能储物柜，完成随身物品存放。 9. 文书生成：支持相关人员（涉案人员、财物管理人员、民警）进行物品确认，生成清单。 10. 物品查询：查询在区随身物品信息，可查看随身物品的存取、保管历史记录。 11. 物品领取：支持发还人员的随身物品并进行确认，领取方式包括自己领回、委托领取、延后领取、邮寄领取。 12. 系统支持对采集嫌疑人尿样记录检测结果。通过调用摄像头，对涉案人员指认检测采集结果进行拍照，生成《现场检测指认报告书》、《现场检测报告书》，支持进行电子签名。 13. 统支持完成人身安全检查后，根据办案中心功能室使用情况为人员分配功能室。 14. 系统支持展示办案区功能室情况，支持对功能室人员进行转室操作。 15. 系统提供办案中心当前各功能室的使用情况展示。 16. 系统支持开始审讯前，可通过获取进入询/讯问室人员的位置确认标签设备信号，将审讯民警以及涉案人员基本信息复用至审讯系统。 17. 系统支持通过音视频播报和展示被害人、犯罪嫌疑人、行政案件或证人权利义务等（支持汉语、英语、西班牙语、法语、阿拉伯语版本）告知书。 18. 系统支持对空白文书进行查看、打印。 19. 系统支持远程指挥功能，远程指挥端向审讯端发起远程指挥邀请，审讯端接受邀请后即可加入本次远程指挥审讯。 20. 系统支持协同办案功能，主办民警可向同一案件的在线办案人员发起协同办案邀请，协同对象接受后即可开始协同办案。支持向单个/多个对象发起邀请消息。 21. 系统支持申请将人员临时带出办案区，记录带出事由、带回时间和办案人员姓名，对临时离区申请进行审批。将嫌疑人带回办案区时，检测嫌疑人是否为临时带回人员，进行记录以及恢复办案流程。 22. 系统支持涉案人员离区时，需在办案管理终端上登记归还手环，识别手环信息并放入手环柜充电，手环与涉案人员解绑。 23. 系统支持通过位置确认标签手环和位置确认标签卡片的方式，实现手环信息绑定、实时位置确认标签展示、人员视频实时跟踪等功能。 24. 系统支持通过无线位置确认标签技术在地图上对涉案人员和民警进行实时位置确认标签的功能。 25. 系统支持通过位置确认标签技术对涉案人员进入各个功能室的轨迹进行识别和记录，可串联形成涉案人员在办案区内的活动轨迹。 26. 系统自动根据涉案人员进入的功能室类型，生成办案区使用台账中的活动记录。 27. 系统支持查看涉案人员在办案区内的历史移动轨迹。 28. 系统支持通过位置确认标签设备位置确认标签人员，自动调用关联监控摄像头实现视频跟踪拍摄的功能。 29. 系统支持查询当前或历史进入办案区的涉案人员，可跳转至涉案人员档案页面。 30. 系统支持跳转到办案区监控页面查询、查看人员实时位置与视频，支持查看办案内前端监控设备的实时视频。 31. 系统支持查询人员进出办案区台账记录。 32. 系统支持查询下载刻录任务记录，可查看任务操作类型、状态、材料数量等，支持任务重新执行刻录。 33. 系统支持通过手环对涉案人员活动区域和身体状况的异常进行监测并发出告警。 34. 系统支持对业务数据的逻辑关系进行分析，智能发现其中不符合业务规范的数据，向办案民警发出告警。 35. 系统支持进入办案区人员的类型和进区原由进行统计分析。 36. 系统查询办案场所人员滞留状态统计，支持通过办案场所、人员姓名、人员状态、案件编号、主办民警、入出区时间等查询条件，查找办案场所人员滞留状态记录。 37. 系统支持对办案中心现有一体化智能审讯台、人脸识别终端、智能物管柜、LED显示屏等智能化设备原有功能不变（功能说明详见项目概述第一大点现有功能），保证办案中心正常运行。 38. 系统支持用户使用密码登录、PKI登录的验证方式，严格控制系统访问，保证系统和业务数据的安全性和保密性。 39. 系统支持数据备份功能，充分考虑人为破坏因素，减少和避免各种情况对系统中的数据造成的危害。 40. 要求通过经过严格的测试和实际应用的考验，在不发生意外情况下系统支持长期稳定地工作。要求系统无故障持续运行1个月以上，年故障次数< 10次，每次故障恢复时间不得超过6小时。 41. 服务端运行环境：windows/linux、CentOS等操作系统、MYSQL数据库 42. 客户端运行环境：支持win7、win10、UOS等操作系统。 43. 系统支持对办案中心现有流程管控系统、门禁系统等功能不变（详见项目概述第一点现有系统功能），保证办案中心正常运行，供应商提供承诺函 | 1 | 套 |
| 11 | 位置确认标签引擎 | 1、具备管理位置确认标签基站，接收位置确认标签数据功能，为位置确认标签基站自动分配局域网IP；  2、具备管理位置确认标签腕带、位置确认标签胸卡，配置、分配、回收功能；  3、支持接入基站、腕带、胸卡等设备，接入数量不限；  4、支持同步管理、调用下级轨迹跟踪平台软件数据信息。  5、与业务平台配合实现一案一打包功能，即通过位置确认标签计算形成完整的人员轨迹，与区域内监控摄像头关联，实现人员在区域内全过程录像根据轨迹顺序进行查询回放和打包下载。 | 1 | 套 |
| 12 | 异常行为分析主机 | 1. 支持≥12路1080P高清视频流接入 2. 每路视频支持≥6路算法分析，支持超高检测、打架检测、倒地检测、离岗检测、睡岗检测、玩手机检测 3. 检测率：超高检测≥95%、打架检测≥95%、倒地检测≥95%、离岗检测≥90%、睡岗检测≥90%、玩手机检测≥90%（需提供国家认可的合法检测机构出具的检测报告扫描件加盖供应商公章证明） 4. 配备专用异常行为分析算法 5. 配备内存容量≥16GB 6. 配备≥1T SATA 7200 转企业级硬盘 7. 配备≥2个千兆以太网口 8. 设备支持在不改造现有监控设备的情况下，对监控音视频进行接入分析，利用深度学习等人工智能技术，对异常行为进行分析，并实时发出告警，防止安全意外事故的发生； 9. 针对办案候问室的监控区域内，多个人员进行激烈运动且持续一定时间的打架行为进行检测报警。布控任务时选择摄像机后，支持绘制任意形状的检测区域，支持设置报警间隔时间。 10. 针对办案候问室的监控区域内，人员攀爬或站在椅子上方，超过一定高度的行为进行检测报警。布控任务时选择摄像机后，支持绘制任意形状的检测区域及超高线和目标跨线方向，支持设置报警间隔时间。 11. 针对办案候问室的监控区域内，多人员倒在地上且超过一定时间的行为进行检测报警。布控任务时选择摄像机后，支持绘制任意形状的检测区域，支持设置报警间隔时间。 | 1 | 台 |