

| 监所实战平台系统                    |            |                                         |                                                                                                                             |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称                          | 模块         |                                         | 性能                                                                                                                          |
| (一) 数据生成采集子平台 (二) 数据整合汇集子平台 |            |                                         |                                                                                                                             |
| 二级库建设                       |            |                                         |                                                                                                                             |
| 看守所本地二级库建设                  | 基础软件服务开发   | 数据同步服务                                  | 从总队数据库中 将数据同步至本地库                                                                                                           |
|                             |            | 数据回写服务                                  | 接收各监所本地库的数据，并与监管信息系统业务流、消息系统对接，同步对接公安部数据上报                                                                                  |
|                             |            | 数据审计服务                                  | 用于审计数据回写标准                                                                                                                  |
|                             |            | 服务日志系统                                  | 记录每次数据同步、回写的日志，方便操作回调                                                                                                       |
|                             | 本地库搭建      | 本地库建设                                   | 协助监所搭建本地库的建设，包括数据库选型、国产适配、建库脚本等                                                                                             |
|                             | 日常运维工作     | 数据同步服务维护                                | 保障数据同步服务稳定性                                                                                                                 |
|                             |            | 数据回写服务维护                                | 保障数据回写服务稳定性                                                                                                                 |
|                             |            | 培训类服务                                   | 保障各监所使用本地库对接的第三方使用单位的正常使用                                                                                                   |
|                             |            | 日常运维记录                                  | 已日报形式记录每日维护情况                                                                                                               |
|                             |            | 标准化维护                                   | 因公安部、上海市局等因素调整全市监管信息系统时，同步调整本地库相关内容                                                                                         |
| 本地库维护                       |            | 本地库数据的日常备份、检测、以及所内需要更换硬件设备或其他工作时，确保随时响应 |                                                                                                                             |
| 监所基础数据对接                    |            |                                         |                                                                                                                             |
| 安防子系统集成                     | 智能音频系统集成   |                                         | 对接监管场所智能音频子系统，将音频信息汇集到管理平台                                                                                                  |
|                             | 智能电源管控系统集成 |                                         | 对接监管场所电源管控子系统，将电源的使用信息，安全信息汇集到管理平台                                                                                          |
|                             | 周界防范系统集成   |                                         | 根据厂家提供的SDK，与周界防范系统（高压电网）进行对接，实时采集电网系统中发生触电、开路、短路、通讯故障的时间、防区等数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台。                                         |
|                             | 应急报警子系统集成  | 报警平台对接                                  | 根据厂家提供的SDK，与应急报警系统进行对接，实时采集应急报警系统触发的报警时间、报警地点、报警类型数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台中。                                                  |
|                             |            | 警情报警推送                                  | 通过重要事件类型分级。<br>警情触发时总控和分控的2.5D地图以高亮显示报警区域，同时弹出该区域联动的图像上屏、弹出报警点位设备状况、报警类型、值班领导信息、该区域的重点人员信息，报警处置流程开始启动，按照预案处置完毕后填写处置报告，关闭报警。 |
|                             |            | 报警联动                                    | 发生安防系统触发报警信号后平台自动弹出接警表单。同时信息推送LED屏显示触点信息量，接警登记、执法呼叫、关联资源、定义预警等级、报警处置、报警与查询。                                                 |
|                             | 报告系统集成     |                                         | 根据厂家提供的SDK，与报告系统进行对接，实时采集报告系统中的呼叫、报告、时间、地点等数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台中。                                                         |
|                             | 门禁系统集成     |                                         | 根据厂家提供的SDK，与门禁系统进行对接，实时采集门禁系统中的人员、时间、地点等数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台中。                                                            |
|                             | 智能宣教子系统集成  | 监室数字电视管理                                | 1. 支持管理后台制定任意网内终端播放任意直播电视频道；<br>2. 支持制定播放计划无人值守播放内容；<br>3. 插播文字及视频内容；<br>4. 支持任意数量终端点播指定视频；<br>5. 系统可使任意监房终端播放不同的指定内容；      |
|                             |            | 分控数字电视管理                                | 1. 实时查看监房终端的运行状态；<br>2. 分监区应急内容发布与编辑；<br>3. 分控自行设定播放计划；<br>4. 可自定义生活播报管理，支持向总控上传信息发布资源；                                     |

|         |           |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|-----------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 业务子系统集成 |           | 总控数字电视管理    | 1. 支持审批监区各分控的插播视频内容；<br>2. 可在线查看监区所有监舍电视终端、信息发布终端和互动电视的运行状态；<br>3. 支持对整个监区监舍电视终端使用进行统计分析；                                                                                                                                                                                                                                       |
|         |           | 交互信息应用和信息发布 | 1. 自定义播放终端播放内容的组织结构；<br>2. 自定义发布内容和EPG节目单；<br>3. 支持全区域多媒体信息发布；                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|         | 物品保管子系统集成 | 物品保管        | 平台具有新入所人员随身物品保管功能，支持以不同的颜色区分人员在所状态、柜子的使用状态，物品登记时可对物品进行拍照，支持存储多张照片，可以远程控制柜门开启，取物验证人员、民警指纹，取物后柜子自动清空。<br>支持物品等级和图片，可以手动绑定人员。                                                                                                                                                                                                      |
|         |           | 保管记录        | 平台可通过存物或取物时间段、人员姓名、物品描述等关键字查询人员的物品保管记录，可查看存物时间、存物民警、取物时间、取物民警以及物品照片等信息。                                                                                                                                                                                                                                                         |
|         | 防误放子系统集成  | 信息数据集成      | 平台可提供人员和民警指纹、人脸信息给防误放子系统进行识别认证，并可通过平台业务数据（需要数据支撑）判断当前人员是否具有通行权限。                                                                                                                                                                                                                                                                |
|         |           | 防误放人记录      | 平台支持对AB门进出记录根据时间、进出人员类型、姓名等条件进行查询，统计。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|         | 自助办理子系统集成 | 二维码办理       | 根据姓名、身份证号等快速查询，可在列表中直接进行打印，可预览打印的二维码，列表中可查看人员的详情信息包含人员头像，监室等信息。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|         |           | 提讯会见审核      | 民警自助登记终端提交的提讯、会见信息进行审核，可以按提讯业务、会见业务进行过滤，可查看会见的详细信息包含提交的办案单位或律师信息、待提讯或会见的人员信息，律师列表可查看人员与会见律师关系，可撤销人员与会见律师的关系，对律师身份具有标记颜色的功能，以示提醒。具有手动发起审核通知、实时广播的功能；可根据公安部要求自动判断人员已会见律师的个数并已弹框的形式进行提示。                                                                                                                                           |
|         |           | 提讯会见管理      | 民警对审核通过的律师或办案单位进行房间分配，房间以图文的形式排版，不同类型的房间根据图例区分颜色显示。<br>提讯会见区分区域显示，系统可自动判断待会见、待提审人员的在监情况并用醒目标识标记，可手动拖动人员进行房间分配，并自动检测人员状态，人员不在监室弹框提示去向，也可直接删除待分配人员记录；房间分配成功连接打印机进行提票的打印。<br>已分配的房间可以自动计算提讯或会见时长，滚动显示单位信息，已分配房间可以拖动切换到其余空房间，可查看已分配房间提讯/会见详情，包含办案单位或律师以及人员信息。<br>可手动选择提出提回民警、提出提回时间，具有重新打印提票、重新通知外置设备进行叫号、取消本次提讯或会见、手动登记提讯或会见业务的功能。 |
|         |           | 提讯记录查询      | 可根据当前提讯状态、人员姓名/拼音首字母、办案单位名称/拼音首字母快速查询提讯记录，包括办案人信息、人员提讯信息等，不同提讯状态用颜色区分显示。                                                                                                                                                                                                                                                        |
|         |           | 会见记录查询      | 可根据当前会见状态、人员姓名/拼音首字母、律师单位名称/拼音首字母快速查询会见记录，包括律师信息、人员会见信息等，不同会见状态用颜色区分显示。                                                                                                                                                                                                                                                         |
|         |           | 提讯数据分析      | 根据指定时间段对提讯数据进行统计分析，包括办案单位类型、提讯人员案件类别分布情况、各办案单位提讯情况等，并以图表方式进行展示。                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|         |           | 物品接济分析      | 对物品名称、来源、数量、接收人信息可以进行查询，统计。                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|         |           | 办案民警管理      | 可进行增删改查的管理，可按姓名、姓名简拼、身份证号或证件号等进行快速查询，状态用字体颜色区别显示，状态包括审核通过、待审核、审核未通过、禁用等，未审核的将不能在自助提讯设备上上进行提讯登记。                                                                                                                                                                                                                                 |
|         |           | 律师信息管理      | 对律师信息进行增删改查管理，可根据律师姓名、身份证号或证件号、以及律师状态进行检索记录，对律师不同的状态用字体颜色区别显示，状态包括审核通过、待审核、审核未通过、禁用等，未审核通过的将不能在自助提讯设备上上进行会见登记。                                                                                                                                                                                                                  |

|         |          |        |                                                                                                                  |
|---------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |          | 人员律师变更 | 可通过该页面手动撤销律师与人员的会见关系。根据人员姓名、律师姓名、姓名简拼、证件号，以及律师人员关系状态快速查询相关的记录，对超过会见两名律师的人员可手动撤销。                                 |
| 智能谈话子系统 | 智能谈话子系统  | 谈话教育   | 民警对被监管人员进行日常必需的谈话教育。<br>支持谈话后登记谈话信息。                                                                             |
|         |          | 谈话人脸识别 | 利用人脸识别引擎，直接识别谈话人员身份                                                                                              |
|         |          | 语音转译   | 谈话内容可以进行语音转写录入。                                                                                                  |
|         |          | 谈话教育模板 | 支持谈话内容自定义或选择谈话模板，模板支持自定义功能                                                                                       |
|         |          | 谈话记录   | 支持在谈话教育台账中查看谈话教育记录，支持查看办理详情                                                                                      |
|         |          | 集体教育   | 添加登记集体教育信息支持导出教育信息。                                                                                              |
| 智能交互子系统 | 室内智能交互终端 | 内屏信息展示 | 在室内智能交互终端展示“民警留言”、“监室通知”、“公示栏”、“三固定表”等信息                                                                         |
|         |          | 诉求保障   | 人员可以通过时间段、关键字等查询人员在监室终端发出约见诉求。                                                                                   |
|         |          | 监室点名   | 当民警点名时，人员在内屏进行点名签到。                                                                                              |
|         |          | 值班提示   | 根据值班表的排班情况，展示值班任务                                                                                                |
|         |          | 监内消费   | 人员通过监室交互终端进行物品选购。                                                                                                |
|         |          |        |                                                                                                                  |
|         | 室外智能交互终端 | 外屏信息接受 | 在室外智能交互终端展示“三固定表”、“公示栏”等信息                                                                                       |
|         |          | 出入登记   | 系统关联人员信息系统，自动提醒人员出、回监室信息，人员出（回）监室自助确认，并将监室内人数主动上报人员信息系统。<br>提醒业务包括：律师会见、亲友探访、谈话教育、所内就医、出所释放等。                    |
|         |          | 清监记录   | 民警可操作查看/导出清监记录。                                                                                                  |
|         |          | 风险及动态  | 在终端屏幕上显示人员及监室的风险级别。                                                                                              |
|         |          | 呼叫对讲   | 民警通过室外终端对室内终端进行呼叫对讲。                                                                                             |
|         |          | 报警提醒解除 | 民警可以在终端上查看监室的报警信息，同时可解除报警提醒。                                                                                     |
|         |          | 基础信息   | 民警可以在终端上查询监室人员基本信息。                                                                                              |
|         |          | 违规查询   | 民警可以查询违规人员、违规时间、违规动态、处理情况。                                                                                       |
|         |          | 当前病员   | 针对生病的人员，医生可填写所内就医信息，就医信息将同步展示在人员所在监室的室外智能终端。所内就医信息可填写人员的生命体征、主诉、诊断情况，治疗起止时间，用药名称，服药次数，服药登记等，可查询统计就医记录，用药详情，服药情况。 |
|         |          | 民警签到   | 民警通过人脸签到后，数据及时推送到平台。                                                                                             |
|         |          | 监控查看   | 支持接入主流监控厂家监控，平台具有配置监室绑定监控点位功能，配置后室外智能交互终端可查看当前监室的实时监控信息，也可选择时间段回放监控。                                             |
|         | 民警电脑端    | 三固定表   | 民警可对人员床位、值班、值日表进行编排，通过拖放形式进行操作，对相关表格可实现自动编排，编排完成后可在监室智能终端上同步显示，支持三固定表的在线打印。<br>风险人员按颜色进行区分。                      |
|         |          | 调监换床   | 支持民警进行调监换床操作。调监换床可以将人员从目前的床位移到其他床位上，可以是本监室，也可以是其他监室。<br>支持显示“矛盾纠纷”类型。                                            |
|         |          | 民警留言   | 民警可以向监室发布留言信息，人员通过监室智能终端随时点击查看留言信息，留言信息以监室为单位，不同监室可发布不同的留言内容，支持对民警留言信息进行增、删、改、信息复制等功能操作。                         |
|         |          | 监室通知   | 民警可以向监室智能终端发送时间消息通知提醒，可以指定向一个或多个监室发送，信息发送后，监室智能终端将闪屏提醒人员及时查看。<br>支持民警发送信息给指定监室，可弹幕、滚动显示                          |
|         |          | 值班签到   | 可配置值班签到计划并自动提醒，通过监室交互终端进行签到确认。                                                                                   |

|         |          |        |                                                                                                                                                                                                                |
|---------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |          | 公示栏    | 民警可对监室智能交互终端发布各种公示信息，可自定义按多层文件夹方式进行管理，可自行编排与调整内容、字体、颜色、布局，可直接粘贴文字内容，发布后人员通过监室智能交互终端可以进行查看。                                                                                                                     |
|         |          | 一日作息制度 | 民警可以规定人员一日生活作息表。                                                                                                                                                                                               |
|         |          | 设备管控   | 支持接入主流厂家的门禁、电动门、电源板设备，可控制对应监室的门禁、电动门、电源板设备。                                                                                                                                                                    |
| 智能医疗子系统 | 监所药品管理   |        | 可对药品的名称、条码、剂型、生产厂家、有效期、进价、药品类别、规格、产地、批准文号、单位等进行增删改查的管理。                                                                                                                                                        |
|         | 所内就医     |        | 记录人员的所内就医情况，包括就医时人员身体情况以及用药记录，医生开药支持历史用药一键提取。所内就医数据保存后自动推送到管理通道与巡视通道终端，医生巡诊时可调看记录，人员可通过监室智能终端进行服药确认。                                                                                                           |
|         | 就医记录     |        | 可根据指定时间段、人员姓名快速查询历史就医记录，可以查看人员就医的情况包括人员信息、开药信息以及服药确认情况。支持外部数据导入。                                                                                                                                               |
|         | 医务预警     |        | 医生在巡诊或者所内就医过程中发现重点人员病情、需重点关注人员等需要发布预警信息，包括集体或具体人员、预警类型、预警内容、有效时间、是否撤销等内容进行发布与修改。发布完成后，该信息自动推送到巡视通道与管理通道终端，方便民警实时、动态了解监室及人员情况。                                                                                  |
|         | 用药管理模块   |        | 1. 记录人员服药情况；<br>2. 支持在线选择记录方式，可选择选项或备注记录具体服药时间等情况；<br>3. 提供在线查询病人用药情况，可按一定条件精确查找或按药品种类等快速查找；                                                                                                                   |
|         | 消毒记录     |        | 登记医生消毒信息形成消毒记录档案，内容包括消毒医生、消毒时间、消毒品名、配比浓度、配比人、消毒范围、污水消毒、备注等信息，可根据消毒时间、配比人、消毒医生、是否污水消毒等条件进行查询。                                                                                                                   |
|         | 药品库存记录   |        | 可根据药品名称、操作人、操作时间、变动类型快速查询药品使用的历史记录。                                                                                                                                                                            |
|         | 药品库存统计   |        | 可根据药品名称、操作时间快速查询药品的出入库数量，以及现有的药品库存是多少，还可以查看用药人详情。                                                                                                                                                              |
|         | 医嘱管理     |        | 对长期医嘱进行增删改查的管理，记录人员疾病情况、用药情况和用药时间段，生成当日用药记录，在室内终端、管理终端显示，用于人员服药确认验证。                                                                                                                                           |
| 心理评估子系统 | 评估记录     |        | 民警可以对人员进行心理评估记录，支持导入心理评估模板。                                                                                                                                                                                    |
|         | 评估统计     |        | 通过图形展示测评的结果，分别统计心理评估的结果占比、人工干预/复核的情况统计、人员测评人数的统计占比。                                                                                                                                                            |
| 警务公开子系统 | 警务公开管理软件 |        | 警务公开系统用于律师、家属自助查询获取监所警务公开信息，包括监所概况、人员信息、政策法规、办事指南、监督投诉等。<br>监所概况：显示看守所的简单介绍，对家属、律师等人员公开监所的基本信息，方便查询看守所整体概况；<br>人员信息：显示看守所内部人员信息；<br>办事指南：对于初次进入看守所的人员简单介绍要办理的业务整体流程；<br>政策法规：相关的法律法规文件；<br>监督投诉：显示监督信息须知及投诉电话。 |
| 数据中心    |          |        |                                                                                                                                                                                                                |
| 数据全量汇集  | 业务数据     |        | “监所管理信息系统”“医疗管理系统”“大帐财务管理系统”等业务系统数据                                                                                                                                                                            |
|         | 技防设施数据   |        | 门禁、周界电网、对讲、紧急报警、一日播报、温湿度监测等系统数据                                                                                                                                                                                |
|         | 其他数据     |        | 监所基础设施、装备、民警及其他工作人员配置、自建系统等与监所管理有关的全量数据                                                                                                                                                                        |

|             |        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 数据联动共享      | 对外联动   |      | 依靠总队与市局法制总队建立的数据联动共享机制，打通“数字化执法办案中心”与“监所管理信息系统”的数据、文书、照片推送和收押、环节变动、判决登记、出所等信息反馈通道，提高送押、收押工作效率。                                                                                                                                                                 |
|             | 内部共享   | 数据分发 | 建立涵盖被监管人员基本信息、提审\会见\谈话\出入所等监所核心业务的数据共享服务                                                                                                                                                                                                                       |
|             |        | 数据回写 | 开设提审、律师会见等业务的数据回写接口。                                                                                                                                                                                                                                           |
| 基础标签转化      |        |      | 主要汇集各类元标签，来自于监管法律法规、日常管理以及各类专项工作等要求的分解和细化，既可单独使用、也可为其他模型应用提供基础数据。                                                                                                                                                                                              |
| 监所基础数据对接开发  |        |      | 支持通过视图、镜像库等多种数据对接方式，需提供相关数据接口和数据权限，对接内容为：监所基本信息数据、监室信息数据、人员基本信息数据、人员照片信息数据、民警信息数据、民警照片数据等。                                                                                                                                                                     |
| 平台数据服务、容错设计 |        |      | 数据通信端口设计、并发承受度设计、容错性设计                                                                                                                                                                                                                                         |
| 通用服务监测      |        |      | HTTP URL、POP3、SMTP、DNS、FTP服务监测                                                                                                                                                                                                                                 |
| 数据综合查询系统    | 操作日志   |      | 支持以操作时间区间，资源类型，操作级别，操作类型，用户，描述为筛选条件，对操作日志进行查询。<br>支持以序号，资源类型，操作类型，操作级别，操作时间，操作用户，操作客户端，描述（简要）操作字段，对查询结果进行呈现。<br>支持查看操作日志的详情<br>支队度操作日志数据进行导出                                                                                                                   |
|             | 操作留痕   |      | 支持以操作时间区间，操作人，类型，模块为区间对操作留痕进行查询<br>支持以序号，操作人，操作时间段、用户IP，类型，模块，描述字段对操作留痕查询结果进行呈现<br>支持操作留痕数据导出                                                                                                                                                                  |
|             | 登录时长记录 |      | 支持查询各用户登录时长，支持导出<br>支持通过列表、图形两种切换方式查看时长记录<br>列表支持通过登录时间段、操作人进行查询，列表中显示包括：用户岗位、操作人、用户IP、登录时间、退出时间、登录时长（小时）<br>图形支持领导查看统计的各岗位的登录时长情况                                                                                                                             |
|             | 巡视查询   |      | 支持以部门，计划时间区间，巡视结果为查询条件，查询巡视记录。<br>支持以序号，部门，计划开始时间，实际开始时间，巡视人，巡视结果字段呈现巡视查询结果。<br>支持对巡视查询记录数据的导出                                                                                                                                                                 |
|             | 巡控记录   |      | 支持巡控记录查询、巡控记录统计切换<br>巡控记录查询：<br>支持以时间区间，区域，问题性质，对象，问题类型，姓名为查询条件，查询巡控记录<br>支持以问题性质，问题类型，记录时间，对象，姓名，区域，通道名，操作字段呈现巡控记录数据<br>支持巡控记录导出。<br>巡控记录统计（注：支持所领导查看整个所内的监室排名）：<br>支持巡控记录统计功能，巡控记录统计只统计男监室、女监室、未成年人监室、单人监室四种重点部位下的监室房间，巡控记录统计支持通过时间段进行查询，通过详情可查看到当前监室的扣分详细记录 |
|             | 对讲查询   |      | 支持以呼出设备，呼入设备，呼叫时间为查询条件，查询对讲记录。<br>支持序号，呼叫设备，呼入设备，呼叫时间，呼叫时长字段呈现对讲记录。<br>支持对讲记录导出                                                                                                                                                                                |

|             |          |  |                                                                                                                                             |
|-------------|----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 门禁记录查询   |  | 支持以时间区间，进出状态，人员，事假类型，区域，设备未查询条件查询门禁记录。<br>支持以序号，事件类型，区域，设备，时间，人员，进出状态，操作字段，呈现门禁记录数据。                                                        |
|             | 出入口记录    |  | 支持以出入区域，出入时间区间，出入类型，出入方式，人员姓名，人员编号，手机号码，所属区域，证件号码为查询条件，查询对应的出入口记录数据。                                                                        |
|             | 防误放记录    |  | 支持查看防误放终端识别记录，并查看详情比对信息                                                                                                                     |
|             | 数据质量     |  | 支持查看数据对接记录，列表包含订阅标识、厂家名称、数据来源、总数、失败数、对接时间、操作（日志记录），通过日志记录可查看到对接数据的具体情况，其中包含：请求方式、数据接口、总数、失败数、对接时间段，并支持导出<br>支持通过订阅标识、对接时间段进行查询              |
|             | 每日动态记录   |  | 支持查看押人员点名记录，包括手动点名、自动点名和值班点名；<br>支持查看押人员值班签到情况；<br>支持查看押人员违规情况；<br>支持查看押人员心情记录。                                                             |
|             | 信息导出     |  | <b>人员信息详情查询，用户根据需要自定义导出字段，导出相应表格功能</b>                                                                                                      |
|             | 快速模糊查询定位 |  | 可以通过直接搜索房间号、房间类型来模糊查询到相关所有摄像头的列表，可以快速定位到相关的视频信息                                                                                             |
|             | 点名统计     |  | 根据时间段查询并统计每次的点名结果，包括显示点名时间、本次点名的监室数量、总共要点名的人数、已点人数、未点到的人数等，可查看每次点名详情，详情可按照监区进行分组分别显示每个监区、监室的总人数、外出人数，签到人数并有不同颜色区分已完成监室和未完成监室，可查看每个监室人员签到详情。 |
| <b>视频中心</b> |          |  |                                                                                                                                             |
| 视频监控系统集成    | 监控平台对接   |  | 根据监控平台厂家提供的SDK，对监控平台的常用功能进行封装。主要实现监控平台中的监控视频预览、视频回放、云台控制以及视频播放过程中可以进行截图、录像等功能。                                                              |
|             | 地图基本功能   |  | 按照监所布局制作电子地图，将所有监控点位进行明确标注。整个监所所有添加的地图以缩略图方式显示，可直接点击进入指定地图，可以在地图上直观查看监控摄像头的位置以及摄像头类型，支持框选或单选方式调用摄像头实时监控，支持实时抓图、录像、全屏显示等功能。                  |
|             | 实时监控     |  | 可以通过平台统一设定监控节点目录，不同人员登录具有不同的视频监控图像权限，可以对图像进行单屏、四分屏、九分屏、十六分屏播放，支持不同分屏可打开不同厂家、不同型号的视频监控图像，支持自定义分组，监控点名称关键字查询等功能。                              |
|             | 监控回放     |  | 可以通过平台统一设定监控节点目录，不同人员登录具有不同的视频监控图像权限，可以对图像进行单屏、四分屏、九分屏、十六分屏同步回放，支持不同分屏可打开不同厂家、不同型号的视频监控图像，支持自定义分组、多路图像同时间回放、监控点名称关键字查询等功能。                  |
|             | 视频分析功能   |  | 根据厂家提供的SDK，与视频分析系统进行对接，实时采集视频分析系统中的事件数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台                                                                                 |
|             | 人脸点名功能   |  | 根据厂家提供的SDK，与人脸球机点名系统进行对接，实时采集监室人员定时自动点名数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台                                                                               |
|             | 人员轨迹功能   |  | 根据厂家提供的SDK，与人脸分析系统进行对接，实现无感知人员轨迹数据对接，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台                                                                                    |
|             | 查看功能     |  | 1. 支持查看所有重点部位情况。                                                                                                                            |
|             |          |  | 2. 支持设定时间轮巡较高风险区域。                                                                                                                          |
|             |          |  | 3. 支持查看督导信息，支持导出、查看督办问题列表。                                                                                                                  |
|             |          |  | 4. 支持重点查看问题较多的监室，可查看列表、图形等模式，并支持导出。                                                                                                         |

|         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 网络视频监控子 | 5.生成汇总风险分析综合报告，支持导出。 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|         | 视频预览                 | <p>支持输入关键字搜索功能；</p> <p>支持对监室分类筛选；</p> <p>支持采用列表或通道类型对视频通道进行筛选；</p> <p>支持对设备按全部、在线、离线状态进行筛选；</p> <p>支持云台控制，可对具有云台控制功能的通道设备进行远程控制操作，包括放大、缩小、上下左右方向调整、速度调整等；</p> <p>支持对当前通道视频的抓拍、录像；</p> <p>支持对预览视频一键全部断开的操作；</p> <p>支持设置视频切换模板，可进行全部切换、全部停止切换操作；</p> <p>支持在视频预览界面查看相关联的人员信息；</p> <p>支持在视频预览界面查看相关联的重要报警信息；</p> <p>支持切换设置和全部切换功能，可设置切换模板，实现电视墙控制；</p> <p>支持修改通道标定信息；</p> <p>支持节点记忆功能，在视频预览、视频回放等界面切换时始终保持选中一个节点；</p> <p>支持视频轮巡、上一屏、下一屏操作；</p> <p>支持巡控日志的填写，包括巡视时间、巡视位置、人员、问题性质、违规人员、问题类型、简要情况、相关截图/视频等信息的录入；</p> <p>支持所内督导功能（巡控日志），所内督导是所领导下发的，支持选择巡控岗，民警岗，综合岗，这些岗位的人会有待办消息需要处理；</p> <p>支持打标功能，巡视时发现问题，根据视频通道给对应的监室、被监管人员、安防设施等类型进行打标/撤标，同时可在打标时自动抓取证据照片，也可手动上传；</p> <p>支持设置定时视频巡视任务，可一键调用视频巡视功能；</p> <p>设置定时巡查模板后，到点后平台会定时提醒巡查任务，定时巡查将按照监室为单位进行巡查，</p> <p>可查看监室内视频、放风场视频、巡视道视频画面，同时显示该监室风险人员信息、人员总数、人员头像信息等</p> <p>可点击上一个、下一个查看上一个或下一个监室巡查页面，对于有违规情况的视频画面，可点击巡控日志按钮进行问题记录。</p> <p>支持视频界面1、4、6、8、9、10、16、25、36、49、64分屏，及自定义分屏；</p> <p>支持系统设置，包括图片抓拍路径、手动录像保存路径、即时回放下载路径、电视墙码流设置等。</p> <p>发现人员紧急就医情况，可一键通过电话或对讲等设备通知所领导、民警、医生</p> |
|         | 分组巡查                 | <p>针对各民警不同的巡视工作重点，提供视频巡视分组功能，实现对被监管人员的精准管控。</p> <p>支持自定义设置公有组和私有组。公有组对该岗位的民警都可见，私有组只对该用户自己可以看见；</p> <p>支持根据需要对重点人员、新入所人员、单独关押人员等所在监室视频通道进行自定义分组设置。做到对监所重大安全风险人员的分组巡视，同时也可以对自己重点关注的监室进行分组巡视。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 视频回放   |  | <p>支持根据视频通道选择时间段进行播放回放视频。</p> <p>支持设备树形筛选：可按照23类重点部位进行筛选；</p> <p>支持设备搜索：可按照通道名称、被监管人员姓名进行通道搜索。</p> <p>支持按照时间段查询录像，自动搜索出集中存储和前端录像，不必手动筛选。</p> <p>录像回放：</p> <p>支持在时间轴上显示出有录像的时间段</p> <p>支持在时间轴的刻度间隔时间可进行调节，放大和缩小</p> <p>支持拖拽时间轴可拖动录像播放时间</p> <p>支持录像可同步上墙显示</p> <p>支持录像添加标签</p> <p>支持在播放录像过程中，可进行抓拍和录像下载，可进行暂停、恢复、停止操作，可进行快进、快退、单帧步进、单帧步退操作</p> <p>支持音量控制</p> <p>支持录像剪辑</p> <p>支持窗口数支持1、4、9、16和自定义</p> <p>支持录像窗口全屏显示</p> <p>支持多窗口同时播放录像</p> <p>支持右键停止所有录像</p> <p>支持对录像中存在的问题记录记录巡控日志</p> <p>录像下载：</p> <p>支持按文件进行下载</p> <p>支持单个和批量下载录像</p> <p>支持下载过程中暂停和恢复</p> <p>支持同时下载最多可支持10个录像，多余10个排队进行下载</p> <p>支持删除下载的录像</p> <p>支持在下载列表快速播放下载的录像，可快速定位到下载的文件夹</p> <p>支持下载回放器</p> |
| 智能巡查   |  | <p>通过建立数据模型，对人员重点风险行为的视频进行智能分析，实现了监控方式由被动到主动的转变，及时发现、处置监所安全隐患。智能行为分析覆盖监所监室、放风场、监控室、讯问室、律师会见室、周界等重点部位。系统可实现虚拟警戒线越界、起身、攀高、单人独处、超时滞留、值班脱岗以及异常行为等行为的智能分析功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 信息主导勤务 |  | <p>采用标签管理应用，通过人工或AI自动打签，对异常事件进行分级分色标识，标签分值作为考核的风险因子，为文明监室评比、被监管人员风险评定等提供数据支撑。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 物联管控   |  | <p>实战平台提供了基于电子地图的可视化物联管控功能，涉及设备查看、设备管控、报警联动等功能应用，实时掌握门禁开闭等设备使用状态，并能够远程一键控制门禁、电灯、电教等设备的开闭。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 报备管理   |  | <p>平台提供信息上报功能，解决信息沟通问题。当出现因不可抗力造成的异常情况，如断电、摄像机故障等情况，监所可通过平台提前向上级监管单位进行报备，说明情况。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 上报管理   |  | <p>平台提供电子台账式的信息上报功能，方便记录和查询。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 督导提醒   |  | <p>支持接收上级单位下发的语音督导、文字指令及整改通知等多种督导方式，督导可包含多画面截图证据抓拍，提醒接收部门整改、反馈。</p> <p>收到通知通报后自动弹出签收提醒，用户即可查看通知信息，下载附件，然后进行签收。如果用户未签收，每次登录平台后显示签收提醒框。</p> <p>能查询接收到的未办结的具体督导工作，并自动分析一段时间内接收到所有督导类型。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                     |           |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 文书信息在线传递            |           | 监所实战平台收到人员文书和相关信息后，民警及时开展审核，并反馈办案单位送押或进一步补充材料，提高送押、收押工作效率。                                                                                                                      |
| 一体化档案               | 被监管人员档案   | 对执法管理流程，实现工作过程全量网上记载、审核审批，执法管理档案和文书资料全量归集，抽取相关数据形成人员全程“一人一档”。                                                                                                                   |
|                     | 监所档案      | 通过监所一体化档案建设，监所领导清晰查看监所基本信息、风险信息、预警信息等。                                                                                                                                          |
| 支撑重点执法环节强化监督        |           | 在管理教育、减假暂、建议停止执行等重点执法环节，根据相关工作规范固化操作流程，通过设置数据校验规则、已有信息自动填入、必要文书强制提交、填报质量自动核验、重要节点层层审批等措施。                                                                                       |
| 法律文书制备系统            | 文书登记      | 将纸质文书转成电子文书，也可通过本地电子文件上传；                                                                                                                                                       |
|                     | 文书制备      | 系统可将被监管人员法律文书、档案、所内管理过程文书可输出到标准打印机，法律文书可推送到AB门防误放系统。                                                                                                                            |
| <b>（三）数据治理模型子平台</b> |           |                                                                                                                                                                                 |
| <b>监管数据模型中心</b>     |           |                                                                                                                                                                                 |
| 分级分类模型建设            | 重点风险隐患类模型 | 建立重点人员管控风险模型，具体包括谈话教育、贴靠、包夹、动态巡视等是否到位等                                                                                                                                          |
|                     | 跨警种类模型    | 如人员与关注人员碰撞比对模型、人员与活动轨迹库比对模型等。                                                                                                                                                   |
|                     | 动态感知类模型   | 如诉讼环节分布情况、人员违规排名、人员报病情况统计、正在提审会见人员统计、重大风险人员分布情况统计等。                                                                                                                             |
|                     | 待办提示类模型   | 如即将出所对象模型、超期羁押对象模型、违规后待办谈话提示模型等。                                                                                                                                                |
|                     | 规范执法类模型   | 如安全员配备不达标模型、重大风险人员谈话不达标模型、动态巡视不到位模型等。                                                                                                                                           |
| 联动共享                |           | 将本监所建设的模型配置规则汇总至总队，总队再将具备复制推广价值的模型下发给其他监所，实现“一次建模、处处复用”。                                                                                                                        |
| 預告警模型               |           | 主要是按照安防技防、人员、民警执法、队伍建设等进行分类，持续细化出风险预警点和报警告警，如：核心岗位警力在岗情况、未落实所领导24小时带班、外来人员超长时间未离、出所未开展防误放身份认证、未执行两下监室预警、男工作人员单独进入女监区、夜间单独开启监室门、违规提押人员、律师代理多个嫌疑人、律师会见频次过高预警、律师家属分区管控预警、人员未及时带回等。 |
| 综合风险评估模型            |           | 主要是用于多项数据通过综合规则给出定量或者定性的结果，如：监所综合风险、监所等级评定、民警执法考核、文明监所评比、文明监室评比、人员一体化档案等。                                                                                                       |
| 模型工厂                |           | 依托“二级库”数据、基数数据标签和原有的预警告警模型，可以用低代码的方式配置新的预警告警模型。                                                                                                                                 |
| <b>（四）数据可视分析子平台</b> |           |                                                                                                                                                                                 |
| <b>指挥调度中心</b>       |           |                                                                                                                                                                                 |
| 视频调度                | 会商指挥      | 能够远程向事件现场和相关部门人员传达指挥和调度命令，并进行上报反馈。                                                                                                                                              |
|                     | 日常调度      | 对接上级会商平台，按时接收上级发起的视频调度邀请。                                                                                                                                                       |
|                     | 临时调度      | 一键调用临时视频调度。                                                                                                                                                                     |
| 视频联动                |           | 发生突发事件或进行突发事件应急演练时，平台视频指挥处置界面实时显示突发事件相关对应区域的视频监控画面                                                                                                                              |
| 报警联动                |           | 针对突发报警事件，实现摄像机、门禁、报警按钮、对讲设备等一体化联动，电子地图同步显示报警位置，语音自动弹出消息提醒，引发民警关注。支持播放报警视频画面，显示当前报警点的实时视频和报警触发时的录像。                                                                              |
| 业务考核                |           | 通过对各类监管数据进行自动抽取分析，生成文明监室评比，并可查看各监室内的详细数据信息，方便监所领导了解各监室的表现情况，对评分差、风险高的监室进行重点关注。                                                                                                  |
|                     | 督导指令      | 实现“自动下发为主、人工下发为辅”的督导指令下发新模式。                                                                                                                                                    |

|        |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 业务指导   | 督导督办           | 督导待办     | 支持按照督导日期范围选择查询；<br>支持根据全部、整改通知、文字指令等督导类型筛选督导待办记录；<br>支持根据选择被督导人、问题性质、问题类型、整改期限、督导人、督导状态进行查询督导待办记录；<br>支持导出查询列表和报告；<br>支持将逾期未整改状态下的督导置顶并红色标注；<br>支持编辑显示列，包括：督导日期、督导状态、具体内容、下发人、下发时间、审核人、状态、督导意见、整改期限、反馈情况、督导类型、对象类型、问题类型、问题性质、加分、减分等；<br>支持对显示的督办内容进行详情展示，可查看证据回放，支持问题反馈、导出等功能；<br>支持被督导人进行督导反馈时，添加上传附件。 |
|        |                | 督导查询     | 支持按照督导日期范围选择查询；<br>支持根据全部、整改通知、文字指令等督导类型筛选督导待办记录；<br>支持根据选择问题性质、问题类型、整改期限、督导状态、监所类型进行查询督导待办记录；<br>支持导出查询列表和报告；<br>支持编辑显示列，包括：督导日期、督导状态、具体内容、下发人、下发时间、审核人、状态、督导意见、整改期限、反馈情况、督导类型、对象类型、问题类型、问题性质、加分、减分等；<br>支持对显示的督办内容进行详情展示，可查看证据回放，支持问题反馈、导出等功能；                                                        |
|        | 黄牌警告           | 我的黄牌     | 支持根据用户权限范围显示待办范围，能查询到需要操作的待办黄牌内容，支持手动刷新黄牌信息包括序号、下发时间、状态、黄牌数、问题类型、反馈内容，并可查看对应详情信息。                                                                                                                                                                                                                       |
|        |                | 黄牌查询     | 支持查询所有的黄牌信息，包含待办的，支持导出<br>支持通过下发日期时间段、问题类型、状态（未反馈、已反馈、已办结）进行快速搜索。<br>黄牌信息包括序号、下发时间、状态、黄牌数、问题类型、反馈内容<br>支持查看黄牌的详情信息，并对于未反馈黄牌进行反馈。                                                                                                                                                                        |
|        |                | 黄牌分析     | 支持分析本级范围内的黄牌信息，可根据下发日期，监所类型进行筛选查询，支持导出                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | 视频会议           | 视频会议联网系统 | 接入总队条线视频会议系统，实现“一键”开启视频会议功能。                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 信息发布中心 |                |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        | 千人千面工作台        |          | 所领导、中队长、收押、民警、巡控等不同岗位的民警可以根据自己的需要实现“无代码拖拽”不同的功能模块，来搭建自定义工作台。                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | 各类业务动态感知模型     |          | 根据数据中心汇聚的业务、技防及其他相关数据，依托平台快速建模能力，建设各类业务动态感知模型。                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | 各类技防系统运行状态感知模型 |          | 实现对门禁、受虐报警、周界电网、视频监控等技防设施设备运行状态的实时监测。                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|        | 分级分色预警模型       |          | 围绕重点风险人员管控、超期羁押、谈话教育、提审、律师会见、所外就医、判决登记、违规、报病等核心执法流程；以及数据质量、数据一致性、信息化基础设施运行状况等建立分级分色预警模型集群。                                                                                                                                                                                                              |
|        |                | 数据可视呈现   | 依托动态信息感知模型集群和分级分色预警模型集群，在完成总队级和监所级数据可视呈现相关页面部署后，依托平台强大的可视页面配置能力，精准匹配岗位需求，为每名一线民警配置个性化可视页面，支撑民警实战工作，实现“资源向一线倾斜”“平台能力向一线集中”的建设理念。                                                                                                                                                                         |
|        |                | 风险人员     | 支持按风险等级等对人员进行分组展示；<br>支持在分组中，以人员头像图片、姓名进行可视化显示。                                                                                                                                                                                                                                                         |
|        |                | 重点人员     | 支持显示重点人员细分类别，形成人员的数据字典。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                   |        |         |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 监管信息研判和数据<br>分析模型 | 数据可视呈现 | 综合风险    | 基于监所的各类人员数据和执法数据等，采用风险评估引擎得出监所风险分值、监所风险等级和昨日相比变化情况，使民警实时掌握监所的风险概况，及时发现现实和潜在风险。<br>支持监所风险等级、风险分值、昨日相比变化情况的可视化展现。                                                                                      |
|                   |        | 高风险事件统计 | 支持以图形方式，统计一段时间内，问题发生次数较多的事件；<br>支持通过统计图查看问题详情，包括风险因子名称、风险分值、监测时间等。                                                                                                                                   |
|                   |        | 监室风险    | 为实现监所监室风险分析，建立符合安全风险评估标准的风险分析模型，采用高、中、低风险和橙、黄、绿三色预警相结合的分级分色预警模式，直观展现风险评估结果，据此实施分级管理。<br>支持以监室为单位，可视化展示各个监室的风险状况；<br>支持对风险人员进行分类分色展示；<br>支持对监室内各类人员等进行可视化展示；<br>支持显示监室四画面视频(如两个监室通道、一个巡视道通道、一个放风场通道)。 |
|                   |        | 风险趋势    | 支持显示风险趋势，包括风险值、同比、环比情况；<br>支持查看具体时间点的详情，包括风险因子、风险分值、监测时间等信息。                                                                                                                                         |
|                   |        | 预警提醒    | 支持预警信息显示功能，显示平台推送的实时预警提醒消息，保证民警可及时接收并处置各类预警信息，对已处置的预警消息不再显示，可在历史预警消息中查询；<br>支持实现岗位协同，将预警信息流转到对应的人员，支持采用通知型、签收型、回复型等信息类型，确保信息流转到相应的责任岗位。                                                              |
|                   |        | 预警画像    | 支持采用事件标签形式，通过字体大小、颜色，区分显示预警问题较多、严重程度不同的风险事件，便于民警进行关注度划分；<br>支持图像的详情查看，按预警类型进行筛选，展示预警事件、预警描述、预警时间等信息；<br>支持民警对预警事件的处理，可向相关岗位人员发送岗位协同信息。                                                               |
|                   |        | 预警统计    | 支持按月统计预警事件，便于对事件发生趋势的分析；<br>支持通过统计图可查看问题详情列表，查看该月发生的所有预警事件，包括预警描述、预警时间、处理状态、处理时间等信息；<br>支持民警对预警事件的处理，可向相关岗位人员发送岗位协同信息。                                                                               |
|                   | 风险维度分析 |         | 支持统计查看高风险事件统计、风险趋势。<br>支持通过切换不同类型风险维度来统计对应的风险数据，风险维度类型包含人员、执法管理、队伍建设、基础设施。<br>高风险事件统计：分析该维度下风险问题发生次数较多的问题事件。<br>风险趋势分析：按月统计该维度风险趋势，从同比、环比做趋势分析                                                       |
|                   | 预警处置   |         | 支持查看平台推送的当天的预警事件详情信息，并支持对选择预警事件进行处置。<br>支持按照发生时间、处置状态来查询预警信息，处置状态包括全部、已处置、未处置。<br>预警信息包括预警事件、预警描述、预警类型、预警时间、处置状态、处置时间。                                                                               |
|                   | 风险查询   |         | 支持按照风险维度、风险模块查询风险事件(风险因子项)<br>支持按照关键字模糊搜索风险事件(风险因子项)<br>支持通过时间段、关键词进行查询<br>风险信息包括风险因子、风险项、风险模块、风险维度、区域、风险分值、检测时间。                                                                                    |
|                   |        | 考核排名    | 支持通过考核方式（月考核、年考核）考核时间（选择方式后控制时间选择区间，选择年考核后选择年份，选择月考核后选择月份）进行查询各岗位考核排名情况及各岗位考核的具体详情，支持通过排名情况显示星级情况。                                                                                                   |
|                   |        | 考核查询    | 支持通过考核方式（月考核、年考核）考核时间（选择方式后控制时间选择区间，选择年考核后选择年份，选择月考核后选择月份）、民警个人进行条件查询。                                                                                                                               |

|              |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 业务考核         |      | 文明监室评比                                                                                                                                                                                                                                                                          | 支持通过月份来查询文件监室排名情况，并且通过设定的统计分值来展示监室的星级、黄牌与红牌。<br>支持查看文明监室的详细情况：风险因子、风险项、风险维度、风险分值、检测时间。                                                                                                                  |
|              |      | 队伍考核                                                                                                                                                                                                                                                                            | 根据所内管理机制，设施队伍考核规则，自动生成队伍考核成绩                                                                                                                                                                            |
|              |      | 两下监室统计                                                                                                                                                                                                                                                                          | 可根据时间段统计分析民警两下监室情况的签到记录及统计图，自动过滤无关押人员监室，签到记录包括日期、监室号、时间段（上、下午）、签到情况、签到民警、签到时间等内容，两下监室记录或异常数据可导出到表格。                                                                                                     |
| 情况分析设置       |      | 类型管理                                                                                                                                                                                                                                                                            | 主要用于对数据分析统计进行的相关配置<br>支持添加、编辑、删除用于数据分析统计的风险类型，并给对应类型设定分值，添加后可设定是否启用<br>支持风险模型导入、风险模型导出及下载模板功能                                                                                                           |
|              |      | 考核项管理                                                                                                                                                                                                                                                                           | 支持针对添加好的风险类型添加、编辑、删除类型下考核项，并可设定是否启用                                                                                                                                                                     |
|              |      | 规则管理                                                                                                                                                                                                                                                                            | 支持根据考核项添加、编辑、删除规则：范围、固定值、得分、减分。                                                                                                                                                                         |
|              |      | 模型管理                                                                                                                                                                                                                                                                            | 支持添加、编辑、删除风险模型                                                                                                                                                                                          |
|              |      | 计算数据库配置                                                                                                                                                                                                                                                                         | 支持配置计算模型数据库，包含：数据库IP、端口号、数据库名、用户名、密码；设定正确后才能将设定好的风险项进行分值计算。                                                                                                                                             |
|              |      | 分析计算设置                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1. 支持对风险等级分值设置，其中包含：人员、监室（按分值、按占比）、监区（按分值、按占比）。<br>人员：一般风险、三级风险、二级风险、一级风险分值数<br>监室：低风险、中风险、高风险分值数/占比（%）<br>监区：低风险、中风险、高风险分值数/占比（%）<br>2. 支持对监室风险计算权重设置，其中包含：人员风险权重占比<br>人员风险权重占比：一般风险、三级风险、二级风险、一级风险占比数 |
|              |      | 业务考核阈值设置                                                                                                                                                                                                                                                                        | 支持对文明监室、监区考核两种计算方式进行设定<br>文明监室设定，包含：星级设置、红黄牌警告设置                                                                                                                                                        |
| 监所预案管理中心     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| 应急演练         | 演练预案 | 1. 支持预案管理<br>1) 定义不同场景下的预案管理，规定相应的执行步骤和动作；                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                         |
|              | 演练记录 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| 联动方案         |      | 支持在平台上可以为报警关联指定的预案，针对平台中各种报警（门禁、对讲、周界、报警主机等），可配置客户端联动预案，按照现有监所报警联动预案；<br>支持在报警事件发生后，系统根据不同的报警场景，弹出相应的报警提醒和预案提示，值班人员确认报警后，可以按照提示查看当前同步预案的步骤信息；<br>支持应急预案执行结束后，可填写应急预案执行情况；<br>支持提供页面查询应急预案执行历史记录、详细信息、录像信息；<br>支持当有报警事件发生时，客户端显示报警所要处理的预案，如果用户不处理，则预案会一直显示或者用户手动关闭。<br>支持多种联动方案。 |                                                                                                                                                                                                         |
| 指挥处置         |      | 支持以监室为单位，列出监室列表，可针对监室查看此监室相关的多画面视频，并可进行计时，可操作同步上墙显示。<br>支持下发督导、抓拍功能。                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                         |
| 指挥处置设置       |      | 可支持预先进行指挥处置模板设置，配置多画面显示的通道类型。                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                         |
| 应急预案设置       |      | 支持设定解码器与布局绑定关系，布局绑定支持一大多小布局方式等。                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| （五）智能运维检测子平台 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| 监所设备管理中心     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                         |
| 基础环境运维监测     |      | 能够实现对网络、服务器、数据库、进程、接口、端口等的实时自动监测。                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                         |

|              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 数据汇聚监测       |            | 能够实现对数据汇集任务运行、数据一致性、数据及时性的监测。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 数据模型运行情况监测   |            | 能够实现对纳入运行队列的各类数据模型的运行状况的实施监测。                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 技防设施设备运行情况监测 | 设备信息管理     | 支持按照设备类型、设备状态等方式查询设备，支持快速消除设备的警报，支持设备故障数据统计与分析。可以查询设备历史故障信息，显示故障原因，故障时间，修复时间等信息。                                                                                                                                                                                                     |
|              | 设备故障自动巡检管理 | 1.场景运维<br>通过建立数据模型和深度机器学习，对一般监室、监控室、放风场、提讯/会见室、通道走廊等场景自动分类识别，对标定错误的视频点位进行标定设置、修改，确保视频通道标定准确规范。<br>2.运维诊断<br>高效的智能可视化运维辅助民警进行设备运维，动态实时展示设备、链路状态，自动诊断视频、录像状况，及时报警，准确定位故障点；系统拓扑的可视化展现和设备故障的自动诊断报警，全面提升运维效率，节省运维人力部署。                                                                    |
|              | 运维报备       | 监所视频监控发生电力或设备等故障，短时间内无法浏览监控时，通过平台向上级监管单位进行报备；报备解除后，及时向上级监管单位推送提示，有效减少异常黄牌的下发。                                                                                                                                                                                                        |
|              | 故障报修管理     | 系统可查询相关的保修信息、资产情况和报警设备的派工情况，方便及时掌握现场维修人员安排。                                                                                                                                                                                                                                          |
|              | 资产运维       | 资产管理<br>实现资产从录入到报废的维护，包括资产的录入、报修、派工、派工单、报废、移除等操作，可按照资产编号、资产名称、录入时间、安装地点、负责人、资产类型、资产型号、资产厂商、历史维修履历等查询资产详细信息，支持数据的导出。<br>数量统计<br>可以按照资产所属部门和资产类型统计资产数量，支持资产信息的导入导出。<br>厂商管理<br>维护资产厂商的数据字典，可对资产厂商名称进行模糊查询和精确查询，提供资产厂商的增加、删除和修改。<br>资产报备查询<br>系统支持对各类设备（如摄像机、编码器、服务器、智能设备、存储设备等）进行资产报备。 |
|              | 数据统计       | 系统支持运维数据统计功能，支持按照设备类型统计故障数，并采用图形显示不同类型故障的占比。系统支持历史运维数据统计，支持按时间段查询，可查看故障详情，并支持导出功能。                                                                                                                                                                                                   |
| 平台基础模块       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 基础模块         |            | 平台系统基于B/S架构，模块化设计,系统支持主流操作系统、Web中间件、数据库产品以及其它第三方标准中间产品的开发和运行环境，支持门户功能，实现一次登录，可进行多个子系统的配置管理；平台能兼容多种不同品牌、不同型号的视频设备，控制设备；可支持视频监控点5000，可管理监室数量大于300间。应与市局统一身份认证与授权系统（4A）系统对接，开展用户身份认证、权限管理、用户授权和鉴权认证。                                                                                    |
| 统一融合门户       |            | 提供图形化的门户管理工具，为用户提供基于Web的信息服务门户整体框架功能，为监管工作人员提供一体化的操作界面，包括功能、菜单的自定义功能，个性化排版，对各种功能和菜单的权限管理等；<br>可视化看板功能，可对综合风险、监所情况、关押动态、队伍情况、便民服务、监控联网、数据质量、消息提醒等信息进行图形化显示，并可针对板块进行细节信息钻取，使民警快速了解当前监管实际情况，显示信息板块可按现场实际关注度自定义进行调整。                                                                     |

|               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 平台首页展示        | 平台首页展示   | 以图表形式展示所内实时人员数量，男女人数比例，各监区人数，风险人员统计，案件类型分布，关押趋势，新入所趋势，重点关注人员信息，岗位业务数据统计，预警信息，诉讼阶段分布。包括但不限于：<br>1. 综合风险。<br>2. 整体概况。<br>3. 民警信息。<br>4、电子地图支持分层、分色展示，设备资源的标定、管理及展示。<br>5. 今日情况。<br>6. 当前动态。<br>7. 交接班管理                                                                       |
| 个人工作台         |          | 按照一岗位一界面的原则，根据各个岗位的工作重点不同，设置了不同内容的工作台，让不同岗位有适合自己岗位属性的专属界面，聚焦本职工作、指导勤务开展，提高工作效率。                                                                                                                                                                                             |
| 可视化展示<br>管理配置 | 运行可视化模块  | 所有监测资源的展现纳入、展现样式涉及的图元图标等、展现中鼠标动作交互、根据监测资源划分的展现视图、展现资源库引自配置管理模型树、资源分组展现中的监测指标定制、资源分组展现中与配置管理模块对接等                                                                                                                                                                            |
|               | 可视化管理平台  | 集成可视化调度平台，可接入视频监控、报警联动、门禁控制、对讲监听、数字广播、高压电网、人员定位、视频巡查、预案管理、显示管理、设备管理、系统管理、身份认证与授权管理等功能要求                                                                                                                                                                                     |
| 服务公安          | 疑犯追逃     | 平台具备疑犯布控，对下级监所上传的外来人员照片，与逃犯库进行实时的比对分析，并将比对结果迅速反馈至来源单位，实现对疑犯的实时布控。                                                                                                                                                                                                           |
|               | 协助破案     | 协助多警种破案侦查，将统计信息以报表的形式导出，实现案件信息汇总。                                                                                                                                                                                                                                           |
| 岗位协同          | 岗位协同     | 实现民警勤务提醒，明确各岗位民警关注的信息种类，对于需要及时处理的动态信息，自动提醒对应岗位人员进行处置；监所领导依据动态信息部署勤务，决策指挥；对应岗位民警处置动态信息后，将处置情况反馈至实战平台。实现各岗位信息可视共享、工作任务快速交接、处置情况实时可查，形成发生警情、实时转递、迅速部署、快速处置、反馈情况的闭环管理。                                                                                                          |
|               | 交接班管理    | 相同岗位的民警通过交接班功能实现信息传递的电子台账化，接班民警可及时了解当前的具体情况，保障事件处理的延续性，提高工作效能；领导对下属岗位交接班记录进行查询查看，便于管理。<br>同岗位同组织用户在进行交接班切换用户时，交接班时判断用户设备权限，更新设备树形，判断正在预览通道的权限，无权限的进行断开视频。<br>支持小交班，一是同岗位交接班，把重要的标签进行标注，需要交给下一个接班人。二是跨岗位交班，重要标签需要转隶到其他岗位，如：所领导、民警等。<br>支持大交班，把各个岗位的小交班汇总起来，在加班会显示并且可以给所领导查询。 |
| 民警在线培训        | 教学资料     | 根据监管民警实战大练兵要求，依据公安监管工作需要的法律法规、规范性文件、工作经验及行业知识等构建大练兵知识库，方便民警查询使用，为民警工作提供依据。                                                                                                                                                                                                  |
|               | 考试考核     | 针对民警对常用知识的掌握情况，提供多种考试方式，着力提升民警执法水平。                                                                                                                                                                                                                                         |
|               | 统计分析     | 领导通过部门、时间等多个维度进行试卷分析、人员分析、成绩分析等，及时了解民警知识储备的薄弱环节，有针对性的进行辅导。                                                                                                                                                                                                                  |
|               | 人员案件信息管理 | 1. 支持人员案件信息在线查询显示；<br>2. 支持按案件编号、人员名称、类型信息对不同案件进行信息查询；<br>3. 支持判决登记，包括登记日期、送达日期                                                                                                                                                                                             |

|        |                  |                                                                                                                                                                                    |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 人员管理系统 | 人员入所管理           | 1. 人员及其法律文书信息同步。可查询人员详细信息；<br>2. 押送干警信息登记。显示预约及实际押送时登记的名称、照片、警号押送干警信息；<br>3. 人员身份验证。预约登记的人员信息显示查询；<br>4. 人员信息补充登记。人员信息无误后，可进行人员基本信息补充登记；<br>5. 人员入所事件登记；<br>6. 可联动手写板进行入所信息登记人签名功能 |
|        | 法律文书管理           | 支持按照案件编号、人员名称、类型等进行法律文书信息查询；                                                                                                                                                       |
|        | 人员监室管理           | 1. 系统可自动显示分配监室的人员信息列表；<br>2. 系统自动显示空置的监室列表；<br>3. 系统支持自动为未分配监室的人员列表分配监室，用户选择对应的监室后确认即可。系统同时自动关联监室与人员信息。                                                                            |
|        | 人员日常管理           | 1. 提审登记<br>2. 谈话登记<br>3. 案件相关材料处理<br>4. 24小时巡视登记                                                                                                                                   |
|        | 人员体检管理           | 1. 人员入所信息自动获取，并可根据体检结果二次完善；<br>2. 人员体检状态显示；<br>3. 人员入所、出所体检并上传结果；<br>4. 人员日常体检；<br>5. 人员确认体检登记任务；<br>6. 体检结果查询；                                                                    |
|        | 人员医务管理           | 1. 医务基本信息管理；<br>2. 可选择日常巡诊、应急巡诊等不同巡诊类型；<br>3. 病情诊断管理及情况查看；<br>4. 巡诊期间记录人员处方及服药情况；<br>5. 病情严重时，人员可向系统提交所外就医申请，经医务人员确认签字后，上报领导审批，审批通过进行所外就医；                                         |
|        | 人员出所管理           | 1. 支持出所押送干警信息登记；<br>2. 系统支持自动读取人员信息，填充人员出所信息表单，并校验出所人员身份信息；<br>3. 支持登记人确认                                                                                                          |
|        | 人员智能档案管理         | 可实现对人员从入所、所内日常活动，直到出所的全生命周期进行完整记录<br>支持显示档案资料是否齐全，人员诉讼环节变更、未决和已决变更后，是否缺失文书材料。                                                                                                      |
|        | 静态巡视             | 定义监房标牌信息叠加地图，分控和总控通过楼层分层显示查看人员数量，性别，押入时间等。                                                                                                                                         |
|        | 动态巡视             | 以地图为基础，可在视图层内以直观而有序的方式完成巡控的资源调度。巡视联动对象数据，风险等级数据。                                                                                                                                   |
|        | 后台管理             | 支持用户自定义系统用户的人员角色，实现角色添加、删除、编辑等功能；并可在对应的角色中添加人员                                                                                                                                     |
|        | “减假暂”和其他提前释放业务监督 | 支持看守所“减假暂”、拘留所建停等备案、监督功能。                                                                                                                                                          |
|        | 账户管理             | 平台可根据监室号、人员姓名/拼音/身份证号、在押状态、账户状态筛选人员账户信息，支持不同账户的状态在记录中显示不同的操作按钮；可查看人员账户详情，可以对出所人员进行退款。                                                                                              |

|         |      |      |                                                                                                                                           |
|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 警务应用子系统 | 出所退款 |      | 平台可根据监室号、人员姓名/拼音/身份证号、在押状态、账户状态筛选人员账户信息，可查看人员账户详情，包含人员基本信息，账户余额，账户状态等，可根据时间查询账户金额变动记录和变动详情并进行打印；可以对出所人员进行退款，退款成功可以自动提示打印退款凭证。             |
|         | 批量开启 |      | 平台可以按照监区划分显示所有监室，可以选择一个或多个监室进行批量开启消费和关闭，消费开启可以实时通知终端进行语音提示，以不同的颜色标记监室消费状态。                                                                |
|         | 套装领取 |      | 平台可根据监室号、人员姓名/拼音/身份证号、在押状态、账户状态筛选人员套装领取信息；可以查看未领取套装人员的基本信息，账户余额，账户状态等，领取选择的套装后，自动进行挂账状态，系统将在账户充值时自动扣除挂账套装费用。                              |
|         | 商品发货 |      | 平台可显示预约商品的人员信息，可以自动检测人员的在所状态和账户余额情况并显示出所人员，余额不足醒目提示，发货支持选择多个商品进行批量操作，发货后系统可以自动进行扣款，可以根据监区，监室，个人进行发货清单打印，可以查看历史发货记录，可以打开记录详情包含预定人员信息，商品信息。 |
|         | 商品管理 | 商品管理 | 平台可按照商品类型，商品名称筛选商品信息，具有商品和商品类型的增删改功能，可以选择一个或多个商品进行上下架，可打印商品库存。                                                                            |
|         |      | 库存管理 | 平台可根据出、入库类型，出库，时间段，商品名称/品牌，变动类型筛选商品库存信息，可进行商品登记入库、出库，根据选择商品可自动加载库存。                                                                       |
|         |      | 套装管理 | 平台可根据套装名称筛选套装信息，具有套装的增删改功能，支持设置套装的使用周期以及对应的商品信息。                                                                                          |
|         | 消费统计 | 流水记录 | 平台可通过充值记录，退款记录，退错记录，时间段，人员姓名，操作人筛选充值，退款，退错记录，系统可自动计算查询结果的总金额，具有查询结果导出表格，打印，统计功能，并可显示大写金额。                                                 |
|         |      | 收支统计 | 平台可根据指定时间段统计上期人员账户总余额，本期充值总额，消费总额，退款总额以及本期账户总余额等，统计结果按照收、支分成两部分，可分别进行收、支统计，可统计结果进行打印。                                                     |
|         |      | 销售明细 | 平台可根据监区，监室，时间，批次号，人员姓名，操作人查询商品销售明细，可自动统计已查明细销售总额，查询结果可导出表格。                                                                               |
|         |      | 销售统计 | 平台可根据日期段，商品名称，操作人查询统计商品销售数量，商品金额，可查看商品的销售明细，可自动统计已筛选商品销售的总金额，可将查询统计结果导出表格或进行打印。                                                           |
|         |      | 个人明细 | 平台可根据时间段、指定人员、金额变动类型查询账户的金额变动明细记录，支持查询结果导出表格或进行打印的功能。                                                                                     |
|         |      | 个人统计 | 平台可根据监室号、时间段查询统计每个人员账户上期余额，充值总额，消费总额，出所退款总额，本期余额等，支持查询结果导出表格或进行打印的功能。                                                                     |
|         |      | 每日统计 | 平台可根据时间段查询统计每天充值总额、退款总额、消费总额。                                                                                                             |
|         | 接济物品 |      | 平台支持接济物品的拍照（支持图片裁剪），如有药品，推送给医疗岗民警，人员在智能交互室内屏上指纹确认。<br>平台支持人员申请接济，通过民警提给收押岗位，通知家属，规范管理，并且形成闭环。                                             |
|         | 消费审核 |      | 人员在监室终端预约商品后，相关的预约信息将提交到监室对应的民警进行审核，民警可查看监区监室以及个人的统计信息，可一键审核通过，也可对监室人员的预约记录进行编辑和删，除限制其购买。                                                 |
|         | 人员账户 |      | 平台可统计人员账户状态、账户余额情况、账户金额变动情况，可对每个人员当月消费最高额度进行限制。                                                                                           |
| 平台配套服务  |      |      |                                                                                                                                           |
| 国产适配    |      |      | 国产服务器、客户端、操作系统等适配开发                                                                                                                       |

| 智能门禁管控子系统   |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称          | 单位 | 数量  | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 通道门、功能房门    |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 人脸识别门禁终端    | 把  | 455 | 显示屏：不小于7 英寸全视角 LCD 触摸屏<br>分辨率：1024 × 600<br>人脸识别摄像机：图像水平分辨力≥720TVL<br>网络接口：≥1 路以太网口（RJ45，100M）<br>刷卡接口：≥1 个兼容 1443 协议 typeA/B 卡<br>USB 接口：≥1 路 Type-A<br>存储容量：人脸识别注册人数≥10000人<br>▲静态人脸识别通过率：在测试基础数据库10000人的人脸图片中，误报率≤1%，识别通过率≥98%<br>▲动态人脸识别通过率：在测试基础数据库10000人的人脸图片中，误报率≤1%，识别通过率≥85%<br>记录容量 离线保存出入事件数≥50,000条<br>防护等级：不低于IP42<br>电源：DC 12V/2A<br>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章。                                       |
| 双面精钢锁（无控制器） | 把  | 155 | 1、锁体采用304不锈钢精钢整体铸造，外观强度具备抗暴性能和威慑力，稳定耐用。<br>2、机电一体化设计，支持双面开锁，锁的开关状态都直接在面板显示。<br>3、报警功能：当门超时未关、非法开门、锁舌未完全弹出等人为破坏锁体，以及钥匙开门时，立即发出本地声光警报，同时向后台软件发送实时报警信息。<br>4、防技术性开启：内置锁体带开门控制电路，防止上电误开门。<br>5、多种开锁方式支持：具有支持电动开锁和机械开锁两种方式。自动锁门，断电关门。<br>▲6、一体化精钢锁必须支持实现AB互锁功能。<br>7、提供锁具强度抗拉抗压力测试报告，符合GB/T 4208-2017《外壳防护等级（IP代码）》。<br>▲8、防火性能：经过预处理（1000℃，30分钟）后，样品面板的结构应无明显损坏断裂等现象。<br>9、外壳防护等级：不低于IP65<br>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章。 |
| 精钢锁体定制C型框   | 个  | 155 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 过线保护器       | 个  | 155 | 材质：304不锈钢波纹管，Φ20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|              |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|---|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 门禁一体机        | 套 | 267 | <p>读卡类型：可识读IC、国密CPU卡</p> <p>读卡距离：3~6cm</p> <p>防破坏能力：不小于IK04等级要求；</p> <p>阻燃功能：非金属外壳的出入口控制设备，其外壳应能阻燃；</p> <p>胁迫功能：胁迫警示应区别于其他警示，输入胁迫凭证的操作不能在胁迫触发的地方产生可视或可听见的信号，后台接收的胁迫信号包含位置、日期、时间和目标信息；</p> <p>自我保护功能：当控制器与监控台之间的通信中断时，控制器应能够存储并在通信恢复后上传的每个出入口事件数不少于32条；</p> <p>▲支持离线保存IC卡注册人数不少于20万人，出入事件数不少于100万条；</p> <p>工作电压：DC12V</p> <p>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p> |
| 出门按钮         | 套 | 306 | 翘板式；输出带NC和NO；ABS塑料外壳；可自动复位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 单门磁力锁        | 把 | 355 | 最大拉力：≥280kg直线拉力；输入电压：DC12V；                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 闭门器          | 套 | 463 | 最大门重：≤80KG；最大门宽：≤1100MM；关门力度：≤EN4；开门角度：≥90度 支持定速功能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>楼控管理</b>  |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 人脸识别门禁终端     | 套 | 3   | <p>摄像头：≥200W高清摄像头，</p> <p>人脸认证：1:N人脸动态识别</p> <p>人脸库容量：≥10000人</p> <p>电源：DC12V 2A</p> <p>联动：韦根协议WG-26bit、WG-34bit（D0、D1、GND信号线）、继电器输出（NO、COM信号线），I/O：IN&amp;OUT</p>                                                                                                                                                                                                 |
| 看守所通道梯控专用控制器 | 套 | 3   | <p>1、支持支持多组识别信号输入。</p> <p>2、支持国密算法CPU、IC、ID、NFC卡、警务通。</p> <p>3、存卡数量≥20000张。</p> <p>4、存储≥100000条刷卡记录。</p> <p>5、通讯方式；支持RS485、RS232、TCP/IP。</p> <p>6、读卡器接口：支持RS485；Weigand26/34。</p> <p>7、电源输入：AC220V。</p> <p>8、能严格控制每张卡的出入楼层。</p> <p>9、控制按键：≥16个（单个扩展板，具有16个继电器输出）</p> <p>10、电梯可由控制器管理刷卡；也可根据客户使用需要断开控制器对电梯的控制，由电梯设备自行控制。</p> <p>11、可脱机或联网使用。</p>                    |
| 电梯轿顶电源箱      | 套 | 3   | 供电直流专用电源DC12V可调压                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>综合控制</b>  |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|          |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 门禁综合管理软件 | 套 | 1   | <p>1、采用AB门系统一个数据库，门禁系统应为TCP/IP模式，软件为BS架构，含警力分布、外来人员进了记录、信息发布等功能。包括电子地图模块，具密码用户管理模块。软件含发卡、登记、挂失、报表、查询、戒严、联动、权限设置及挂失等模块，并为CPU一卡通预留接口。</p> <p>2、门禁联动功能实现对AB门禁、监区内门禁系统进行对接，远程控制，实时监听刷卡事件，并自动通过业务系统接口联动出相应的业务信息数据。</p> <p>3、整体通道实现一键戒严、消防联动，兼容IC、ID、CPU卡系统。提供SDK开发包、电子地图接口、人员审批接口等。</p> <p>4、软件包括并不限于如下报表功能：</p> <p>(1)虚拟换证进出记录</p> <p>(2)干警进出详细记录</p> <p>(3)干警责任绑定记录</p> <p>(4)外来人员卡片记录</p> <p>(5)在监部门统计</p> <p>(6)关押点进出统计</p> <p>(7)关押点在监统计</p> <p>(8)异常刷卡记录</p> <p>(9)外来人员AB门远程开门记录。</p> |
| CPU卡     | 张 | 100 | <p>非接触CPU卡相关国家标准 ISO14443TYPEA/B，</p> <p>载波频率 13.56MHZ，</p> <p>传输频率 106kpbs，</p> <p>存储空间/分区 8K，文件管理，灵活设计</p> <p>访问权限控制：对不同文件类型灵活设计认证方式只读/只写/读写/加/减，</p> <p>密钥长达个数：16字节密钥，可多级多个密钥组合控制，</p> <p>加密/认证算法：通用读写模块透明传输，配合SAM密钥算法，认证在双方卡内部进行，传输中为加密后的随机数交易流程</p> <p>国家工信部、公安部批准，通过国家密码管理局国密算法论证。</p>                                                                                                                                                                                           |
| 发卡器      | 台 | 2   | <p>电源:支持USB接口供电；</p> <p>工作频率:13.56MHZ；</p> <p>刷卡距离:5~8厘米；</p> <p>感应速度:小于0.1 秒</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 二代身份证阅读器 | 台 | 1   | <p>1、满足公共安全行业标准GA 450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》；</p> <p>2、阅读距离为0~L，L 应不小于3cm，不大于10cm；</p> <p>3、读取居民身份证内机读文字信息、机读相片信息、机读指纹信息并正确显示的响应时间应不超过3s；</p> <p>4、具有 RS-232C接口或 USB接口，与计算机进行正常通信</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 访客登记终端   | 台 | 1   | <p>人脸识别摄像机：图像水平分辨率<math>\geq 720\text{TIVL}</math>；</p> <p>具有登记访客基本个人信息、访问起止时间、访问位置、被访者基本信息等功能；支持通过刷个人证件信息获取证件内人员的详细信息，或手动输入完成访客登记。</p> <p>支持比对核验：具有认证比对功能，将访客的证件照片与现场采集的照片做自动对比；</p> <p>支持向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|              |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AB门状态指示灯     | 套 | 2 | 反馈A、B门门开关状态，红绿双色灯                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 门禁服务器        | 台 | 1 | 1、企业级高性能国产服务器，标准机架式；<br>2、CPU芯片:国产；<br>3、≥2*32核处理器，主频≥2.6GHz；<br>4、≥256G内存，最大可扩展至4TB；<br>5、≥4个千兆网卡；<br>6、≥16个盘位（≥14个3.5寸，≥2个2.5寸）盘位；<br>7、硬盘容量：≥960GB×1+4TB×3；                                                                                                              |
| 中间件          | 套 | 1 | 国产，具备Web应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控JVM配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务为业务系统提供运行环境。                                                                                                                                                                  |
| 操作系统         | 套 | 1 | 国产，具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能；<br>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具；<br>支持KVM、Docker虚拟化技术，并提供远程网络批量部署                                                                                                                                                   |
| <b>防误放系统</b> |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 人脸防误放终端      | 台 | 1 | 1. 触显一体屏，≥21.5寸；<br>2. 屏幕分辨率：≥1920*1080<br>3. 存储不小于128G固态硬盘；<br>4. 内存：不小于8G；<br>5. 支持二代证阅读器；<br>6. 支持指纹识别；<br>7. 支持双目摄像头，支持活体检测、前端人脸识别；<br>8. 扬声器：支持语音提示操作信息；<br>9. 网口：不少于2个千兆网口；<br>10. 静电防护等级不低于3级；<br>11. 支持显示出入口控制设备状态、报警等输出信息；支持白名单功能；<br>12. 支持通行记录显示。                |
| 防误放控制系统      | 套 | 1 | 1. 具备活体检测。人脸采集，识别功能，并自动与全国人口库数据照片进行比对，核验人员真实身份。其中，人脸识别准确率不低于 85%，平均响应时间不超过 3s. 满足公共安全行业标准 GA/T1126-2013《近红外人脸识别设备技术要求》黑片采集比对。<br>2. 信息自动比对。具各自动与全国在逃数据库、违法犯罪人员数据库等敏感人员数据库比对，提醒及报警功能。<br>3、人体温度采集。识别人体并测量温度，超过 37 度或者用户设定温度时，发出声音报警。<br>4、驱动接口功能。提供和滚闸门、门禁等控制设备、相关软件系统的开发接口。 |

| 智能违禁品检测子系统     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称             | 单位 | 数量 | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 手机探测门（看守所、拘留所） |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 手机探测门主机        | 套  | 2  | 支持手机分类探测模式，并可有效过滤日常小金属物品<br>支持不少于8区检测<br>不小于10寸高清高亮度触摸显示屏显示<br>支持RJ-45网口、RS485接口<br>显示报警物品类别、通过人数、手机报警人数、人形图、报警区位等信息<br>支持语音输出口、电源输出口、报警输出接口<br>手机探测灵敏度可调<br>支持探测频率调节<br>支持语音报警时长可调                                                                                                                                                                                                                                                |
| 人脸识别门禁终端       | 套  | 2  | 显示屏：不小于7 英寸全视角 LCD 触摸屏<br>分辨率：1024 × 600<br>人脸识别摄像机：图像水平分辨率 $\geq 720\text{TVL}$<br>网络接口： $\geq 1$ 路以太网口（RJ45，100M）<br>刷卡接口： $\geq 1$ 个兼容 1443 协议 typeA/B 卡<br>USB 接口： $\geq 1$ 路 Type-A<br>存储容量：人脸识别注册人数 $\geq 10000$ 人<br>静态人脸识别通过率：在测试基础数据库10000人的人脸图片中，误报率 $\leq 1\%$ ，识别通过率 $\geq 98\%$<br>动态人脸识别通过率：在测试基础数据库10000人的人脸图片中，误报率 $\leq 1\%$ ，识别通过率 $\geq 85\%$<br>记录容量 离线保存出入事件数 $\geq 50,000$ 条<br>防护等级：不低于IP42<br>电源：DC 12V/2A |
| 人行翼闸（带机芯）      | 台  | 2  | 结构：框架结构/不锈钢, 工作电压：AC220 $\pm$ 10%V 50 $\pm$ 10%HZ, 工作机芯：DC24V直流电磁阀；外形尺寸：宽400 $\times$ 高1200 $\times$ 纵1300(MM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 人行翼闸（不带机芯）     | 台  | 1  | 外形尺寸：宽400 $\times$ 高1200 $\times$ 纵1300(MM)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 安检门            |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 智能金属安检门        | 套  | 2  | 探测器像素： $\geq 160 \times 120$ ；<br>光谱范围：8 $\mu\text{m}$ ~14 $\mu\text{m}$ ；<br>测温范围：30 $^{\circ}\text{C}$ ~45 $^{\circ}\text{C}$ ；<br>传感器类型： $\geq 1/2.7$ 英寸CMOS；<br>最大分辨率： $\geq 2336 \times 1752$ ；<br>可见光像素： $\geq 400$ 万；<br>可见光镜头焦距： $\leq 4\text{mm}$<br>支持高精度人体温度测量<br>支持GBT28181、ONVIF等网络协议<br>供电方式：DC12V/POE；<br>SD卡本地存储，支持断网续传                                                                                            |
| 手持金属探测器        | 个  | 5  | 支持调节灵敏度，适应不同检测要求<br>支持LED声光报警或震动报警<br>安装充电电池后，可直接为本产品充电<br>工作频率：25KHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|           |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 车底检查系统    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 固定式车底检查系统 | 套 | 1 | <p>支持采用彩色线阵CCD扫描技术动态方式成像，双向扫描</p> <p>快速图片处理1 s内迅速成像显示；底盘图片存储或载入时间 <math>\leq 1</math> s；系统图像显示时间 <math>\leq 1</math> s</p> <p>支持1-80 km/h车底清晰完整成像，建议<math>\leq 30</math> km/h，成像效果最优</p> <p>检测车辆底盘高度<math>H</math> 50 mm<math>\leq H \leq 2000</math> mm；检测车辆底盘宽度10 mm<math>\leq D \leq 4000</math> mm</p> <p>检测车辆长度长车模式 <math>L \geq 30</math> m</p> <p>图像缩放功能 支持图像放大倍数<math>\geq 16</math>级，支持局部放大功能</p> <p>自动生成图片与历史图片比对功能，可疑物识别框选提醒功能</p> <p>图片检索 支持按日期、时间、车牌号等信息快速检索存储的车底及车牌、外观图像；</p> <p>支持最多4路场景录像接入和实时显示</p> <p>车底扫描仪防护等级<math>\geq IP68</math></p> <p>车底系统支持承压重量<math>\geq 50</math>吨；</p> <p>照明系统高亮密封LED面光源；系统寿命<math>&gt; 10000</math>h</p> <p>系统应具备黑白名单管理功能，并能根据用户需求导入车辆黑白名单。当检测到黑白名单中的车辆时，系统应能实时显示</p> |

| 应急报警及防自缢预警系统 |    |     |                                                                                                                                      |
|--------------|----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称           | 单位 | 数量  | 性能                                                                                                                                   |
| 应急报警         |    |     |                                                                                                                                      |
| 报警控制主机       | 台  | 7   | 本地不少于8个防区，可对每个防区进行布撤防操作<br>支持防区扩展，最大数量不少于200个<br>支持不少于15个键盘，可分别独立布防/撤防。<br>支持不少于150组个人操作密码、30种可编程防区功能                                |
| 键盘           | 台  | 7   | 支持对报警机进行布撤防参数设置；<br>支持中文显示功能，并具有声音报警的功能。键盘声音可调；<br>支持多用户权限操作；<br>可显示报警机的运行状态；<br>支持液晶屏显示，支持可视化操作；<br>即插即用，和报警主机连接无须重启；<br>支持壁挂和手持操作； |
| 总线驱动器        | 台  | 7   | 可为最多 120 个远程防区提供双芯多路复用总线。                                                                                                            |
| 32路输出板       | 台  | 14  | 支持8位拨码地址，通过总线与报警主机连接，不少于32路常开（NO）或常闭（NC）开关量受控输出                                                                                      |
| LED报警屏       | 块  | 117 | 1. 显示尺寸：不小于32英寸液晶屏<br>2. 分辨率：不小于1920*1080<br>3. 亮度：不小于300cd/m <sup>2</sup><br>4. 支持自定义设置开关机时间<br>5. 具有信息发布功能，支持应急报警信息强切优先显示功能        |
| 警号           | 只  | 129 | 工作电压：DC9V - DV15V<br>工作电流：≤300mA<br>声压：≥108±3dB/30cm<br>连续工作时间：≥45min DC 12V<br>尺寸：580mm * 240mm * 450mm                             |
| 紧急按钮         | 只  | 358 | 支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警<br>支持86盒安装方式，螺丝固定<br>支持电压≤250VDC，电流≤300mA的环境下工作<br>设备无需供电<br>自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位<br>性能稳定，经久耐用                 |

|                 |   |     |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 红外报警探测器         | 只 | 28  | 覆盖区域：不少于6.6m-12m，<br>探测方式：被动红外<br>输入电压：9.5~16VDC<br>使用电流：12V DC 时20mA（最大）<br>警报周期：约2s<br>警报输出：常开/常闭28VDC，最高0.2A<br>防拆开关：常闭；外壳打开时开路28VDC，最高0.1A<br>脉冲计数：2或4<br>预热周期：约60s<br>RF干扰：10V/m以下不误报<br>智能温度补偿<br>四分区逻辑防宠功能<br>红外灵敏度可调<br>防破坏设计 |
| 单防区模块           | 只 | 386 | 采用M-BUS总线供电的方式，可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用8.2K终端（EOL）电阻监测触点。单防区扩展模块可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的一个扩展防区                                                                                                                                |
| 网络模块            | 只 | 7   | RS2323/RS485转TCP/IP                                                                                                                                                                                                                   |
| 报警管理软件          | 套 | 7   | 应能接收入侵探测器和紧急报警装置发出的报警及故障信号，并应具有布防和撤防、不可撤防模式、外出与进入延迟的设置和编程，以及自检、防破坏、声光报警、报警记录与储存、打印输出、密码操作保护等功能，能准确地识别报警区域，实时显示发生报警的区域、日期、时间及报警类型等信息                                                                                                   |
| <b>异常行为探测预警</b> |   |     |                                                                                                                                                                                                                                       |
| 报警控制主机          | 台 | 6   | 本地不少于8个防区，可对每个防区进行布撤防操作<br>支持防区扩展，最大数量不少于200个<br>支持不少于15个键盘，可分别独立布防/撤防。<br>支持不少于150组个人操作密码、30种可编程防区功能                                                                                                                                 |
| 键盘              | 只 | 6   | 支持对报警机进行布撤防参数设置；<br>支持中文显示功能，并具有声音报警的功能。键盘声音可调；<br>支持多用户权限操作；<br>可显示报警机的运行状态；<br>支持液晶屏显示，支持可视化操作；<br>即插即用，和报警主机连接无须重启；<br>支持壁挂和手持操作；                                                                                                  |
| 总线驱动器           | 只 | 6   | 可为最多 120 个远程防区提供双芯多路复用总线。                                                                                                                                                                                                             |
| 32路输出板          | 只 | 9   | 支持8位拨码地址，通过总线与报警主机连接，不少于32路常开（NO）或常闭（NC）开关量受控输出                                                                                                                                                                                       |
| 光幕探测设备          | 只 | 131 | 光线波长 800mm-1000mm；<br>发射、接收的光束数量在八路及以上；<br>探测区域大小可调，最大3（高）×2（宽） m，最小1.2（高）×1.30（宽） m；<br>幕帘厚度300-500mm可调，<br>响应时间≤100ms<br>可语音提醒和警告被监管人员                                                                                              |
| 单防区模块           | 只 | 131 | 采用M-BUS总线供电的方式，可以连接常开（NO）或常闭（NC）触点的受监测输入防区，使用8.2K终端（EOL）电阻监测触点。单防区扩展模块可与兼容的多路复用扩展模块配合使用，并且占用系统上的一个扩展防区                                                                                                                                |
| 网络模块            | 只 | 6   | RS2323/RS485转TCP/IP                                                                                                                                                                                                                   |

|            |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 异常行为报警管理软件 | 套 | 1 | <p>1、撤布防：可手动对所有监室进行一键布防、一键撤防，可定时设置自动布防时间和撤防时间。</p> <p>2、任务执行：可针对断电重启后等情况进行重新执行，系统可根据监所管理进行当日任务执行作废安排。</p> <p>3、防区分组：可将不同防区随意组合。</p> <p>4、系统音量：调节声光报警器报警时的音量大小。</p> <p>5、时段设置：可设置监室内、监室外设备的报警时段，精确到秒。</p> <p>6、提醒模式：①普通模式（自动弹窗+语音），②纯语音模式（不弹窗）。</p> <p>7、终端设备：可添加、修改、删除、自动增加监室终端设备，可对终端设备的设备编号、设备名称、监室号、防区端口设置、对应的摄像头、防中断设置等功能进行设置。</p> <p>8、视频联动设置：可查看、增加、修改、删除系统监室联动的摄像机信息，支持主流品牌摄像机接入。</p> <p>9、报警类别分类：可分类别查看系统进入警报、语音驱离、声光警报、警情上传、最高等级等触发报警的情况。</p> <p>10、查阅功能：按时间范围统计报警次数统计，可按日、周、月查看，系统可查看监区所有监室的相关情况，可查看每个房间里设置的防区，点击防区可以查看该防区所关联的摄像机图像，同时可以查看已处置报警事件、处置为误报事件。</p> <p>11、满足与监管装备的对接</p> |
|------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 智能电教子系统        |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------|----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称             | 单位 | 数量 | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 电化教育           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 蓝光播放器（自办节目源播出） | 台  | 1  | 1. 支持CD, DVD, MP3, CD-R、MP4, MPEG, RMVB等格式<br>2. 支持MP3, WMA, AAC, AC3等多种音频格式<br>3. 支持3D蓝光、HDMI高清<br>4. 接口：HDMI、网络、同轴                                                                                                                                                                                                                   |
| 有线话筒           | 只  | 1  | 1. 收音头：电容<br>2. 指向特征：心型指向<br>3. 频率响应：20Hz~16KHz<br>4. 输入阻抗：2K $\Omega$<br>5. 灵敏度：-46dBV/P<br>6. 输出阻抗：600 $\Omega$<br>7. 等效信噪级：>20dBA（SPL）<br>8. 最大声压级：>139dB（THD:<0.3%）<br>9. 传输特性：有线<br>10. 输出接口：卡侬<br>11. 供电：48VDC幻象供电                                                                                                               |
| 流媒体服务设备        | 台  | 2  | 标准机架式设计（含上架导轨）；<br>内置流媒体功能；<br>兼容HTTP/RTSP/RTMP等协议；<br>支持1080P/720P等高清码流点播、直播，转发性能70*2Mbps；<br>集成双千兆网口。                                                                                                                                                                                                                                |
| 22寸液晶显示器       | 台  | 1  | 屏幕尺寸：不小于22英寸<br>面板：LED<br>曲率：平面<br>屏幕刷新率：60Hz<br>分辨率：1920*1080<br>接口：HDMI，VGA                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电教业务管理系统       | 套  | 1  | 支持载入多种电教资料，包括IPTV、OTT TV、DVD、摄像机等。<br>支持接入专用宣教室；<br>支持接入各类电视节目（东方有线或IPTV）；<br>支持接入300个监室，支持监室自由分组；<br>支持多种电教教育预案、支持多种预案执行策略；<br>支持设置周计划和天计划，可设置某一个时间点播放节目指令。支持自动记忆剧集的播放位置，下次播放同一剧集时从上次结束播放的时间点开始播放。<br>支持总控、分控、宣教室多场景业务应用；<br>支持流媒体管理功能，可显示流媒体连接状态、CPU使用率、内存使用率、硬盘容量、硬盘使用率、码流交换输入输出地址、转发数等信息显示<br>支持总控、分控、宣教室多场景业务应用；<br>支持无人值守、自动开关机； |

|              |   |     |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 电教管理服务器      | 套 | 1   | 1、企业级高性能国产服务器，标准机架式；<br>2、CPU芯片:国产；<br>3、≥2*32核处理器，主频≥2.6GHz；<br>4、≥256G内存，最大可扩展至4TB；<br>5、≥4个千兆网卡；<br>6、≥16个盘位（≥14个3.5寸，≥2个2.5寸）盘位；<br>7、硬盘容量：≥960GB×1+4TB×3；                                                            |
| 中间件          | 套 | 1   | 国产，具备Web应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控JVM配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务为业务系统提供运行环境。                                                                                                                |
| 操作系统         | 套 | 1   | 国产，具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能；<br>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具；<br>支持KVM、Docker虚拟化技术，并提供远程网络批量部署                                                                                                 |
| 四路高清编码器      | 台 | 2   | 分辨率：≥1080P，码流0.16Mbps-16Mbps；<br>协议支持：HTTP/RTSP/RTMP/HLS/FLV/UDP；<br>输入接口：≥4*HDMI、2*3.5mm。<br>网络：≥1*千兆网络接口。                                                                                                               |
| 单路高清编码器      | 台 | 6   | 分辨率：≥1080P，码流0.16Mbps-16Mbps；<br>协议支持：HTTP/RTSP/RTMP/HLS/FLV/UDP<br>输入接口：≥1*HDMI、2*3.5mm。<br>网络：≥1*千兆网络接口。                                                                                                                |
| 高清机顶盒        | 台 | 150 | 1. 接口：1*HDMI输出，≥1080P，可连接电视机显示播放节目。<br>2. 配合电教业务管理服务器使用，开机显示监所一日生活作息，接收直播、点播节目和协查通报等公告信息。<br>3. 视频格式支持：MPEG1/2/4、H.264、WMV9等；音频格式支持：WAV、MP3、AAC、WMV等音视频格式；<br>4. 支持局域网搜索、远程修改设备IP、远程配置电教服务器IP、远程关机和重启等操作；<br>5. 支持远程升级版本。 |
| <b>数字化广播</b> |   |     |                                                                                                                                                                                                                           |
| 调谐接收器        | 台 | 1   | 1. 机柜式需手动控制的AM/FM数字收音机；<br>2. 为广播系统提供音源。                                                                                                                                                                                  |
| CD播放器        | 台 | 1   | 1. 微电脑控制，支持轻触式面板按键操作、或红外遥控器控制操作。<br>2. 自动播放控制，全数码伺服；<br>3. 可播放：CD/VCD/ MP3/DVD碟片；<br>4. 不少于1路音频信号左右声道（L /R）输出；<br>5. 内置宽频高保真监听扬声器，音量可调；<br>6. 内置MP3播放器，可读USB和SD卡；<br>7. 支持上电自动播放功能。                                       |

|               |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 网络采集终端        | 台 | 1 | 1. 网络接口：标准RJ45输入<br>2. 支持协议：TCP/IP，UDP<br>3. 音频格式：MP3、PCM<br>4. 采样率：8KHz~48KHz<br>5. 传输速率：100Mbps<br>6. 音频模式：ADPCM PCM<br>7. 输入频率：80Hz~16KHz<br>8. 谐波失真：≤0.3%<br>9. 信噪比：≥68dB<br>10. 支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有≥1路RJ45网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能<br>11. 具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能                                                                                                                                                                                                                                    |
| IP广播控制主机      | 台 | 1 | 1. 屏幕尺寸：不小于17英寸<br>2. 屏幕颜色：24位全彩色<br>3. 显示屏：分辨率不小于1920*1080<br>4. 触摸屏：不小于10点电容触摸屏<br>5. 屏幕比例：16:9<br>6. 硬盘：支持3.5"、2.5"、mSATA硬盘；<br>7. 网卡：不少于双千兆网络接口网卡<br>8. 网络协议：支持IPV6、IPV4网络协议<br>9. CPU：不低于四核<br>10. 信噪比：LINE：不小于70dB；MIC：不小于60dB<br>11. 系统音频信号失真度：1KHz<0.5%<br>12. 系统音频信号标准输出电平：0dBV<br>13. 支持抽拉式键盘设计；支持≥1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行<br>14. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径                                                                                                                                  |
| 数字化IP网络广播管理软件 | 套 | 1 | 1. 统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。<br>2. 响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。<br>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，为各音频工作站提供数据接口服务。<br>4. 编程定时任务，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。<br>5. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。<br>6. 支持IPV6、IPV4网络协议，可实现基于IPV6网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。<br>7. 支持日志记录系统，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。<br>8. 支持提供二次软件开发包、提供标准MFC动态链接库和HTTP协议，实现与第三方平台整合。 |
| 前置放大器         | 台 | 1 | 1. 不少于5路话筒（MIC）输入、3路标准信号线路（AUX）输入、2路紧急线路（EMC）输入；话筒：5mV/600Ω 非平衡；线路RCA：775mV /10KΩ 非平衡<br>2. 具有最高优先、强行切入优先功能；<br>3. 话筒（MIC）输入通道和线路（AUX）输入通道均可独立调校音量；<br>4. 频率响应：20Hz-20KHz（±3dB）<br>5. 信噪比：MIC 输入：≥50dB； AUX输入：≥80dB                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|          |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分区广播IP终端 | 台 | 305 | 1. 网络接口：标准RJ45输入，≥100Mbps传输速率，内置网络IP解码模块可实时播放网络音乐及单向呼叫功能；系统中采集播放和单向呼叫功能的网络延时时间小于100ms<br>2. 支持协议：TCP/IP、UDP<br>3. 音频格式：MP3<br>4. 采样率：8KHz~48KHz<br>5. 传输速率：100Mbps<br>6. 音频模式：16位CD音质<br>7. 内置≥2×30W（MAX）定阻功率放大器，外接到音箱，具有网络音量设置功能<br>8. 显示屏：不小于4英寸真彩液晶显示屏，支持同步服务器时间显示<br>9. 操作方式：红外遥控，实现本机信息查看、播放状态查看、AUX和网络音量的调节、点播服务器媒体库或USB外接设备音频资源等功能<br>10. 总谐波失真：≤1%<br>11. 频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB<br>12. 信噪比：≥65dB<br>13. 接口：≥1路线路输入接口和≥1路线路输出接口，≥1路USB输入接口<br>14. 支持点播功能，可实现网络媒体库音频实时点播功能，支持操作上一曲/下一曲、循环播放等功能        |
| 壁挂式扬声器   | 台 | 305 | 1. 额定功率：不小于10W，最大功率：不小于20W<br>2. 灵敏度：不小于89dB±3dB<br>3. 频率响应：130Hz-18kHz<br>4. 外型：防悬挂                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 寻呼话筒（IP） | 只 | 7   | 1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持多个按键自定义一键呼叫广播功能<br>2. 支持协议：TCP/IP，UDP，≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率<br>3. 网络协议：支持IPv6、IPv4网络协议<br>4. 音频格式：MP3<br>5. 采样率：8KHz~48KHz<br>6. 传输速率：100Mbps<br>7. 音频模式：16位CD音质<br>8. 显示屏：不小于7英寸，屏幕分辨率：不小于800×480 像素<br>9. 内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率<br>10. 支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；支持≥1路音频线路输出，可外接功率放大器<br>11. 具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口<br>12. 支持监听任意终端功能，内置≥2W全频扬声器，实现双向通话和网络监听<br>13. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒 |

|                |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP网络广播系统分控软件   | 套 | 7 | 1. 支持多套客户端软件同时登录到服务器。<br>2. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播等状态功能。<br>3. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。<br>4. 支持创建文本广播任务。<br>5. 支持创建终端采集任务。<br>6. 支持创建音乐播放任务。<br>7. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播。<br>8. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。<br>9. 支持临时定时任务配置和管理，提供多种音源选择。<br>10. 支持媒体文件分类分用户管理。<br>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>演播及大课教育</b> |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 智能高清录播一体机      | 台 | 2 | 1. 采用一体化嵌入式架构，集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块。<br>2. 基于B/S架构，登陆web端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。<br>3. 音频采用AAC高清编码方式，音视频同步录制。<br>4. 视频采用H.264编码方式，码率可调。<br>5. 支持不少于4个快捷按键，实现录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件功能。<br>6. 接口：不少于3路HDMI输入/输出、8路网络信号输入、3路音频输入/输出、2个RS-232、1个RS-485。<br>7. 支持IPv4地址和IPv6地址。<br>8. 主机内置不小于2.2英寸LCD屏，支持显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP地址等设备信息；另支持一款不小于4英寸壁挂式电容触摸屏，可以快速实现设备开关机、录制控制、直播开启以及画面切换等功能。<br>9. 支持通过导播软件进行手动导播，也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持不少于三画面、四画面以及对话画面等7种画面布局，并支持不少于2种自定义画面布局，满足个性化需求。<br>10. 支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式，最多支持同时录制5路视频画面，可自定义类别进行分类录制和分类存储，支持MP4、AVI、MOV、FLV和MKV等多种格式。<br>11. 支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。<br>12. 支持对各个视频画面打标签，区分画面显示不同内容。<br>13. 支持一键复位功能，避免出现文件损坏、IP地址丢失以及管理员密码丢失的情况导致系统不能使用。<br>14. 支持直播功能，局域网内支持同时对不少于50路用户进行直播；支持标准RTMP推流协议，可对接第三方直播平台进行在线直播，方便扩展直播数量。 |
| 智能球机           | 台 | 8 | 1. 传感器类型：不小于1/2.8英寸，CMOS；<br>2. 像素：不小于200万<br>3. 镜头：不小于12倍光学变焦，焦距约F3.5mm ~ 42.3mm<br>4. 最低照度：0.5Lux<br>5. 信噪比：≥55dB<br>6. 视频编码标准：H.264/H.265<br>7. 支持网络协议：NDI   HB, NDI   HX, TCP/IP, HTTP, RTSP, RTMP, Onvif, DHCP, 组播, SRT 等<br>8. 支持HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出，支持≥1路3.5mm音频输入接口和≥1路3.5mm音频输出接口<br>9. 内置AI技术和行人重识别技术，支持与参会人员自动框选，发言人员自动跟踪<br>10. 内置双麦克风阵列；支持AAC音频编码<br>11. 支持RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量不少于255个                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 全向麦克风 | 台 | 4 | 1. 频率响应：100Hz～16KHz<br>2. 灵敏度：-32dB<br>3. 指向特性：全指向型<br>4. 输出阻抗：250Ω±30%<br>5. 输出幅度：Max 300mV<br>6. 信噪比：≥65dB<br>7. 拾音距离：≥6米<br>8. 供电：支持48V幻象供电                                                                                                                                                                                                                       |
| 音频处理器 | 台 | 2 | 1. 工业级嵌入式架构，集成自动噪音抑制技术。具备回声消除功能；<br>2. ≥8路平衡输入、≥4路平衡输出；<br>3. ≥4路单声道LINE IN输入、≥8路智能混音；<br>4. 总谐波失真（THD+N）：≤0.002%@+4dBu，1KHz<br>5. 远程回声消除：处理回声延迟能力：128ms，256ms，512ms<br>6. 回声抑制比：>60dB<br>7. 采样率：32KHz<br>8. 采样位数：16位<br>9. 动态范围：90dB<br>10. 频率响应：20Hz-16KHz<br>11. 供电：支持48V幻象供电<br>12. 灵活的配置方式，支持通过网口、RS485接口进行软件升级和参数配置。                                           |
| 无线话筒  | 台 | 2 | 系统参数<br>1. 调制方式：宽带调频（FM）<br>2. 频率范围：优于530-580MHz，640-690MHz<br>3. 信道数目：不少于200个预置频道<br>4. 频率稳定度：±0.005%<br>5. 动态范围：≥100dB<br>6. 音频频率响应：50Hz-16.5kHz<br>7. 综合信噪比：≥105dB<br>8. 综合失真：≤0.3%<br>9. 相邻信道抑制：≥70dB<br>接收机指标<br>1. 接收方式：自动选讯接收<br>2. 灵敏度：≥12dBuV (80dBS/N)<br>3. 杂散抑制：≥75dB<br>4. 最大输出电平：+10dBV<br>发射器指标<br>1. 天线：手持麦克风内置螺旋天线<br>2. 射频输出功率：≥30mW<br>3. 拾音头：动圈式 |

|           |   |      |                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 专业音箱      | 只 | 4    | 1. 阻抗：8Ω<br>2. 频响：70Hz-20KHz<br>3. 额定功率：≥150W<br>4. 灵敏度：≥96dB/W/M<br>5. 水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥80°<br>6. 高音：3"锥形高音单元×2<br>7. 低音：8"低音×1<br>含音箱支架                                                                                  |
| 专业功放      | 台 | 2    | 1. 输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2<br>2. 输入灵敏度：不小于2.2dBu(1V)<br>3. 输入阻抗：10KΩ<br>4. 频率响应：20Hz-20KHz<br>5. 信噪比：≥93dB<br>6. 19英寸标准机箱<br>7. 标准XLR输入接口，和LINK输出口<br>8. 电源支持抑制电源谐波<br>9. 支持过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、输出短路保护、温控风扇等功能。 |
| 电源管理器     | 台 | 2    | 1. 可控制电源：≥8通道电源时序打开/关闭<br>2. 每路动作延时时间：不大于1秒<br>3. 所有通道负载总功率不小于6000W<br>4. 输出连接器：多用途电源插座<br>5. ≥1路USB输出接口                                                                                                                   |
| <b>辅材</b> |   |      |                                                                                                                                                                                                                            |
| 高清信号线     | 根 | 152  | HDMI线                                                                                                                                                                                                                      |
| 电源线       | 米 | 3025 | RVV2*1                                                                                                                                                                                                                     |
| 网线        | 米 | 750  | 超五类                                                                                                                                                                                                                        |
| 网线        | 米 | 240  | 超五类                                                                                                                                                                                                                        |
| 音频线       | 米 | 3660 | RVVP2*1                                                                                                                                                                                                                    |
| ZW系列音频连接线 | 根 | 8    | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm                                                                                                                                                                                        |
| ZW系列音频连接线 | 根 | 4    | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,6.35话筒插头*2,线径：0.3mm                                                                                                                                                                                  |
| ZW系列音频连接线 | 根 | 6    | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1，线径：0.3mm                                                                                                                                                                                                |
| 电线管       | 米 | 2500 |                                                                                                                                                                                                                            |
| 辅材        | 批 | 1    |                                                                                                                                                                                                                            |

| 智能物联子系统   |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称        | 单位 | 数量   | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 智能物品保管    |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 智能储物主柜    | 组  | 12   | 1. 柜体每组尺寸约宽660*高1900*深250，每个尺寸误差不超10mm，冷轧钢板；<br>2. 箱门：≥14门<br>3. 主控机：≥7英寸触摸屏，≥1280*720宽视角IPS；≥200W广角宽动态摄像头，电源：支持DC12V，认证方式：支持人脸（脱机库容量：≥5000面）<br>4. 电控锁：金属电镀，>102万次寿命，开关带开关状态检测，支持≥110N拉力测试后无变形及损坏。具备自动检测设备功能，可通过检测向上位机发出报警功能，部件的表面均作热涂锌防锈处理，装配成形后每把锁均作电气绝缘试验和开启试验。<br>5、锁控板：单板支持电子锁数量：12/24，电压DC 9 - 17 V；单柜支持电子锁编码数量：≥65535。<br>6、在系统故障情况下可通过锁板全开键一键开启该锁板控制的所有箱门。  |
| 智能储物副柜    | 组  | 31   | 1. 柜体：每组尺寸约宽660*高1900*深250，每个尺寸误差不超10mm，冷轧钢板；<br>2. 箱门：≥32门<br>3. 主控机：≥7英寸触摸屏，≥1280*720宽视角IPS；≥200W广角宽动态摄像头，电源：支持DC12V，认证方式：支持人脸（脱机库容量：≥5000面）<br>4. 电控锁：金属电镀，>102万次寿命，开关带开关状态检测，支持≥110N拉力测试后无变形及损坏。具备自动检测设备功能，可通过检测向上位机发出报警功能，部件的表面均作热涂锌防锈处理，装配成形后每把锁均作电气绝缘试验和开启试验。<br>5、锁控板：单板支持电子锁数量：12/24，电压DC 9 - 17 V；单柜支持电子锁编码数量：≥65535。<br>6、在系统故障情况下可通过锁板全开键一键开启该锁板控制的所有箱门。 |
| 智能物品保管系统  | 套  | 1    | 1、储物柜状态。按图形或列表展现每组柜子状态，包括空闲、占用和锁定状态；<br>2、物品登记。新入所人员在安检后，进行物品登记物品抓拍和人脸登记，系统自动或手工分配空的柜子。<br>3、取出物品。在押人员取物时，首先进行人脸识别，识别成功后，相应柜子自动打开。<br>4、历史记录查询。按日期、柜号等条件，查询相应柜子历史记录。<br>▲需提供软件著作权证书。                                                                                                                                                                                 |
| 摄像机（人脸核验） | 台  | 1    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 物证拍照仪     | 台  | 1    | 1、内嵌个人信息身份信息识别芯片，可读取各类证件并将信息传输至电脑存档。<br>2、高性能图像处理芯片与感光芯片，1秒完成快速扫描。<br>3、智能图像处理，证件正反面可自动合成。<br>4、自动处理图像（调节边框、边缘修补、补光、颜色修正）。<br>5、条码扫描识别，对准条码轻轻一扫，自动命名文件。<br>6、5种图片格式存储。<br>7、支持JPG/GIF/BMP/TIFF/PDF图片导出格式，可按需自由转换格式并存储。<br>8、拆装方便，拆装便捷的结构设计，使用方便。                                                                                                                     |
| 辅材        |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 网线        | 箱  | 1500 | 超五类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 辅材        | 批  | 1    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| 临时出所防脱逃子系统 |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称         | 单位 | 数量 | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 单兵         | 台  | 10 | 性能不低于：ARM八核2.0GHz处理器，6GB RAM，128GB ROM<br>操作系统 安卓10.0或鸿蒙<br>外置存储 micro SD(TF)卡 最大支持512GB<br>触摸屏 ≥5.5寸，屏幕分辨率≥720*1440，支持多点电容触摸屏<br>网络类型 支持4G双网双待<br>录像分辨率：≥1080P<br>视频编码：支持H.264<br>支持蓝牙 5.0<br>支持WAPI/WIFI 802.11a/b/g/n/ac<br>定位：北斗<br>相机：后置≥1300万像素相机，前置≥500万相机<br>闪光灯：支持<br>电池容量：≥4900mAh<br>传感器：重力加速/光距感应/陀螺仪/地磁<br>NFC：支持<br>USB接口：Type-C<br>三防等级 ≥IP68，防水、防尘、防摔（1.5米跌落）<br>支持群组对讲<br>支持智能算法，人脸识别、OCR识别、关键字语音识别等<br>支持电子脚扣与单兵设备相绑定和通讯；<br>支持记录执勤位置；在电子脚扣脱离设定距离时，单兵可发出持续报警信息，同时显示在押犯位置<br>满足与监管装备接口对接（含三年流量费） |
| 电子脚扣       | 台  | 10 | 1、超距行为预警；<br>2、地图上显示人员的实时位置和轨迹；<br>3、实时将人员位置、报警信息等内容传回监所；<br>4、满足公共安全行业标准GA 443-2014《电子脚扣系统》；<br>5、满足与监管装备接口对接（含三年流量费）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| 出入口控制系统      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称           | 单位 | 数量 | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 车辆管理系统（看守所）  |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 出入口补光抓拍一体机   | 台  | 2  | 传感器类型：≥1/3" CMOS<br>镜头：电动镜头3.1-6mm<br>最低照度：彩色≥0.03Lux<br>支持3D数字降噪<br>视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG等<br>视频压缩码率：32 Kbps~16M bps<br>图像格式：JPEG<br>最大图像尺寸：1920*1200<br>存储功能：支持SD/SDHC<br>通用功能：心跳, 密码保护, NTP校时<br>支持协议：TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, 支持FTP上传图片<br>智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品牌, 车身颜色识别<br>通讯接口：支持RJ45 10M/100M, 自适应以太网口、 RS-485 接口<br>音频输出：支持音频输入输出<br>补光灯：支持≥2个内置LED灯, 白光红外可切换<br>防护等级：≥IP67<br>电源供应：AC100V~240V |
| 出入口立柱        | 根  | 2  | 立柱直径：不小于60mm<br>约1.3米处可安装一体机<br>约0.5米处可安装“四行LED显示屏”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LED显示屏       | 台  | 2  | 双基色显示<br>支持自定义语音报备；<br>可显示数字、字符、图形（BMP格式）、汉字，支持GB2312字符集，支持16x16点阵、32x32点阵常用汉字<br>室外使用，防护等级≥IP54<br>显示分辨率：≥64*64，支持最小16点阵显示<br>显示亮度：≥1200cd/m2<br>屏幕类型：LED<br>显示：≥4行4字                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 出入口道闸（4米栅栏杆） | 台  | 2  | 采用一体化机芯；<br>支持红外，地感，雷达等多种防砸<br>支持故障码数码管检测，日志记录<br>支持手动开闸功能；<br>开/关到位输出接口：不少于各1组<br>开/关/停控制信号接口：不少于各1组<br>红外/地感防砸信号接口：不少于1组<br>485控制接口：不少于1组<br>杆子类型：栅栏<br>尺寸(mm)：长度不少于4米<br>防护等级：≥IP54<br>工作电压：AC220V                                                                                                                                                                                                                          |

|            |   |   |                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 触发雷达       | 个 | 2 | 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强；<br>具备检测车和人功能，支持单人过滤。<br>自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态。                                                                                                                                                           |
| 防砸雷达       | 个 | 2 | 雷达检测距离可调，检测宽度可调；<br>采用LED灯指示雷达工作状态；<br>自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；<br>具备检测车和人功能，支持单人过滤。                                                                                                                                                  |
| 出入口控制终端    | 台 | 1 | 存储功能：≥128G<br>操作系统：BIOS<br>音频接口：≥1路3.5MM输入/输出<br>报警接口：≥2路报警输入/输出<br>RS232接口：≥1路<br>网络接口：≥1路千兆RJ45<br>RS485接口≥1路<br>USB接口：≥3个USB接口<br>VGA接口：≥1路VGA                                                                                          |
| 人行出入口（看守所） |   |   |                                                                                                                                                                                                                                            |
| 人行通道闸机     | 套 | 1 | 1、通道宽度：550mm-1100mm<br>2、箱体材质：304拉丝不锈钢<br>3、具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作；<br>4、电机类型：直流无刷伺服电机<br>5、红外对数：不少于20对<br>6、使用环境：室内外<br>7、整机防泡水高度不低于150mm<br>8、超级电容：闸机标配超级电容，断电后门翼自动打开（符合消防要求）<br>9、通行速度：不低于20-60人每分钟<br>10、设备支持人数统计功能，可针对进出方向分别进行统计 |
| 通道人脸组件     | 套 | 2 | 操作系统：嵌入式Linux操作系统；<br>摄像头参数：宽动态不低于200万双目摄像头；<br>人脸识别：支持照片、视频防假；1:N人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；<br>存储容量：本地支持50000张人脸、100000条事件记录；<br>硬件接口：支持自适应以太网口、RS485、韦根、USB、电锁、门磁、报警输入输出、开门按钮等接口；<br>通信方式及网络协议：有线网络<br>防护等级：不低于IP65；<br>工作电压：支持 DC 12V/2A  |
| 室外遮阳罩      | 套 | 2 | 配套人脸通道组件室外遮阳罩；                                                                                                                                                                                                                             |
| 访客管理       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                            |

|         |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 访客一体机终端 | 台 | 1 | 双屏参数：≥15.6寸电容触摸屏，≥11.6寸高清非触摸显示屏；<br>摄像头参数：宽动态不低于200万双目摄像头；<br>存储容量：≥2G内存，≥16G存储；<br>硬件接口：不少于LAN*1、USB*2；<br>通信方式：TCP/IP；<br>使用环境：室内使用；<br>工作电压：AC220V；<br>人证功能：设备支持人证（身份证）比对功能，即将访客现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸小图进行比对，验证是否为本人，比对时间≤1s；<br>凭条打印功能：支持打印访客凭条，当访客登记成功后，由访客机打印访客登记信息 |
|---------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 智能周界控制子系统        |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称               | 单位 | 数量   | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 高压脉冲系统           |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 脉冲电子围栏系统（看守所外围墙） |    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 高压电子脉冲主机（双）      | 台  | 8    | 1. LED显示，两线式后端模块设计<br>2. 脉冲电压峰值：单线对地：≥4kv且≤5kv 、相邻二线：≤10kv<br>3. 脉冲电流峰值：≤7A<br>4. 脉冲间隔时间：1S<br>5. 脉冲持续时间：≤0.001s 且超过300MA的持续时间不大于1.5ms<br>6. 脉冲输出电量：≤0.2mc<br>7. 脉冲输出能量：≤0.5j<br>8. 短路报警：2s内发出报警信号 断路保护：2s内发出报警信号<br>9. 防拆报警：高压电子脉冲主机被非法打开时，应不受所处状态的影响，提供24H的防拆报警 |
| 终端受力杆（6线）        | 套  | 32   | 1. 材料：铝合金<br>2. 直径：≥32mm<br>3. 厚度：≥2mm                                                                                                                                                                                                                            |
| 中间支撑杆（6线）        | 套  | 243  | 1. 材料：实心玻璃钢<br>2. 直径：≥12.5mm                                                                                                                                                                                                                                      |
| 合金线（1.8）         | 米  | 6800 | 1. 材料：高密度铝镁合金；<br>2. 直径≥1.8mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| 高压绝缘导线           | 米  | 400  | 1. 绝缘层：聚乙烯加厚材料耐受30KV以上<br>2. 内芯：直径≥1.8mm电子围栏专用合金线                                                                                                                                                                                                                 |
| 中间收紧器            | 只  | 96   | 高强度工程塑料                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 警示牌              | 块  | 110  | 1. 牌体：高密度PVC；<br>2. 显示字体：烫塑夜光材料，字体红色，中英文对照。<br>3. 尺寸：不小于200*100mm                                                                                                                                                                                                 |
| 避雷器              | 只  | 16   | 1. 材料：金属氧化锌；<br>2. 防静电                                                                                                                                                                                                                                            |
| 线线连接器            | 个  | 192  | 开槽铝螺丝，<br>用于连接金属合金线                                                                                                                                                                                                                                               |
| 接地桩、接地线          | 套  | 8    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 供电电源             | 只  | 3    | 1. 具有过流、过压、过热自动保护。<br>2. 常温下，满载长时间工作，无明显发热现象。<br>3. 输入、输出都带保险丝。<br>4. 电流输出：不小于10A<br>5. 电压输出：DC 24V±10%                                                                                                                                                           |

|                          |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 周界报警主机                   | 套 | 1    | 1. 不少于 8 路有线探测器输入防区<br>2. 设有延时报警防区，即时报警防区和 24 小时警戒的紧急报警防区<br>3. 具有报警接警功能并连接报警软件进行展示、存储、查询功能、并配合报警软件实现更多功能<br>4. 能通过网络转换器接入单防区模块和电子围栏报警数据，最大支持256个防区<br>5. 能接入和管理报警数据<br>6. 本机具有防拆报警功能及低压提示功能，报警时有声光指示功能<br>7. 采用DC12V集中供电，可向有线红外探测器供电<br>8. 有线防区带尾电阻，可有效防止线路破坏<br>9. 总线传输：支持RS485、TCP/IP网络传输<br>10. 外置电子地图和即时打印机接口模块                                                 |
| 32路继电器联动板                | 套 | 1    | 支持8位拨码地址，通过总线与报警主机连接，不少于32路常开（NO）或常闭（NC）开关量受控输出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 报警报警管理软件                 | 套 | 1    | 接收周界入侵探测装置发出的报警及故障信号，并应具有布防和撤防、不可撤防模式、外出与进入延迟的设置和编程，以及自检、防破坏、声光报警、报警记录与储存、打印输出、密码操作保护等功能，能准确地识别报警区域，实时显示发生报警的区域、日期、时间及报警类型等信息                                                                                                                                                                                                                                        |
| 网络转换器                    | 台 | 1    | RS2323/RS485转TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 电源                       | 台 | 1    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>脉冲电子围栏系统（看守所监区围墙）</b> |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 高压电子脉冲主机（双）              | 台 | 4    | 1. LED显示，两线式后端模块设计<br>2. 脉冲电压峰值：单线对地： $\geq 4\text{kv}$ 且 $\leq 5\text{kv}$ 、相邻二线： $\leq 10\text{kv}$<br>3. 脉冲电流峰值： $\leq 7\text{A}$<br>4. 脉冲间隔时间：1S<br>5. 脉冲持续时间： $\leq 0.001\text{s}$ 且超过300MA的持续时间不大于1.5ms<br>6. 脉冲输出电量： $\leq 0.2\text{mc}$<br>7. 脉冲输出能量： $\leq 0.5\text{j}$<br>8. 短路报警：2s内发出报警信号 断路保护：2s内发出报警信号<br>9. 防拆报警：高压电子脉冲主机被非法打开时，应不受所处状态的影响，提供24H的防拆报警 |
| 高压电子脉冲主机（单）              | 台 | 1    | 1. LED显示，两线式后端模块设计<br>2. 脉冲电压峰值：单线对地： $\geq 4\text{kv}$ 且 $\leq 5\text{kv}$ 、相邻二线： $\leq 10\text{kv}$<br>3. 脉冲电流峰值： $\leq 7\text{A}$<br>4. 脉冲间隔时间：1S<br>5. 脉冲持续时间： $\leq 0.001\text{s}$ 且超过300MA的持续时间不大于1.5ms<br>6. 脉冲输出电量： $\leq 0.2\text{mc}$<br>7. 脉冲输出能量： $\leq 0.5\text{j}$<br>8. 短路报警：2s内发出报警信号 断路保护：2s内发出报警信号<br>9. 防拆报警：高压电子脉冲主机被非法打开时，应不受所处状态的影响，提供24H的防拆报警 |
| 终端受力杆（6线）                | 套 | 27   | 1. 材料：铝合金<br>2. 直径： $\geq 32\text{mm}$<br>3. 厚度： $\geq 2\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 中间支撑杆（6线）                | 套 | 100  | 1. 材料：实心玻璃钢<br>2. 直径： $\geq 12.5\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 合金线（1.8）                 | 米 | 3200 | 1. 材料：高密度铝镁合金；<br>2. 直径 $\geq 1.8\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 高压绝缘导线                   | 米 | 200  | 1. 绝缘层：聚乙烯加厚材料耐受30KV以上<br>2. 内芯：直径 $\geq 1.8\text{mm}$ 电子围栏专用合金线                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 中间收紧器                    | 只 | 54   | 高强度工程塑料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                        |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 警示牌                    | 块 | 50  | 1. 牌体:高密度PVC;<br>2. 显示字体: 烫塑夜光材料, 字体红色, 中英文对照。<br>3. 尺寸: 不小于200*100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 避雷器                    | 只 | 8   | 1. 材料: 金属氧化锌;<br>2. 防静电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 线线连接器                  | 个 | 108 | 开槽铝螺丝,<br>用于连接金属合金线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 接地桩、接地线                | 套 | 5   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 供电电源                   | 只 | 2   | 1. 具有过流、过压、过热自动保护。<br>2. 常温下, 满载长时间工作, 无明显发热现象。<br>3. 输入、输出都带保险丝。<br>4. . 电流输出: 不小于10A<br>5. . 电压输出: DC 24V±10%                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 周界报警主机                 | 套 | 1   | 1. 不少于 8 路有线探测器输入防区<br>2. 设有延时报警防区, 即时报警防区和 24 小时警戒的紧急报警防区<br>3. 具有报警接警功能并连接报警软件进行展示、存储、查询功能、并配合报警软件实现更多功能<br>4. 能通过网络转换器接入单防区模块和电子围栏报警数据, 最大支持256个防区<br>5. 能接入和管理报警数据<br>6. 本机具有防拆报警功能及低压提示功能, 报警时有声光指示功能<br>7. 采用DC12V集中供电, 可向有线红外探测器供电<br>8. 有线防区带尾电阻, 可有效防止线路破坏<br>9. 总线传输: 支持RS485、TCP/IP网络传输<br>10. 外置电子地图和即时打印机接口模块                                                   |
| 32路继电器联动板              | 套 | 1   | 支持8位拨码地址, 通过总线与报警主机连接, 不少于32路常开(N0)或常闭(NC)开关量受控输出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 报警报警管理软件               | 套 | 1   | 接收周界入侵探测装置发出的报警及故障信号, 并应具有布防和撤防、不可撤防模式、外出与进入延迟的设置和编程, 以及自检、防破坏、声光报警、报警记录与储存、打印输出、密码操作保护等功能, 能准确地识别报警区域, 实时显示发生报警的区域、日期、时间及报警类型等信息                                                                                                                                                                                                                                            |
| 网络转换器                  | 台 | 1   | RS2323/RS485转TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电源                     | 台 | 1   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>脉冲电子围栏系统(拘留所围墙)</b> |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 高压电子脉冲主机(双)            | 台 | 2   | 1. LED显示, 两线式后端模块设计<br>2. 脉冲电压峰值: 单线对地: $\geq 4\text{kv}$ 且 $\leq 5\text{kv}$ 、相邻二线: $\leq 10\text{kv}$<br>3. 脉冲电流峰值: $\leq 7\text{A}$<br>4. 脉冲间隔时间: 1S<br>5. 脉冲持续时间: $\leq 0.001\text{s}$ 且超过300MA的持续时间不大于1.5ms<br>6. 脉冲输出电量: $\leq 0.2\text{mc}$<br>7. 脉冲输出能量: $\leq 0.5\text{j}$<br>8. 短路报警: 2s内发出报警信号 断路保护: 2s内发出报警信号<br>9. 防拆报警: 高压电子脉冲主机被非法打开时, 应不受所处状态的影响, 提供24H的防拆报警 |

|             |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高压电子脉冲主机（单） | 台 | 1    | 1. LED显示，两线式后端模块设计<br>2. 脉冲电压峰值：单线对地： $\geq 4\text{kv}$ 且 $\leq 5\text{kv}$ 、相邻二线： $\leq 10\text{kv}$<br>3. 脉冲电流峰值： $\leq 7\text{A}$<br>4. 脉冲间隔时间：1S<br>5. 脉冲持续时间： $\leq 0.001\text{s}$ 且超过300MA的持续时间不大于1.5ms<br>6. 脉冲输出电量： $\leq 0.2\text{mc}$<br>7. 脉冲输出能量： $\leq 0.5\text{j}$<br>8. 短路报警：2s内发出报警信号 断路保护：2s内发出报警信号<br>9. 防拆报警：高压电子脉冲主机被非法打开时，应不受所处状态的影响，提供24H的防拆报警 |
| 终端受力杆（6线）   | 套 | 15   | 1. 材料：铝合金<br>2. 直径： $\geq 32\text{mm}$<br>3. 厚度： $\geq 2\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 中间支撑杆（6线）   | 套 | 50   | 1. 材料：实心玻璃钢<br>2. 直径： $\geq 12.5\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 合金线（1.8）    | 米 | 1600 | 1. 材料：高密度铝镁合金；<br>2. 直径 $\geq 1.8\text{mm}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 高压绝缘导线      | 米 | 100  | 1. 绝缘层：聚乙烯加厚材料耐受30KV以上<br>2. 内芯：直径 $\geq 1.8\text{mm}$ 电子围栏专用合金线                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 中间收紧器       | 只 | 30   | 高强度工程塑料                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 警示牌         | 块 | 25   | 1. 牌体：高密度PVC；<br>2. 显示字体：烫塑夜光材料，字体红色，中英文对照。<br>3. 尺寸：不小于200*100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 避雷器         | 只 | 5    | 1. 材料：金属氧化锌；<br>2. 防静电                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 线线连接器       | 个 | 60   | M10×20开槽铝螺丝，<br>用于连接金属合金线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 接地桩、接地线     | 套 | 3    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 供电电源        | 只 | 2    | 1. 具有过流、过压、过热自动保护。<br>2. 常温下，满载长时间工作，无明显发热现象。<br>3. 输入、输出都带保险丝。<br>4. 电流输出：不小于10A<br>5. 电压输出：DC 24V $\pm 10\%$                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 周界报警主机器     | 套 | 1    | 1. 不少于 8 路有线探测器输入防区<br>2. 设有延时报警防区，即时报警防区和 24 小时警戒的紧急报警防区<br>3. 具有报警接警功能并连接报警软件进行展示、存储、查询功能、并配合报警软件实现更多功能<br>4. 能通过网络转换器接入单防区模块和电子围栏报警数据，最大支持256个防区<br>5. 能接入和管理报警数据<br>6. 本机具有防拆报警功能及低压提示功能，报警时有声光指示功能<br>7. 采用DC12V集中供电，可向有线红外探测器供电<br>8. 有线防区带尾电阻，可有效防止线路破坏<br>9. 总线传输：支持RS485、TCP/IP网络传输<br>10. 外置电子地图和即时打印机接口模块                                                 |
| 32路继电器联动板   | 套 | 1    | 支持8位拨码地址，通过总线与报警主机连接，不少于32路常开（NO）或常闭（NC）开关量受控输出                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|         |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 报警管理软件  | 套 | 1  | 接收周界入侵探测装置发出的报警及故障信号，并应具有布防和撤防、不可撤防模式、外出与进入延迟的设置和编程，以及自检、防破坏、声光报警、报警记录与储存、打印输出、密码操作保护等功能，能准确地识别报警区域，实时显示发生报警的区域、日期、时间及报警类型等信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 网络转换器   | 台 | 1  | RS2323/RS485转TCP/IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 电源      | 台 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 视频周界    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 枪球联动摄像机 | 套 | 22 | <p>传感器类型：全景：不小于1/2.8英寸CMOS，球机：不小于1/2.8英寸CMOS；</p> <p>像素：全景不小于400万，球机不小于200万；</p> <p>最低照度：全景：彩色不高于0.005ux，球机：彩色不高于0.005lux</p> <p>镜头焦距：全景：4mm左右，球机：近焦不大于5mm；</p> <p>光学变倍：球机：不小于23倍；</p> <p>可视域功能：支持；</p> <p>周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持人员聚集；</p> <p>人脸检测：支持人脸检测；支持跟踪；支持抓拍；</p> <p>支持跟踪报警功能，可对监视画面中的多个目标进行跟踪，并可显示移动目标的属性（人、车、其他）；当移动目标进入监视画面时可报警上传，离开监视画面5s后解除报警；</p> <p>支持图片合成功能，报警事件触发后，可联动全景视频图像与细节视频图像进行抓图，并将两张报警图片合成</p> <p>透雾功能：电子透雾；</p> <p>音频：不少于1路输入/输出；</p> <p>语音对讲：支持；</p> <p>报警输入：不少于2路；</p> <p>接口类型：自适应以太网口</p>                         |
| AR全景摄像机 | 套 | 2  | <p>一体式枪球摄像机，全景画面不少于8个传感器拼接而成，实现360度全景监控。全景支持图像矫正，高性能球机可配合全景实现枪球联动，快速定位。</p> <p>不少于8个全景摄像机参数：</p> <p>≥200万像素、≥1/1.8英寸CMOS图像传感器。</p> <p>最低照度：彩色不高于0.0005Lux；</p> <p>不少于1个球机参数：</p> <p>≥400万像素、≥1/1.8英寸CMOS图像传感器；</p> <p>最低照度：彩色不高于0.001Lux；</p> <p>变倍：不小于40倍</p> <p>旋转范围：水平:0°~360°连续旋转，垂直:-11°~+90°自动翻转180°后连续监视。</p> <p>整机参数</p> <p>支持AR全景展示，可添加各类AR标签。</p> <p>内置不少于1颗GPU芯片。</p> <p>支持枪球联动。</p> <p>支持三码流功能，不少于两路高清视频显示。</p> <p>支持H.264、H.265编码。</p> <p>支持宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿。</p> <p>支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等接口，最大支持256G Micro SD卡。</p> <p>防护等级：不低于IP66。</p> |

|                  |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8口工业交换机          | 台 | 28 | (1) 不少于8个千兆全/半双控自适应以太网电口, 4个千兆以太网光口, 带网管功能;<br>(2) 不少于2块SFP千兆单模单纤光模块(不小于10km, LC);<br>(3) 交换容量 $\geq 36\text{Gbps}$ , 包转发率 $\geq 26.7\text{Mpps}$ ;<br>(4) 支持SNMPv1/v2c/v3、CLI(Telnet/Console)等管理功能、一键重启功能;<br>(5) 支持IP、MAC、端口三元素绑定、过滤非法的MAC地址、支持基于端口和MAC的802.1x认证;<br>(6) 支持VLAN、STP、RSTP、ACL、QoS等功能, 支持ACL基于协议号的白名单功能、ACL基于四层端口号的白名单功能以及静态路由协议;<br>(7) 视频安全功能: 具有针对前端摄像机识别及准入功能、未授权摄像机识别及拒绝功能、仿冒终端识别功能;<br>(8) 网络攻击防护功能: IP扫描防护、UDP端口扫描防护、TCP端口扫描防护、蠕虫病毒传播防护;<br>(9) 防护等级: 工业级结构, 无风扇设计, 不低于IP40;<br>(10) 工作电压: 90~264VAC, 标配冗余双电源, 支持掉电告警。 |
| 单模光模块            | 个 | 56 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 光纤跳线             | 根 | 56 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 外围监控             |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 智能高清一体化球机        | 套 | 2  | 传感器类型: 不小于1/1.8英寸CMOS;<br>像素: 不低于400万;<br>最低照度: 彩色不低于0.001Lux<br>镜头: 不小于33倍光学变倍, 16倍数字变倍<br>水平方向360°连续旋转, 垂直方向-20°~90°自动翻转180°后连续监视, 无监视盲区<br>不少于300个预置位、8条巡航路径、5条巡迹路径;<br>接入标准: ONVIF、GB/T28181等;<br>视频压缩标准: 支持H.265、H.264等;<br>接口: 支持报警输入输出、音频输入输出、自适应以太网口;<br>防护等级: 不低于IP67<br>防雷、防浪涌和防突波保护                                                                                                                                                                                                                                                |
| 高清摄像机(含高清镜头、防护罩) | 个 | 19 | 像素: 不低于300万;<br>最低照度: 彩色不高于0.0005 Lux<br>宽动态: 不小于120 dB<br>ABF: 支持<br>视频压缩标准: H.265、H.264等<br>接口: 支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等<br>含摄像机支架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                  |   |    | 11-40mm 800万 1/1.8" F1.4 CS接口 红外                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                  |   |    | 室外护罩/标配/风扇/DC12V/白喷塑/IP67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| LED补光灯           | 套 | 19 | (1) LED灯珠: 不少于16颗;<br>(2) 发光角度: 30°/45°/60°等可选, 标配45°;<br>(3) 色温: 3500K~4500K;<br>(4) 使用寿命: $\geq 50000$ 小时;<br>(5) 最佳补光距离: 16~28米;<br>(6) 开启方式: 支持环境亮度检测, 低照度下自动开启;<br>(7) 亮度调节: 支持远程控制管理, 包括补光装置的远程开启和关闭、亮度调节等, 支持在不同亮度环境中亮度多级可调;<br>(8) 控制方式: 支持远程控制补光开启和关闭、调节补光亮度、在线查看补光装置状态;<br>(9) 防护等级: $\geq \text{IP67}$ ;<br>(10) 供电电源: 90V~264VAC。                                                                                                                                                                                                 |

|          |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8口工业交换机  | 套 | 11 | <p>(1) 不少于8个千兆全/半双控自适应以太网电口, 4个千兆以太网光口, 带网管功能;</p> <p>(2) 不少于2块SFP千兆单模单纤光模块(不小于10km, LC);</p> <p>(3) 交换容量<math>\geq 36\text{Gbps}</math>, 包转发率<math>\geq 26.7\text{Mpps}</math>;</p> <p>(4) 支持SNMPv1/v2c/v3、CLI(Telnet/Console)等管理功能、一键重启功能;</p> <p>(5) 支持IP、MAC、端口三元素绑定、过滤非法的MAC地址、支持基于端口和MAC的802.1x认证;</p> <p>(6) 支持VLAN、STP、RSTP、ACL、QoS等功能, 支持ACL基于协议号的白名单功能、ACL基于四层端口号的白名单功能以及静态路由协议;</p> <p>(7) 视频安全功能: 具有针对前端摄像机识别及准入功能、未授权摄像机识别及拒绝功能、仿冒终端识别功能;</p> <p>(8) 网络攻击防护功能: IP扫描防护、UDP端口扫描防护、TCP端口扫描防护、蠕虫病毒传播防护;</p> <p>(9) 防护等级: 工业级结构, 无风扇设计, 不低于IP40;</p> <p>(10) 工作电压: 90~264VAC, 标配冗余双电源, 支持掉电告警。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 24口汇聚交换机 | 台 | 1  | <p><math>\geq 24</math>个10/100/1000BASE-T以太网端口, 4个万兆SFP+, 单子卡槽位, 交换容量<math>\geq 1.28\text{Tbps}</math>, 包转发率<math>\geq 426\text{Mpps}</math></p> <p><math>\geq 8</math>端口10GE SFP+或2端口25GE SFP28接口板(仅1/2口支持25GE)</p> <p><math>\geq 150\text{W}</math>交流电源模块</p> <p>含基本软件</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 抱杆机箱     | 套 | 11 | <p>(1) 箱体材质: 不锈钢, 厚度<math>\geq 1.2\text{mm}</math>, 表面深灰色喷塑处理; 箱体尺寸: 不小于 650mm(高)<math>\times</math> 500mm(宽)<math>\times</math> 250mm(深);</p> <p>(2) 箱内电气元器件均采用主流在用高品质品牌元件, 各组成部分采用插卡式模块化设计。检测模块自带LED信息屏, 可实时显示设备电压、电流、温湿度、箱门开启、防雷、各种端口工作状态以及IP地址、子网掩码等信息;</p> <p>(3) 集中供电: 支持不少于3组12VDC输出、1组5VDC、8组24VAC、5组220VAC供电;</p> <p>(4) 箱体有良好的保护接地, 接地装置应符合GB50169 规范要求, 接地电阻<math>\leq 4\Omega</math>, 箱体防护等级: <math>\geq \text{IP65}</math>;</p> <p>(5) 监测与控制: 市电状态、输入输出供电状态、防雷失效状态、门禁状态、温湿度、远程重启控制、设备供电复位等。对每路220VAC和24VAC可实现单路电流电压监测和断电重启,</p> <p>(6) 可实现集中管理控制, 可远程实时监控前端设备运行情况, 操作设备供电, 二维码电子工单管理、告警记录、历史记录、故障统计分析报表、操作日志记录等功能; 开放底层协议, 可无缝接入分局现有的第三方运维管理平台;</p> <p>(7) 机箱表面文字采用粗黑体, 采用蓝色防水环保材料印制。机箱编号按照分局要求, 延续金山分局现有的编号按顺序进行编排(具体格式另定)。</p> <p>(8) 工作温度范围<math>-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}</math>, 工作电压范围AC60~AC280V, 机械碰撞防护等级<math>\geq \text{IK08}</math>, 泄漏电流应不大于5mA(a. c. 峰值), 绝缘电阻不小于<math>2\text{M}\Omega</math></p> |

|          |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 立杆、基础制作  | 处  | 11 | <p>(1) 一般要求</p> <p>1) 图像监控系统所使用的杆件设计需要符合《钢结构设计标准》GB50017-2017、《冷弯薄壁型钢结构技术规范》(GB50018-2002)、《钢结构工程施工质量验收规范》(GB50205-2020)等规范要求,前端立杆高度6m,根据挑臂长度,立杆杆体底端直径在165mm~219mm之间、顶端直径大于120mm(或上下直径相同),立杆壁厚4mm~8mm。</p> <p>2) 杆体形状选择:立柱杆体一般为两端大小一致、截面为圆形等径柱体,挑臂在3m以上的,立柱杆体可采用截顶锥体。</p> <p>3) 立杆与基础间连接采用法兰连接,法兰间加防水措施,底座安装法兰外径<math>\geq 300\text{mm}</math>;</p> <p>4) 立杆底端距安装法兰200mm-300mm处应设有走线、维修用手孔。手孔尺寸参考95mm*150mm。手孔设置盖板,盖板材料为钢板,厚度不小于2mm,采用M10内六角螺栓固定,盖板和螺栓经热镀锌处理;手孔内侧设置接地桩。</p> <p>5) 立杆所有的对接焊缝和贴角焊缝,其厚度和强度应与被焊构件相等,焊缝应打磨光滑。立杆、挑臂应在制作完成后进行整体热浸镀锌处理,抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件,采用热浸镀锌进行防锈处理。镀锌层应均匀且厚度不小于55<math>\mu\text{m}</math>。杆件表面还需要进行喷塑,具体喷塑颜色,需要在中标后与业主根据色卡进一步确认。</p> <p>6) 立杆顶端根据现场环境可灵活安装1-3台摄像机,并可根据现场各摄像机的不同监视方位灵活调节各摄像机的指向方向。挑臂承重应达到50kg,并安装牢固且能确保摄像机在风速35m/s时不发生抖动或有明显的偏离。</p> <p>9) 基础采用明挖法施工,基底应先整平、夯实。挑臂长度3.5m-6m的,基础采用8根长度不小于2000mm、直径不小于18mm钢筋,预埋8颗M18地脚螺栓。螺栓螺纹完好且垂直于水平面,法兰盘以上的螺纹包扎良好以防损坏螺纹,螺栓的位置偏差不得大于<math>\pm 2\text{mm}</math>。地脚螺栓如用基础结构件替代的,其规格应符合要求,并应做好防锈措施,寿命在15年以上;</p> <p>10) 地脚螺栓应与底座法兰盘保持垂直。施工时应注意调整预埋法兰盘的方向,立杆基础与立杆安装法兰结合处应平整且与水平面平行。基础施工完毕,地脚螺栓外露长度宜控制在30-50mm以内(地脚螺栓应排列成圆形),外露部分加以妥善保护,紧固好连接螺栓,螺栓外露部分用黄油封好。另外基坑应分层回填夯实或用混凝土在地下浇注成长方体。</p> <p>11) 基础混凝土强度不得低于C25,浇注前在事先挖好的坑槽中铺20cm厚沙垫层。所有的混凝土不得使用人工搅拌材料,均需使用合格厂商提供的商品砼材料。</p> <p>12) 每处立杆必须标配1个手孔井,作为检修使用,做到“一杆一井”。</p> <p>(2) 承载能力</p> <p>立杆及其主要构件外壳的防护等级不小于IP55,立杆及其主要构件的防护等级应满足露天使用环境的要求</p> |
| 新增挑臂     | 处  | 11 | <p>1、挑臂形状选择:挑臂主体杆件一般为圆柱形,3m以上挑臂可采用截顶锥体,具体挑臂长度根据现场实际情况及用户要求确定。</p> <p>2、挑臂所有的对接焊缝和贴角焊缝,其厚度和强度应与被焊构件相等,焊缝应打磨光滑。立杆、挑臂应在制作完成后进行整体热浸镀锌处理,抱箍、抱箍底衬、柱帽、加劲肋及连接螺栓、螺母、垫圈等钢铁件,采用热浸镀锌进行防锈处理。镀锌层应均匀且厚度不小于55<math>\mu\text{m}</math>。新增的挑臂表面还需要进行喷塑,具体喷塑颜色,需要在中标后与业主根据色卡进一步确认。</p> <p>3) 挑臂应采用套接方式与杆体相连,采用螺栓与杆体固定。套接衬管长度不小于500mm,套接部分不小于300mm。固定用螺栓不少于6个,3个为一组,呈120度分布,两组螺栓错开60度。加装的挑臂采用抱箍方式与杆体相连。</p> <p>4) 挑臂上安装摄像机支架的下方、挑臂与立杆连接处应留穿线孔。穿线孔应设置在挑臂下侧,避免雨水进入。穿线孔应进行倒角、打磨处理,不应有毛刺。</p> <p>5) 在立杆上开孔,应做好防雨水措施。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4芯光缆     | 公里 | 4  | GYTA,室外,光缆外皮上应标注有“金山公安”字样                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 光缆敷设(入地) | 公里 | 4  | 含管道建设、挂牌、镀锌铁线等材料,开挖赔补等所有费用                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 新建管道     | 公里 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 取电电缆     | 公里 | 4  | RVV2.5*3,从计量表箱至前端设备机箱,含电缆敷设、空开、管道建设、开挖赔补等                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 原点位取电    | 处  | 11 | 含电缆和排管                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     |   |     |                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NVR | 台 | 2   | 1、 视频：输入不低于16路，网络视频输入带宽不低于320Mbps<br>2、 硬盘接口：不低于16个SATA接口，1个eSATA接口；<br>3、 支持RAID0、RAID1、RAID10和RAID5；<br>4、 具备不少于2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，1个标准RS-485接口，1个键盘485接口，1个标准RS-232串行接口，1个USB3.0；2个USB2.0接口；<br>5、 电源：220VAC |
| 网线  | 箱 | 1   | 超五类                                                                                                                                                                                                                       |
| 电源线 | 米 | 300 | RVV2*1                                                                                                                                                                                                                    |



















| 智能电源管控子系统 |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称        | 单位 | 数量  | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 智能一体化管控终端 | 台  | 161 | <p>一、系统背板</p> <p>1、不少于2块交换机板卡槽位，均可热插拔；</p> <p>2、不少于1块强电电源板卡槽位、1块通信管理板卡槽位、1块电教板卡槽位，2块电源槽位，支持最大2块弱电电源板卡槽位，均可热插拔。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           |    |     | <p>二、工控交换机板卡</p> <p>1、不少于2块管理型主交换机板卡，可热插拔；</p> <p>2、每块交换机板卡不少于24个10/100Base-TX电口和2个1000Base-X SFP光口；同时支持选配网管POE交换板卡/1000Base-TX交换机板卡；</p> <p>3、所有端口均具备线速转发能力，保证无阻塞报文转；</p> <p>4、支持端口自动翻转（Auto MDI/MDIX）功能；</p> <p>5、系统交换带宽：不小于192G；</p> <p>6、支持VLAN：802.1Q Vlan(4K)、Port-based VLAN；</p> <p>7、支持广播，组播，未知单播抑制；</p> <p>8、支持MAC 地址过滤、支持动态或静态MAC 地址学习、支持端口+MAC绑定、支持环路检测、支持802.1x端口认证(Radius、本地)；</p> <p>9、支持端口流量实时监测和流量异常告警；</p> <p>10、主交换机板卡与通讯管理板卡共用1个独立IP,支持通过WEB方式管理设备，可配置设备IP、设备重启、设备升级、通信板管理、输入电源管理、输出电源管理、时序参数等；</p> |
|           |    |     | <p>三、强电电源板卡</p> <p>1、不少于1块强电电源板卡，可热插拔；</p> <p>2、不少于2路AC100-240V 50/60Hz输入，实时检测进线电压与电流，可以设置过压/欠压保护动作电压与保护相应时间，零序漏电监测与保护，当检测到的电源输入实际值超过系统设置阈值，同时后台系统自动报警；</p> <p>3、不少于8路15A容量的强电电源接口，不少于6路调光或调速通道，可进行开关控制，实时检测供电回路的过压、欠压、过流和短路等情况，当某路通道实际值超过系统设置阈值时，该路自动被切断，以保证其它通道正常工作，同时后台系统自动报警；</p> <p>4、不少于1路非受控AC220V插座输出；</p> <p>5、不少于1路AC220V可控输出；</p> <p>6、不少于1路16A空气开关，支持漏电监测与保护；</p> <p>7、强电板卡出现故障时，不少于8路AC220V输出仍正常工作。</p>                                                                                                    |
|           |    |     | <p>四、弱电电源板卡</p> <p>1、不少于2块弱电电源板卡，均可热插拔，直流12V电源输出总功率不小于600W，交流24V输出总功率不小于200W；</p> <p>2、每块板卡不少于14路直流12V，可进行开关控制，实时检测过压、欠压、过流和欠流，带过流短路保护自恢复保险丝；</p> <p>3、每块板卡不少于2路交流24V，可进行开关控制，实时检测过压、欠压、过流和欠流，带过流短路保护自恢复保险丝；</p> <p>4、当某路通道实际值超过系统设置阈值时，该路自动被切断，以保证其它通道正常工作，同时后台系统自动报警。</p>                                                                                                                                                                                                                                             |

|         |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |   |     | <p>五、通讯管理板卡</p> <p>1、支持1块通讯管理板卡，可热插拔；</p> <p>2、不少于8路开关量输入/输出；</p> <p>3、机箱内部温度检测，达到设置阈值时风扇自启动；同时温度上传平台。</p> <p>4、不少于4路485信号接入，可接入智能触摸墙面开关，对不少于6路强电进行开关控制，对不少于6路电扇进行1、2、3、4、5调档控制；可接入插卡取电读卡器或刷卡取电器，根据IC卡权限对8通道强电进行时序开关控制；可接生命体征监测床垫；</p> <p>六、电源卡</p> <p>1、支持开关直流12V输入电源和开关交流24V输入电源可热插拔；</p> <p>2、支持至少1路UPS供电AC 100-240V 50/60Hz输入，实时检测进线电压与电流，可以设置过压/欠压保护动作电压与保护相应时间，零序漏电监测与保护，当检测到的电源输入实际值超过系统设置阈值，后台系统自动报警；</p> <p>3、支持至少1路AC220V可控输出，当市电掉电时，该通道自动打开；</p> <p>4、支持内部温度检测，达到设置阈值时风扇自启动，以降低机器内部温度；</p>                |
| 单模千兆光模块 | 个 | 161 | 光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm, 10km, LC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 智能控制面板  | 只 | 128 | <p>1、RS485串行接口，波特率为RS485:1200~115200bps；</p> <p>2、前面板符合IP65，机身后壳符合IP20；</p> <p>3、实时显示房间温度、湿度等环境数据；</p> <p>4、4路电灯控制，3路电扇控制，1路空调控制。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 温湿度探测器  | 个 | 128 | <p>1、高精度温湿度传感器，提供14Bits温度测量以及12Bits湿度测量集成温度、湿度测量于一体；</p> <p>2、温度测量范围为 -30° C~+80° C；</p> <p>3、温度精度为±0.4℃（25℃），湿度精度为±3%RH（60%RH，25℃）</p> <p>4、RS485或RS232通信，支持Modbus协议；</p> <p>5、10V~30V宽范围直流供电；</p> <p>6、可通过软件设置或者按键直接修改参数。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 管控平台软件  | 套 | 1   | <p>1、实时监测。按监区图形化实时显示各个监室的环境监测数据（温度、湿度等），显示监室各个设备网络端口运行状态，显示监室各个弱电设备运行情况（电压、电流、过压、欠压、过流、欠流、短路）、显示监室各个强电设备运行情况（电压、电流、过压、欠压、过流、欠流、短路），显示监室开关量设备运行状态。</p> <p>2、智能强电控制。按监区、监室等区域对每路强电进开关控制或群开群闭；可以对每路电扇进行开关控制或群开群闭，支持1、2、3、4、5电扇调档操作；可以对每路空调进行开关控制或群开群闭，支持制热、制冷、调温等操作。</p> <p>3、智能弱电控制。按监区、监室等区域对每路弱电进行开关控制或群开群闭。</p> <p>4、分析研判。根据各个监室强电设备和弱电设备的实际开关状态、实际电压、实际电流等，通过大数据智能分析，一旦检测到潜在隐患，系统自动向管理人员推送报警信息。</p> <p>5、任务计划管理。根据季度、监所作息时间、照度的变化编制好智能化控制计划，自动实现强电开关控制。</p> <p>6、查询与统计。可以按时间、民警等查询条件，可以查询电器设备控制记录，也可对报警信息进行查询。</p> |
| 集中供电电源  | 台 | 15  | AC24V 300W 16路 插拔端子输出，带智能风扇、电压显示屏、每路输出有独立指示灯及独立短路保护，根据选用摄像机电源进行数量调整。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 集中供电电源  | 台 | 9   | DC12V 350W 16路 插拔端子输出，带智能风扇、电压显示屏、每路输出有独立指示灯及独立短路保护，根据选用摄像机电源进行数量调整。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 智能交互子系统       |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称            | 单位 | 数量  | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 监所信息交互终端（监室内） | 台  | 131 | 1、处理器：8核，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；内存 $\geq 2\text{GB}$ ；<br>2、FLASH： $\geq 8\text{GB}$ ，支持最大32GB Micro SD/SDHC/SDXC卡本地存储；<br>3、屏幕尺寸： $\geq 10.1$ 英寸；分辨率： $\geq 1280*800$ ；<br>4、屏幕保护：不低于5mm高强度防爆电容触摸屏，2点触控或以上；<br>5、补光灯：双LED白光灯条；<br>6、安装方式：埋墙安装，配有埋墙底盒，应采用防拆螺栓，具有防拆、防暴力、防破坏；<br>7、▲双系统设计：操作系统与对讲嵌入式系统双系统设计，交互业务系统和报警对讲系统独立运行。确保即使交互业务系统崩溃，报警对讲系统仍能可靠运行；<br>8、内置不小于3W扬声器和咪头，支持免提通话、接收广播、实况监听，灵敏度 $\geq -42\text{dB}$ ，距离音源 1m 处，声场强度 $\geq 80\text{dB}$ 以上；<br>9、摄像头：内置2个 $\geq 200$ 万像广角宽动态摄像头；<br>10、通讯接口： $\geq 2$ 个RJ45 10M/100M自适应以太网口<br>11、外部接口不少于：2路开关量输入、2路开关量输出、2路电控锁、1路彩色门灯；满足于监管装备的接口对接；<br>12、指纹识别：支持电容式活体半导体指纹传感器，支持分辨率 $>500\text{dpi}$ ；畸变率 $<1\%$ ；<br>13、刷卡：支持IC卡，M1卡等多种卡识别；<br>14、人脸识别：支持在人脸识别时打开补光灯，以满足在低照度环境下的人脸识别功能，动态监测人脸感应距离 $<1.5\text{M}$ ，刷脸感应速度 $\leq 2$ 秒；；<br>15、双按键设计，一键呼叫，一键报警，实现全双工可视对讲；<br>16、监视监听：支持通过中心话筒对指定交互终端进行监视监伤被监管方无任何察觉；<br>17、音频广播：通过中心话筒可对交互终端进行喊话广播，通过管理平台对交互终端进行音频文件广播；<br>18、防拆报警：交互终端被暴力拆除时，可对分控室、监控中心进行报警提示；<br>19、自检功能：看门狗实时监测，当系统发生故障时，系统能自动硬启动；<br>20、▲访问控制：非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问公安信息网；<br>21、远程升级：应支持对室内信息交互终端进行设备重启、软件升级功能；<br>22、终端配置参数：通过网页配置终端IP地址、子网掩码等网络信息；<br>23、断网续传：设备断网后，大账消费等业务可以进行脱机进行，并且业务数据可以正常保存，设备运行不受影响；<br>24、设备节能：设备在非工作时间自动关闭背光，以保证设备长期运行过热；<br>25、声强报警：声音强度达到预设分贝、频率及持续时间时就会发出报警；<br>26、录音录像集中存储、回放：应具有对讲通话过程中录音、录像统一集中存储功能，通过浏览器可进行远程查询与回放等功能；<br>27、交互功能：支持自助点名、三固定表、一日生活管理（如食谱等）、值班提醒、综合概况、信息查询、预约管理、物品接济、服药确认等模块功能；<br>28、外壳防护等级： $\geq \text{IP64}$ 外壳防暴等级： $\geq \text{IK09}$<br>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章 |

|               |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 监所信息交互终端（监室外） | 台 | 131  | 1、处理器：8核，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；内存 $\geq 2\text{GB}$ ；<br>2、FLASH： $\geq 8\text{GB}$ ，支持最大32GB Micro SD/SDHC/SDXC卡本地存储；<br>3、屏幕尺寸： $\geq 15.6$ 英寸；分辨率： $\geq 1280*800$ ；<br>4、触摸屏： $\geq 10$ 点电容触摸；<br>5、补光灯：双LED白光灯条；<br>6、材质：圆角防撞结构，防爆玻璃3mm+铝合金材质边框，表面硬度莫氏7级，耐蚀抗氧化，喷砂工艺，耐久性佳，整体防暴设计；<br>7、摄像头：内置高清1080P摄像头，弱光、逆光环境下均能正常工作；<br>5、刷卡：支持IC卡，M1卡等多种卡识别；<br>6、人脸识别：在人脸识别时打开补光灯，以满足在低照度环境下的人脸识别功能，动态监测人脸感应距离 $< 1.5\text{M}$ ，刷脸感应速度 $\leq 2$ 秒；<br>7、呼叫对讲：可呼叫指挥中心主机、值班管理主机和监室终端，可进行双向可视对讲；<br>8、自检功能：看门狗实时监测，当系统发生故障时，系统能自动硬启动；<br>9、访问控制：非授权用户不能修改终端配置参数，且无法通过终端访问公安信息网；<br>10、远程升级：应支持对室内信息交互终端进行设备重启、软件升级功能；<br>11、终端配置参数：通过网页配置终端IP地址、子网掩码等网络信息；<br>12、设备节能：设备在非工作时间自动关闭背光，以保证设备长期运行过热；<br>13、录音录像集中存储、回放：应具有对讲通话过程中录音、录像统一集中存储功能，通过浏览器可进行远程查询与回放等功能；<br>14、通讯接口：支持RJ45、10M/100M自适应以太网口；<br>15、外部接口不少于：4路开关量输入、2路开关量输出、2路电控锁、1路彩色门灯；内置扬声器和话筒咪头；满足于监管装备的接口对接；<br>16、交互功能：支持监室展示、三固定表、二下监室、民警巡视、调监换床、出入登记、清监记录、信息公告、视频监控、服药确认、风险及动态、电源管理、医生巡诊、违规录入等模块功能；<br>17、外壳防护等级： $\geq \text{IP53}$ 外壳防暴等级： $\geq \text{IK09}$ |
| 网线            | 米 | 2620 | 超五类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 电源线           | 米 | 2620 | RVV2*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 辅材            | 批 | 1    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| 在押人员报告子系统 |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------|----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称        | 单位 | 数量  | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 对讲分机      | 台  | 333 | 支持提供RTSP流给第三方监控平台<br>摄像头像素不低于1280 × 738 (720P)<br>求助按键 单按键 对讲按钮<br>语音通话 通话方式 免提<br>内置MIC，全指向驻极体电容咪头<br>灵敏度 $\geq -42\text{dB}$ (f=1KHz. Pin=1Pa)<br>信噪比 $\geq 60\text{dB}$ (f=1KHz. Pin=1Pa)<br>频率响应 100 Hz~8KHz<br>内置扬声器 频率响应 400 Hz~5K Hz<br>谐波失真 $< 0.5\%$<br>最大失真 10%<br>信噪比 $\geq 80\text{dB}$<br>内置扬声器阻抗 8欧<br>内置扬声器额定功率 1W<br>音频压缩编码 采样率 32KHz<br>采样位数 16bit<br>压缩标准 AAC<br>压缩码率 48kbps<br>视频压缩编码 压缩标准 H.264<br>编码类型 Main Profile<br>压缩码率 2Mbps<br>帧率 50Hz: 25fps (1280 × 738)<br>60Hz: 30fps (1280 × 738)<br>网络接口 RJ45接口, 10/100M自适应。<br>防暴等级: 不低于 IK10<br>防水等级: 不低于IP66<br>阻燃等级 V-0 |

|               |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 可视对讲主机（分控/值班） | 台 | 12 | <p>主机支持呼叫排队，主机托管，无人接听转移，呼叫转移，支持通话时一键转移, 新来电，支持通话时转移当前通话；</p> <p>支持喊话广播，文件广播，外接音源广播，支持全区广播，设备分组广播，定时广播；</p> <p>当服务器故障离线情况下，主机支持发起点对点呼叫，或是接听系统内其他设备的点对点呼叫来电；</p> <p>提供服务器对接SDK，可对接第三方平台；</p> <p>显示屏尺寸：不小于 10.1"寸TFT LCD显示屏，分辨率 <math>\geq 1280 \times 800</math>；</p> <p>触摸屏：电容式触摸屏；</p> <p>摄像头像素：不低于1300W；</p> <p>语音通话：支持免提、手柄、鹅颈麦克风等通话方式；</p> <p>内置MIC：全指向驻极体电容咪头；</p> <p>灵敏度 <math>\geq -42\text{dB}</math></p> <p>信噪比 <math>\geq 58\text{dB}</math></p> <p>频率响应 100 Hz~8KHz</p> <p>最大输入声压SPL 100dB</p> <p>内置扬声器 频率响应 400 Hz~4K Hz</p> <p>谐波失真 <math>&lt; 0.5\%</math> 最大失真 10%</p> <p>信噪比 <math>\geq 85\text{dB}</math></p> <p>内置扬声器额定功率<math>\geq 3\text{W}</math></p> <p>音频压缩编码 采样率 32KHz</p> <p>采样位数 16bit</p> <p>压缩标准 AAC 压缩码率 48kbps</p> <p>视频压缩编码 压缩标准 H.264</p> <p>编码类型 Main Profile</p> <p>压缩码率 2Mbps</p> <p>帧率 50Hz: 25fps (1280 <math>\times</math> 738)\60Hz: 30fps (1280 <math>\times</math> 738)</p> <p>外部接口：<math>\geq 2</math>路10/100M自适应网口</p> |
|---------------|---|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 可视督导主机(总控) | 台 | 1 | <p>需与市级语音督导系统兼容</p> <p>主机支持呼叫排队，主机托管，无人接听转移，呼叫转移，支持通话时一键转移,新来电，支持通话时转移当前通话；</p> <p>支持喊话广播，文件广播，外接音源广播，支持全区广播，设备分组广播，定时广播；</p> <p>当服务器故障离线情况下，主机支持发起点对点呼叫，或是接听系统内其他设备的点对点呼叫来电；</p> <p>提供服务器对接SDK，可对接第三方平台。</p> <p>显示屏尺寸：不小于 10.1"寸TFT LCD显示屏，分辨率不小于 1280 x 800</p> <p>触摸屏： 电容式触摸屏</p> <p>摄像头像素：不低于1300W</p> <p>语音通话 ：支持免提、手柄、鹅颈麦克风等通话方式</p> <p>内置MIC MIC类型 全指向驻极体电容咪头</p> <p>灵敏度 <math>\geq -42\text{dB}</math></p> <p>信噪比 <math>\geq 58\text{dB}</math></p> <p>频率响应 100 Hz~8KHz</p> <p>内置扬声器 频率响应 400 Hz~4K Hz</p> <p>谐波失真 <math>&lt; 0.5\%</math> 最大失真 10%</p> <p>信噪比 85dB 最大输出声压SPL 120dB</p> <p>内置扬声器阻抗 4欧</p> <p>内置扬声器额定功率 3W</p> <p>音频压缩编码 采样率 32KHz</p> <p>采样位数 16bit</p> <p>压缩标准 AAC 压缩码率 48kbps</p> <p>视频压缩编码 压缩标准 H.264</p> <p>编码类型 Main Profile</p> <p>压缩码率 2Mbps</p> <p>帧率 50Hz: 25fps (1280 × 738)\60Hz: 30fps (1280 × 738)</p> <p>外部接口：<math>\geq 2</math>路10/100M自适应网口</p> |
|------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 对讲录音主机 | 台 | 1    | <p>硬件不低于CPU： 2.1G主频；内存：2*16G DDR3 RECC；硬盘：3*1T SATA 企业级硬盘，存储时间不少于90天；网络：2*1000M以太网网络端口，支持网络冗余保护；阵列：独立阵列卡,512M缓存,支持RAID0, 1, 10, 5, 6；电源：550W（1+1） 服务器专用冗余电源；操作系统：Linux等。</p> <p>主机功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 系统采用B/S架构，跨平台多级应用；</li> <li>2. 设备同步校时：对系统内所有对讲设备进行集中同步校时。</li> <li>3. 主机通讯录管理：支持对主机通讯录进行创建、编辑、下发。</li> <li>4. 系统会话记录：系统内所有对讲设备的业务会话记录，由服务器集中记录。</li> <li>5. 集中录音录像存储：系统内所有对讲设备的业务过程的录音录像文件，由服务器集中存储。</li> <li>6. 可在网页端上对录像文件进行回放、下载。</li> <li>7. 录像检索查询：支持对媒体服务器存储的录像文件，按照时间段或业务类型等查询条件，进行检索查询。</li> <li>8. 录像回放：支持对检索的录像条目发起录像回放操作，可播放对应的录像文件。</li> <li>9. 录像下载：支持对检索的录像条目发起录像文件下载操作，录像文件下载到所设置的存储路径。</li> <li>10. 支持集群式多级服务器管理，系统支持分布式设计，支持搭建多级服务器架构；</li> <li>11. 支持设置系统内设备向服务器注册的服务器地址。</li> <li>12. 界面的服务器列表，可呈现系统对讲服务器的相关信息和实时运行状态。</li> <li>13. 支持对系统对讲服务器发起开启/关闭/重启操作。</li> <li>14. 支持远程创建和更新系统内对讲主机分机，并向设备下发数据。</li> <li>15. 支持对系统管理服务器的功能参数进行设置，包括最大通话时长和校时时钟源等设置项。</li> <li>16. 支持对系统媒体服务器的功能参数进行设置，包括录像业务设置、录像文件存储路径、录像过期时间等设置项。</li> <li>17. 软件支持第三方平台二次开发，提供标准的MFC动态链接库，实现与其他系统平台整合。</li> </ol> |
| 网线     | 米 | 3330 | 超五类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 电源线    | 米 | 3330 | RVV2*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 电线管    | 米 | 1665 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 辅材     | 批 | 1    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 讯问指挥子系统           |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称                | 单位 | 数量 | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 同步录音录像            |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 高清审讯主机            | 台  | 98 | <p>支持不少于4路1080P网络视频接入；<br/>           高清触摸屏，支持控制与图像显示；<br/>           支持视频信息上叠加温湿度传感器信息；<br/>           支持设置画中画通道，最大400W编码<br/>           支持单画面、1大1小、1大2小、1大3小、1大4小、1大5小、1大7小、4均分等多种画面合成方式<br/>           支持单室双刻、单室轮刻多种刻录模式；<br/>           2路HDMI和VGA信号输入<br/>           2路HDMI信号输出和1路VGA信号输出<br/>           ▲支持证据展示功能，支持2路本地展示（HDMI或VGA输入）和1路远程证据展示<br/>           19英寸标准机箱<br/>           带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 温湿度屏(220V输入，精确到秒) | 台  | 98 | <p>支持温度、湿度信息检测；<br/>           支持1路相机接入，分辨率最高支持400W<br/>           支持对接入的相机画面进行环境信息叠加处理，并被NVR或者平台添加（添加方式与IPC类似）；<br/>           支持POE供电（交换机/NVR/审讯主机的POE口可以对其供电）；<br/>           显示时间精确到秒；<br/>           支持RS485协议上传环境数据、校时；<br/>           支持网络ISAPI协议上传环境数据、校时；<br/>           采用防反光磨砂面板设计；<br/>           采用高精度的环境检测传感器，性能稳定可靠；<br/>           采用静态显示，防白光处理，防止图像闪烁，适合同步录像应用；<br/>           支持温度、湿度实时检测，支持LED显示实时温度、湿度等环境信息；温度显示范围：-19℃～99℃；湿度显示范围：0%～99%<br/>           可以将采集到的环境数据和时间数据通过RS-485接口或者网络传送到计算机；<br/>           显示范围：温度：-19℃～99℃，湿度：0%～99%<br/>           检测范围：温度：-40℃～+125℃，湿度：0%～100%<br/>           测量精度：温度＜±1℃，湿度＜±4%RH<br/>           显示时间精确到秒（年月日、时分秒）<br/>           供电电压：DC 12V，不大于2A；<br/>           外部接口：485接口，RJ45自适应以太网口，报警1进1出（所有接口都以1米长甩线形式位于设备背面）<br/>           外观尺寸：580mm(长) x 380mm(宽) x 36mm(高)<br/>           重量：≤4.35KG<br/>           温湿度协议：leicai</p> |

|                |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 高清特写摄像机        | 台 | 98   | 传感器类型：不小于1/2.8英寸CMOS；<br>像素：不低于200万；<br>镜头焦距：不少于2.7mm-12mm；支持电动变焦；<br>最低照度：彩色不高于0.002Lux；<br>支持走廊模式、宽动态；<br>▲人脸检测：支持人脸检测、支持跟踪、支持抓拍；<br>具有SD卡插槽，系统满足断网续存要求<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181等；<br>视频压缩标准：H.265,H.264等<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、自适应以太网口等；<br>供电：DC12V/AC24V/POE（任一）<br>防护等级：不低于IP66<br>防暴等级：不低于IK10<br>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章                                       |
| 高清全景摄像机        | 台 | 196  | 传感器类型：不小于1/2.8英寸CMOS；<br>像素：≥300万；<br>最低照度：彩色不高于0.005Lux(彩色模式)；<br>镜头：小于2.00mm，定焦；<br>▲通用行为分析：人员聚集、攀高检测、起身检测等；<br>人脸检测：支持人脸检测；支持抓拍；<br>支持畸变矫正；<br>具有SD卡插槽，系统满足断网续存要求；<br>接入标准：ONVIF、GB/T28181等；<br>视频压缩标准：H.265,H.264等；<br>宽动态：≥120dB；<br>接口：支持报警输入输出、音频输入输出、RS485、自适应以太网口等；<br>供电方式：DC12V/AC24V/POE（任一）；<br>防护等级：不低于IP67；<br>防暴等级：不低于IK10<br>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明此功能，加盖原厂公章 |
| 4T企业级硬盘（不返还维修） | 块 | 196  | 7200rpm, SATA接口，4T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 拾音器            | 只 | 196  | 数字降噪；<br>多麦克风阵列，-41dB；<br>全向/360°；<br>信噪比 ≥65dB；<br>电源电压 直流稳压电源DC 12V（9V-15V）                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>辅材</b>      |   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 机柜             | 台 | 98   | 19英寸、1.2米高标准机柜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 网线             | 米 | 1960 | 超五类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 音频线            | 米 | 3920 | RVVP2*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 电源线            | 米 | 5880 | RVV2*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 电线管            | 米 | 3920 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 信息安全防护子系统 |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|----|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称        | 单位 | 数量 | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 业务系统区     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 防火墙       | 台  | 2  | (1) 国产化CPU, 国产化操作系统;<br>(2) 网络层吞吐≥9.5Gbps, 应用层吞吐≥1Gbps, 最大并发连接数≥220万, 每秒新建连接数≥10万;<br>(3) 千兆接口≥6个电口+4个SFP光口, 双电源;<br>(4) 内存≥8G, 硬盘容量≥64GB SSD<br>(5) 产品支持透明传输、路由转发模式部署, 支持路由设置、高可用性和IPv6网络环境等。提供包过滤、地址转换、状态检测、动态开放端口、带宽管理、连接数控制等网络层访问控制功能; 提供应用类型控制、应用关键内容控制等应用层控制功能; 此外还提供拒绝服务攻击防护、恶意代码防护、应用攻击防护等功能。<br>(6) 安全规则库三年更新服务;          |
| 终端安全管理软件  | 台  | 1  | 性能参数: 最大支持管控EDR客户端数量: 纯内网场景或者2000点以上。<br>含: 终端安全管理系统软件(产品控制中心)(*1套); 端点安全软件(PC高级版)(*200套); 端点安全软件(服务器旗舰版)(*100套); 软件升级(服务器端)(*3年); 软件升级(PC端)(*3年);                                                                                                                                                                                 |
| 安全管理区     |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 防火墙       | 台  | 1  | (1) 国产化CPU, 国产化操作系统;<br>(2) 网络层吞吐≥9.5Gbps, 应用层吞吐≥1Gbps, 最大并发连接数≥220万, 每秒新建连接数≥10万;<br>(3) 千兆接口≥6个电口+4个SFP光口, 双电源;<br>(4) 内存≥8G, 硬盘容量≥64GB SSD+1TB SATA<br>(5) 产品支持透明传输、路由转发模式部署, 支持路由设置、高可用性和IPv6网络环境等。提供包过滤、地址转换、状态检测、动态开放端口、带宽管理、连接数控制等网络层访问控制功能; 提供应用类型控制、应用关键内容控制等应用层控制功能; 此外还提供拒绝服务攻击防护、恶意代码防护、应用攻击防护等功能。<br>(6) 安全规则库三年更新服务; |
| 堡垒机       | 台  | 1  | (1) 国产化CPU, 国产化操作系统,<br>(2) 内存≥16G, 硬盘容量≥64GB SSD+1TB SATA;<br>(3) 接口: 不少于6千兆电口+4千兆光口SFP; 冗余电源;<br>(4) 字符并发数≥100个, 图并发数形≥50个;<br>(5) 管理节点授权数量≥50个(最高支持150);<br>▲(6) 具备国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书 EAL3+;<br>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的安全测评证书, 加盖原厂公章                                                                                              |
| 日志审计      | 台  | 1  | (1) 国产化CPU, 国产化操作系统,<br>(2) 内存≥16G, 硬盘容量≥128GB SSD+4TB SATA*2;<br>(3) 接口: 不少于4千兆电口+2千兆光口SFP; 冗余电源;<br>(4) 主机审计许可证书数量≥100个(最大可扩展审计主机许可数: 500)<br>(5) 平均每秒处理日志数(eps)最大性能: 不小于2500<br>(6) 含日志审计分析管理系统软件                                                                                                                               |
| 数据库审计     | 台  | 1  | (1) 国产化CPU, 国产化操作系统,<br>(2) 内存≥8G, 硬盘容量≥128G SSD+4T SATA;<br>(3) 接口: 不少于6千兆电口+2万兆光口SFP;<br>(4) 最大硬件吞吐量: ≥2Gbps, 最大纯数据库流量: ≥400Mb/s, 数据库实例个数: ≥30个, SQL处理性能: ≥30000条SQL/s, 日志检索性能: ≥400000条/秒;<br>(5) 含数据库安全审计系统软件<br>▲(6) 具备中国国家信息安全产品认证证书;<br>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的安全产品认证证书, 加盖原厂公章                                                  |

|           |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| APT威胁检测系统 | 台 | 1 | <p>(1) 国产化CPU, 国产化操作系统,</p> <p>(2) 内存≥16G, 硬盘容量≥128G MSATA+4T SATA;</p> <p>(3) 接口: 不少于6千兆电口+2万兆光口SFP;</p> <p>(4) 网络层吞吐量: ≤500Mbps;</p> <p>(5) 含APT威胁检测系统软件V(*1套); APT威胁检测系统特征库软件(*2套)</p> <p>▲(6) 具备国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书 EAL3+;</p> <p>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的安全测评证书, 加盖原厂公章</p> |
|-----------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |                      |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------|----------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18     | 多功能会议系统              |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 序号     | 名称                   | 单位 | 数量 | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 18.1   | 显示系统                 |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 18.1.1 | 86" 触摸一体机            | 台  | 2  | 尺寸：≥86 英寸<br>响应时间：≤8ms<br>画面比例：16：9，<br>亮度：≥350cd/m²<br>对比度：≥4000；1<br>背光类型：DLED<br>操作系统：Android 11<br>RAM：≥2G<br>ROM：≥8G<br>识别：红外<br>触摸精度：不小于±2mm<br>最大触摸点数：20点<br>支持系统：支持主流操作系统<br>含移动支架                                                                                                                |
| 18.1.3 | 室内全彩屏（宽4.48m*高2.56m） | 块  | 1  | 1、参考尺寸：宽4.48m，高2.56m≈11.45m² 屏幕比例接近16：9；<br>2、像素间距不大于2.5mm，像素构成1R1G1B全彩LED；<br>3、不少于14张接收卡；<br>4、处理器：带载不小于230万像素，输入接口不少于：DVI*1、VGA*1、HDMI*1、CVBS*2、USB*1；输出接口不少于：网口*4 音频*2；<br>5、采用LED显示屏专用静音电源；<br>6、配电箱：不小于10KW，支持PLC远程上电控制，输出路数不少于3路2.5mm，支持网口、RS485、PLC、一键启停、中控控制、静音、故障警示；<br>7、定制钢结构，含现场焊制LED钢结构+包边。 |
| 18.2   | 会议发言系统               |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|        |          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------|----------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.2.1 | 会议系统主机   | 套 | 1 | <p>1. 话筒容量：最大发言数量为16个有线话筒和8个无线话筒</p> <p>2. 通道数量：支持≥16通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器等参数</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>4. 信噪比：&gt;85dB(A)</p> <p>5. 动态范围：&gt;80dB</p> <p>6. 总谐波失真：&lt;0.05%</p> <p>7. 主电源：90~132VAC/180~264VACbyswitch</p> <p>8. 音频输入输出：≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥2路凤凰端子。音频输出接口包括有≥1路RCA、≥1路卡侬头、≥16路凤凰端子。</p> <p>9. 支持≥1路RS-485接口，支持最少接入1台摄像机实现摄像跟踪</p> <p>10. 输出负载：&gt;1KΩ</p> <p>11. 触屏控制：≥4.3英寸TFT触控彩屏</p> <p>12. USB接口：支持USB录音功能，可录制和播放会议记录</p> <p>13. 功放输出：2×25W/4Ω</p> <p>14. 支持TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制</p> <p>15. 支持环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续进行</p> <p>16. 支持发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能</p> <p>17. 支持消防报警联动触发接口</p> |
| 18.2.2 | 会议话筒(主席) | 套 | 1 | <p>1. 麦克风类型:驻极体电容式传声器</p> <p>2. 咪芯指向性:心型</p> <p>3. 频率响应:80Hz~16KHz</p> <p>4. 麦克风输入阻抗:1KΩ</p> <p>5. 灵敏度:-34±2dB (0dB=1V/Pa, at1KHz)</p> <p>6. 最大SPL:120dB (THD&gt;3%)</p> <p>7. 信噪比:&gt;80dB(A)</p> <p>8. 串扰:&gt;70dB</p> <p>9. 动态范围:&gt;80dB</p> <p>10. THD:&lt;0.3%</p> <p>11. 网口:≥2个，可用于手拉手级联</p> <p>12. 供电方式:会议主机供电</p> <p>13. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限</p> <p>14. 单元内部具有反馈抑制功能，具有声控功能，声控灵敏度可调</p> <p>15. 支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议</p>                                                                                                                                                                                                                                            |

|        |           |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|-----------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.2.3 | 会议话筒(代表)  | 套 | 5 | 1. 麦克风类型:驻极体电容式传声器<br>2. 咪芯指向性:心型<br>3. 频率响应:80Hz~16KHz<br>4. 麦克风输入阻抗:1K $\Omega$<br>5. 灵敏度:-34 $\pm$ 2dB (0dB=1V/Pa, at1KHz)<br>6. 最大SPL:120dB (THD>3%)<br>7. 信噪比:>80dB (A)<br>8. 串扰:>70dB<br>9. 动态范围:>80dB<br>10. THD:<0.3%<br>11. 网口: $\geq$ 2个,可用于手拉手级联<br>12. 供电方式:会议主机供电<br>13. 主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限<br>14. 单元内部具有反馈抑制功能,具有声控功能,声控灵敏度可调<br>15. 支持ICMP、HTTP、UDP、TCP、IGMP等多种协议<br>含配套会议地插、延长线等配件                                                                                                                                                                                                                                |
| 18.2.6 | 抑制器       | 套 | 1 | 1. 输入通道: $\geq$ 2路模拟输入<br>2. 输出通道: $\geq$ 2路模拟输出<br>3. 输入阻抗:平衡:10K $\Omega$<br>4. 输出阻抗:平衡:470 $\Omega$<br>5. 最大输入/输出电平: $\leq$ +20dBu<br>6. 频率响应:15Hz-25KHz (-0.5dB)<br>7. 动态范围: $\geq$ 110dB<br>8. 信噪比: $\geq$ 103dB @1kHz 0dBu (加权)<br>9. 失真度:<0.012% OUTPUT=0dBu/1kHz<br>10. 通道分离度:>82dB (1kHz)<br>11. 频率响应:20Hz-20KHz $\pm$ 0.5dB<br>12. 接口: $\geq$ 2路网口,通过网络协议对接数字会议主机,实现音频数据传输; $\geq$ 1路连接会议主机扩展口; $\geq$ 1路卡侬平衡输出, $\geq$ 1路莲花非平衡输出; $\geq$ 1路RS-485通信接口, $\geq$ 1路RS-232通信接口<br>13. 支持自动混音功能,支持自动增益功能<br>14. 支持反馈抑制功能,消除啸叫功能。<br>15. 支持话筒同时开麦数量 $\geq$ 16个有线单元和 $\geq$ 8个无线单元<br>16. 不小于2英寸IPS真彩LCD显示屏,分辨率 $\geq$ 320*240 |
| 18.3   | 扩声系统(会议室) |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 18.3.1 | 专业音箱      | 套 | 4 | 1. 阻抗:8 $\Omega$<br>2. 频响:70Hz-20KHz<br>3. 额定功率 $\geq$ 150W<br>4. 灵敏度 $\geq$ 96dB/W/M<br>5. 水平覆盖角 $\geq$ 100°,垂直覆盖角 $\geq$ 80°<br>6. 高音:3"锥形高音单元 $\times$ 2<br>7. 低音:8"低音 $\times$ 1<br>含音箱支架                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|        |       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------|-------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.3.3 | 专业功放  | 台 | 2 | 1. 输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1%）：立体声/并联 $8\Omega \times 2$ ：≥200W×2；立体声/并联 $4\Omega \times 2$ ：≥300W×2<br>2. 电压增益（@1KHz）：32dB<br>3. 输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V<br>4. 输入阻抗：10K $\Omega$ 非平衡、20K $\Omega$ 平衡<br>5. 频率响应（@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB<br>6. THD+N（@1/8功率下）：≤0.05%<br>7. 信噪比（加权）：≥90dB<br>8. 阻尼系数（@ 1KHz）：≥200@ 8 ohms<br>9. 分离度（@1KHz）：≥80dB<br>10. 支持过压保护、欠压保护、过流保护、直流保护、输出短路保护、温控风扇等功能<br>11. 支持标准19英寸机箱结构，数字式功放                                                                                              |
| 18.3.4 | 音频处理器 | 台 | 1 | 1. 输入通道：支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、自动增益（AGC）、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵<br>2. 输出通道：支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器<br>3. 采样率：48K<br>4. 支持输入通道48V幻象供电<br>5. 频率响应：20Hz-20kHz<br>6. 总谐波失真+噪声：≤0.003%, 4dBu<br>7. 数/模动态范围（A-计权）：≥114dB<br>8. 模/数动态范围（A-计权）：≥120dB<br>9. 通道隔离度：1kHz, 104dB<br>10. 输入共模抑制：70dB @80 Hz<br>11. 支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，支持≥4路平衡式线路输出<br>12. 支持液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态<br>13. 支持双向RS-232接口，可用于控制外部设备；支持RS-485接口可实现自动摄像跟踪功能<br>14. 支持断电自动保护记忆功能 |
| 18.3.5 | 调音台   | 台 | 1 | 1. 输入：支持≥8路麦克风风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V<br>2. 输出通道：≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入<br>3. 支持内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐<br>4. 支持内置≥24位DSP效果器，≥100种预设效果<br>5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；<br>6. 支持≥13个60mm行程的高精密碳膜推子<br>7. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB<br>8. 失真度：<0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted<br>9. 灵敏度：+21dB~-30dB<br>10. 信噪比：<-100dBr                                                                                                         |
| 18.3.6 | 电源管理器 | 台 | 1 | 1. 可控制电源：≥8通道电源时序打开/关闭<br>2. 每路动作延时时间：不大于1秒<br>3. 所有通道负载总功率不小于6000W<br>4. 输出连接器：多用途电源插座<br>5. ≥1路USB输出接口<br>6. 支持标准19英寸机箱结构                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|        |          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|----------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.3.7 | 无线话筒     | 台 | 2 | <p>系统参数</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 调制方式：宽带调频（FM）</li> <li>2. 频率范围：优于530-580MHz，640-690MHz</li> <li>3. 信道数目：不少于200个预置频道</li> <li>4. 频率稳定度：±0.005%</li> <li>5. 动态范围：≥100dB</li> <li>6. 音频频率响应：50Hz-16.5kHz</li> <li>7. 综合信噪比：≥105dB</li> <li>8. 综合失真：≤0.3%</li> <li>9. 相邻信道抑制：≥70dB</li> </ol> <p>接收机指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接收方式：自动选讯接收</li> <li>2. 灵敏度：≥12dBuV (80dB/N)</li> <li>3. 杂散抑制：≥75dB</li> <li>4. 最大输出电平：+10dBV</li> </ol> <p>发射器指标</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 天线：手持麦克风内置螺旋天线</li> <li>2. 射频输出功率：≥30mW</li> <li>3. 拾音头：动圈式</li> </ol> |
| 18.4   | 扩声系统（总控） |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 18.4.1 | 专业音箱     | 只 | 2 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 阻抗：8Ω</li> <li>2. 频响：50Hz~20KHz</li> <li>3. 额定功率≥350W</li> <li>4. 灵敏度≥99dB/W/M</li> <li>5. 水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°</li> <li>6. 高音：1.7"压缩高音单元×1</li> <li>7. 低音：12"低音×1</li> </ol> <p>含支架</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 18.4.2 | 专业功放     | 台 | 1 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@8Ω：≥2000W</li> <li>2. 输入灵敏度：≥2.2dBu (1V)/8.2dBu (2V)</li> <li>3. 输入阻抗：10KΩ</li> <li>4. 频率响应 (@1W功率下)：20Hz-20KHz/±1dB @8Ω</li> <li>5. 分离度 (@1KHz)：≥80dB</li> <li>6. 阻尼系数 (@1KHz)：≥200 @ 8 ohms</li> <li>7. 信噪比 (A计权)：≥102dB</li> <li>8. 支持过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能</li> <li>9. 支持标准19英寸机箱结构，数字式功放</li> </ol>                                                                                                                                                                                                        |

|        |                |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|----------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.4.4 | 专业音箱           | 只 | 4 | 1. 阻抗: 8Ω<br>2. 频响: 55Hz~20KHz<br>3. 额定功率≥300W<br>4. 灵敏度≥98dB/W/M<br>5. 水平覆盖角≥80°, 垂直覆盖角≥60°<br>6. 高音: 1.4"压缩高音单元×1<br>7. 低音: 10"低音×1<br>含支架                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18.4.5 | 专业功放           | 台 | 2 | 1. 输出功率: 立体声@8Ω: ≥500W×2; 立体声@4Ω: ≥850W×2; 桥接@8Ω: ≥1700W;<br>2. 输入灵敏度: 2.2dBu(1V)/8.2dBu(2V)<br>3. 输入阻抗: 10KΩ<br>4. 频率响应: 20Hz-20KHz/±1dB @8Ω<br>5. 分离度: ≥80dB<br>6. 阻尼系数: ≥200@ 8 ohms<br>7. 信噪比: ≥100dB<br>8. 支持过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能<br>9. 支持标准19英寸机箱结构, 数字式功放                                                                                                   |
| 18.4.7 | 无线话筒 (含呼叫控制软件) | 套 | 2 | 系统参数<br>1. 调制方式: 宽带调频 (FM)<br>2. 频率范围: 优于530-580MHz, 640-690MHz<br>3. 信道数目: 不少于200个预置频道<br>4. 频率稳定度: ±0.005%<br>5. 动态范围: ≥100dB<br>6. 音频频率响应: 50Hz-16.5kHz<br>7. 综合信噪比: ≥105dB<br>8. 综合失真: ≤0.3%<br>9. 相邻信道抑制: ≥70dB<br>接收机指标<br>1. 接收方式: 自动选讯接收<br>2. 灵敏度: ≥12dBuV(80dBS/N)<br>3. 杂散抑制: ≥75dB<br>4. 最大输出电平: +10dBV<br>发射器指标<br>1. 天线: 手持麦克风内置螺旋天线<br>2. 射频输出功率: ≥30mW<br>3. 拾音头: 动圈式 |

|         |        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------|--------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.4.8  | 天线分配器  | 台 | 1 | <p>支持不少于2进8出的天线信号分配。</p> <p>技术参数</p> <p>1. 频率范围：450MHz -950MHz</p> <p>2. 总增益：0dB，±2dB</p> <p>3. 输入/出阻抗：50Ω</p> <p>4. 天线供电：+12V DC/0.1A 中央点为正极</p> <p>5. 直流输出：12V DC/3A（MAX）*4组 中央点为正极</p> <p>6. 电源：100-240V AC，50/60Hz，12V DC/3A</p> <p>7. 连接器端口：BNC</p> <p>含话筒天线</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 18.4.10 | 调音台    | 台 | 1 | <p>1. 输入：支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V</p> <p>2. 输出：支持≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入</p> <p>3. 支持内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐</p> <p>4. 支持内置≥24位DSP效果器，≥100种预设效果</p> <p>5. 内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音</p> <p>6. 支持≥15个60mm行程的高精密碳膜推子</p> <p>7. 频率响应：20Hz-20kHz，±2dB</p> <p>8. 失真度：&lt;0.03% at+0dB, 22Hz-22KHz A-weighted</p> <p>9. 灵敏度：+21dB~-30dB</p> <p>10. 信噪比：&lt;-100dB Br A-weighted</p>                                                                                                       |
| 18.4.11 | 音频处理器  | 台 | 1 | <p>1. 输入通道：支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、自动增益（AGC）、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵</p> <p>2. 输出通道：支持≥12段参量均衡，≥31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器</p> <p>3. 采样率：48K</p> <p>4. 支持输入通道48V幻象供电</p> <p>5. 频率响应：20Hz-20kHz</p> <p>6. 总谐波失真+噪声：≤0.003%, 4dBu</p> <p>7. 数/模动态范围(A-计权)：≥114dB</p> <p>8. 模/数动态范围(A-计权)：≥120dB</p> <p>9. 通道隔离度：1kHz，104dB</p> <p>10. 输入共模抑制：70dB @80 Hz</p> <p>11. 支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，支持≥4路平衡式线路输出</p> <p>12. 支持液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态</p> <p>13. 支持双向RS-232接口，可用于控制外部设备；支持RS-485接口可实现自动摄像跟踪功能</p> <p>14. 支持断电自动保护记忆功能。</p> |
| 18.4.12 | 电源管理器  | 台 | 1 | <p>1. 可控制电源：≥8通道电源时序打开/关闭</p> <p>2. 每路动作延时时间：不大于1秒</p> <p>3. 所有通道负载总功率不小于6000W</p> <p>4. 输出连接器：多用途电源插座</p> <p>5. ≥1路USB输出接口</p> <p>6. 支持标准19英寸机箱结构</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 18.5    | 视频会议系统 |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                |           |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------|-----------|---|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18.5.1         | 高清视频指挥摄像机 | 台 | 1   | <p>图像传感器：不小于1/2.8" CMOS</p> <p>有效像素：不小于200 万</p> <p>镜头：12倍光学变焦f=3.9-46.8mm，F=1.6 ～ 11</p> <p>最低照度：0.1Lux</p> <p>输出信号格式：1080p60，1080p50，1080p30， 1080p25，1080i60，1080i50， 720p60，720p50</p> <p>水平视场角：7° ～ 72°</p> <p>图像水平/垂直翻转：支持图像自动翻转</p> <p>控制端口：RS422</p> <p>输入电压：DC 12V</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18.5.2         | 高清视频会议终端  | 台 | 1   | <p>视频接口：HDBaseT、DVI- I、 HDMI、VGA</p> <p>视频标准：H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.265 等</p> <p>音频标准：G.711、G.719、G.722、 G.722.1 Annex/C Polycom® Siren14™ 、 G.728、G.729、MP3、 MPEG4-AAC (LC/LD) 等</p> <p>网络协议：IPV4、IPV6、TCP/IP、Telnet、 HTTPS、HTTP、FTP、DHCP、 RTP/RTCP、PPPoE、NTP、 802.11b/g/n</p> <p>会议速率 64Kbps ～ 8Mbps 分辨率</p> <p>活动图像分辨率： 1080i/p (1920×1080) 720p (1280×720) W4CIF (1024×576) 4CIF (704×576) WCIF (512×288) CIF (352×288)</p> <p>视频特性：内置高清视频矩阵 支持视频本地回显，支持 VGA 断电环回， 支持单屏双显、单屏三显、双屏双显，支持本地视频源画面合成，支持自主多画面合成 支持亮度、饱和度、对比度等参数调节。</p> <p>音频接口：数字音频：专用数字音频、HDMI 模拟音频：卡侬（48V 幻象供电）、RCA、 6.35mm、3.5mm 无线音频：支持无线麦克风接入。</p> <p>控制接口：Touch 、RS232、 RS422</p> <p>网络接口：IP：10/100/1000M 以太网，USB RJ11 电话口</p> <p>会议功能：可创建点对点会议和多点会议，支持入会、发言、管理方、加入讨论等申请功能。</p> <p>SDK 可提供终端控制 SDK，支持第三方集成开发。</p> |
| 18.5.3         | 监所督导会商终端  | 台 | 2   | <p>内置不低于1080p高清摄像头和麦克风，含喇叭、至少10寸触摸屏</p> <p>至少1路视频输出（HDMI*1）</p> <p>接收公安部/总队/支队队对基层监所进行督导会商、远程会议、指挥调度、远程培训要求。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>18.6 辅材</b> |           |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 18.6.1         | HDMI线     | 根 | 2   | HDMI高清线                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18.6.2         | ZW系列音频连接线 | 根 | 10  | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 18.6.3         | ZW系列音频连接线 | 根 | 2   | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）*1,6.35话筒插头*2,线径：0.3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 18.6.4         | ZW系列音频连接线 | 根 | 1   | 1.8米音频连接线：卡农头（母）*1，线径：0.3mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18.6.5         | 音频线       | 批 | 1   | RVVP2*1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18.6.6         | 网线        | 米 | 200 | 超五类                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 18.6.7         | 机柜        | 台 | 1   | 19英寸、1.2米高标准机柜                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 配套基础设施工程        |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称              | 单位 | 数量  | 性能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>备电</b>       |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| UPS主机（20KVA）    | 台  | 6   | 20KVA，输入输出制式；三进单出，输入电压范围100~288V，动态电压瞬变范围5%，防护等级IP20                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 蓄电池(后备 1 小时)    | 节  | 192 | 12V 65AH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 电池柜             | 个  | 6   | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| UPS主机（10KVA）    | 台  | 1   | 输入电压100~288V，单进单出，输入功率因数>0.99，输出功率因素0.9，动态电压瞬变范围5%，防护等级IP20                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 蓄电池(后备 1 小时)    | 节  | 16  | 12V 65AH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 电池柜             | 个  | 1   | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| UPS主机（30KVA）    | 台  | 2   | 额定输入电压380/400/415VAC，三相四线，三进三出，输入功率因数>0.99，逆变器输出电压380/400/415VAC，三相四线，输出功率因数1，防护等级IP20                                                                                                                                                                                                                                       |
| 蓄电池(后备 1 小时)    | 节  | 128 | 12V 65AH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 电池柜             | 个  | 4   | 定制                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 直流配件            | 套  | 4   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 网卡              | 块  | 9   | UPS自带                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>机房环境检测系统</b> |    |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 网络型数据采集机        | 台  | 8   | 嵌入式linux系统<br>内嵌多路对应多路的联动信号输出功能<br>双路远程服务器地址指向（双数据流）<br>≥8路光电隔离遥信接口输入（0-5V TTL电平或干接点，准确度：不小于99.999%）<br>≥8路光电隔离继电器遥控输出（240VAC/1A、48VDC/1A干接点，准确度：不小于99.999%）<br>≥8路模拟信号遥测接口输入（精度10位：电量<1%，非电量<2%，直流电压<0.5%）<br>≥1个100M全双工 以太口<br>≥4路RS485-422或RS232独立串口的协议以太转换接口<br>≥1个4路DIP拨码开关<br>提供开放的SQL数据库软件接口，标准数据XML接口，以利于其它系统调用及二次开发 |

|                |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 协议转换器          | 只 | 8  | 10/100M自适应以太网接口，支持动态IP（DHCP）和静态IP<br>采用32位高性能处理器<br>支持通用Socket操作模式，包括TCP Server/Client和UDP<br>支持Web/PC软件多种参数配置方式<br>支持虚拟串口，方便用户与现有软件衔接<br>支持ModbusTcp与ModbusRTU/ModbusASCII协议转换<br>网络服务端支持域名地址，方便远程监控<br>具有自动报告IP地址的功能<br>设有密码保护，具有较高的安全等级<br>网口和串口都有独立的指示灯，方便地指示工作状态<br>具有Reset 键，可在系统参数配置混乱的情况下恢复到出厂设置<br>具有较宽的工作电压及电源反接保护<br>支持在线更新固件，方便用户对设备进行更新<br>采用高档金属外壳，外观精致，可有效保护产品稳定运行<br>接口类型：≥2路RS232/RS485<br>通讯速率：1200~115200<br>支持位数：8位<br>停止位数：1为和2位<br>网口速率：10/100M<br>网口保护：支持2KV电磁隔离保护<br>串口保护：支持500W雷击浪涌保护<br>指示方式：LED指示<br>工作电压：DC9~30V |
| 智能UPS监控模块      | 套 | 9  | 读取UPS电流表、电压表里的数据，实时显示并保存各监测参数的数值。实时设定修改电压、电流的上限值与下限值，当监测的电压或电流超过设定的允许值时，系统诊断为有故障（报警）事件发生，监控主系统发出报警                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 温度/湿度传感器（带显示）  | 只 | 16 | 额定电压：DC12V<br>测量范围：温度：0℃~50℃ 、湿度：0~100%rh<br>测量精度：温度：±0.5℃、湿度：±3%rh<br>有效工作面积：0-20m2/只                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 水浸传感器(含10米感应线) | 套 | 8  | 隔离性：输入、输出及电源完全隔离<br>量程可选：检出的范围可分为四个量程，通过旋钮开关选择<br>供电电源：12-60VDC<br>灵敏度范围：0 - 250KΩ、0 - 600KΩ、0 - 5MΩ、0 - 50MΩ<br>输出形式：干接点<br>短路时阻抗：<50Ω，负载电压<60V，负载电流<30mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 烟雾传感器          | 只 | 16 | 电源：12~60V DC<br>工作电流：< 10 mA<br>输出形式：缺省设置警戒状态输出开路<br>报警状态输出短路（用户可以要求更改）<br>烟雾灵敏度：符合UL217号标准<br>测试标准：0.65~1.52%FT；具备防误报检测功能<br>有效工作面积：25-40m2/只                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|               |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 网络半球摄像机       | 只 | 8 | ≥400万像素逐行扫描CMOS,最大可输出2560×1920 @30fps图像<br>采用ROI、SVC等视频压缩技术,压缩比高,超低延时,超低码率<br>支持日夜两套参数独立配置<br>≥120dB超宽动态,支持3D数字降噪功能<br>支持最大128G Micro SD/SDHC /SDXC卡本地存储<br>ICR红外滤片式自动切换,实现真正的日夜监控<br>具有多种白平衡模式,适合各种场景需求<br>支持背光补偿,自动电子快门功能,适应不同监控环境<br>智能报警:越界侦测,区域入侵侦测 |
| 硬盘录像机(含3块6T盘) | 只 | 8 | 支持GB28181协议、Ehome协议接入平台;<br>支持Smart265、H.265、H.264编码前端自适应接入;<br>支持IPC集中管理,包括IPC参数配置、信息的导入/导出和升级等功能;<br>支持不少于1个HDMI(最大4K)和1个VGA同时输出。<br>支持一键开启录像功能;<br>支持即时回放功能,在预览画面下对指定通道的当前录像进行回放<br>支持最大8路同步回放及多路同步倒放;<br>支持标签定义、查询、回放录像文件;<br>支持4个SATA接口;不少于3块6T硬盘   |
| 环控软件及辅材       | 套 | 8 |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>服务器</b>    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 平台业务应用服务器     | 台 | 7 | 1、企业级高性能国产平台服务器,标准机架式;<br>2、CPU芯片:国产;<br>3、≥2*32核处理器,主频≥2.6GHz;<br>4、≥256G内存,最大可扩展至4TB;<br>5、≥4个千兆网卡;<br>6、≥16个盘位(≥14个3.5寸,≥2个2.5寸)盘位;<br>7、硬盘容量:≥960GB×1+4TB×3;                                                                                         |
| 数据中心服务器       | 台 | 2 | 1、企业级高性能国产平台服务器,标准机架式;<br>2、CPU芯片:国产;<br>3、≥2*32核处理器,主频≥2.6GHz;<br>4、≥256G内存,最大可扩展至4TB;<br>5、≥4个千兆网卡;<br>6、≥16个盘位(≥14个3.5寸,≥2个2.5寸)盘位;<br>7、硬盘容量:≥960GB×1+4TB×3;                                                                                         |
| 数据库服务器        | 台 | 2 | 1、企业级高性能国产平台服务器,标准机架式;<br>2、CPU芯片:国产;<br>3、≥2*32核处理器,主频≥2.6GHz;<br>4、≥256G内存,最大可扩展至4TB;<br>5、≥4个千兆网卡;<br>6、≥16个盘位(≥14个3.5寸,≥2个2.5寸)盘位;<br>7、硬盘容量:≥960GB×1+4TB×3;                                                                                         |

|            |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 子系统接入服务器   | 台 | 2 | 1、企业级高性能国产平台服务器，标准机架式；<br>2、CPU芯片:国产；<br>3、≥2*32核处理器，主频≥2.6GHz；<br>4、≥256G内存，最大可扩展至4TB；<br>5、≥4个千兆网卡；<br>6、≥16个盘位（≥14个3.5寸，≥2个2.5寸）盘位；<br>7、硬盘容量：≥960GB×1+4TB×3；                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 监管运行维护管理主机 | 台 | 2 | 不低于如下配置<br>处理器：国产化芯片，4核16线程，主频：2.8GHz，内存：16GB DDR4，VGA接口：1个，网络接口：4个千兆，硬盘接口：支持4个热插拔3.5寸/2.5寸SAS/SATA硬盘，USB接口：2×USB2.0（后置） 2×USB2.0（前置），PCI插槽：2×PCI-E 3.0×8插槽，功率：250W（额定）；<br>针对监控联网相关的核心设备，如平台服务器、前端摄像机、视频存储、网络状态等进行自动检测。配合视频诊断服务器实时监测图像质量，可对视频图像出现的未联网、无图像、黑屏、卡顿、重点部位监控未上传、电话号码错误、模糊、偏色、亮度异常等常见故障等异常现象进行自动诊断分析和报警提示，对标注错、电话号码错误异常现象进行自动诊断分析和报警提示，使系统维护人员快速了解异常情况；                                                                 |
| 智能视频诊断主机   | 台 | 2 | 采用国产化架构，算力：16T；最大分析路数：16路1080P；接入性能：16路标准H.264、H.265、S+265码流实时分析；网络带宽接入：320Mbps；网口：2个千兆自适应网口，支持聚合冗余、负载均衡、双IP工作模式，支持配置双网关；报警输出：4个；报警输入：16个；SATA 接口：8个、标配1块4T机械盘；电源：AC220V，50/60HZ；功率：350W。可对视频图像出现的未联网、无图像、黑屏、标注错、卡顿、重点部位监控未上传、电话号码错误、模糊、偏色、亮度异常等常见故障以及人为干扰等不法行为准确判断并发出报警信息，有效预防因图像质量问题导致的损失，兼容主流厂家的网络视频信号，可同时对16路网络视频进行诊断，也可对不同点位按时间模板进行分时轮巡检测。                                                                                   |
| 目录动态维护服务器  | 台 | 2 | 1、国产化服务器，2U高度标准机架式；<br>2、16核32线程处理器，主频≥2.2GHz；<br>3、标配32G内存，16个DDR4 内存插槽，最大可扩展至2TB；<br>4、标配2个千兆网卡；<br>5、支持4个USB 3.0接口；<br>6、标配2TB SATA硬盘；<br>7、自带国产化操作系统；<br>8、根据《全国公安监所监控联网白皮书》中各类型监所监控位置类型编码及说明；<br>9、支持对监所监控标定分类上传，实现监所值班室或监控室电话对公安部的上传申报。                                                                                                                                                                                     |
| 视频编码传输网关   | 台 | 2 | 不低于如下配置：<br>2U/8盘位，处理器：8核8线程，主频：3.0GHz，内存：32GB DDR4内存，共4个内存插槽，容量最高支持至64G，标配4个千兆网卡，最大可支持2个PCI-E 3.0插槽，可支持2块半高半长PCI-E 3.0卡，标配2*USB3.0（后置）、2*USB2.0（前置）接口，标配1*64GB SSD系统盘，支持8个3.5/2.5寸SATA硬盘，其中一个槽位标配1T企业级硬盘，支持热插拔，功率：电源额定：350W，整机峰值：200W，整机平均：180W。具备4路1080P音视频码流变码处理，限制码流大小以及根据带宽情况降低分辨率或码流等功能，并上传视频路数不小于9路1080P视频，用于与其他第三方平台实现数据接入和业务功能整合；支持公安部颁布的GB/T 28181标准、支持基于SIP标准规范的其他协议、支持定制第三方平台私有协议对接管理。支持500个下级平台注册；支持一键获取所有下级平台的目录资源。 |

|                |   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------|---|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 证据文件存储主机       | 台 | 8   | 1、4U/24盘位集中存储；<br>2、支持流式存储和文件存储两种存储方式；流式存储方式：接入带宽1024Mbps，同时512Mbps转发（直存）；文件存储方式：接入带宽600Mbps同时转发600Mbps（直存）；<br>3、出厂自带Linux操作系统；<br>4、2核4线程处理器，标配内存8GB；<br>5、最大支持24块3.5寸或者2.5寸硬盘；<br>6、支持Onvif、GB/T28181、SDK；<br>7、使用软RAID系统，支持RAID0、1、3、5、6、10、50、60；<br>8、4个RJ45千兆网口；<br>9、采用1+1金牌效率电源。                                  |
| 企业级8T硬盘(三年不返还) | 块 | 192 | 7200rpm，8t，缓存：不小于256兆                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 数据库            | 套 | 2   | 国产，具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据库备份恢复等功能；<br>要求产品部署在服务器后，以后台服务形式运行；<br>数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象的配置管理；<br>要求开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品。                                                                                                                                                                  |
| 中间件            | 套 | 11  | 国产，具备Web应用、EJB应用、虚拟主机、应用服务器集群、身份验证、日志审计等基本工作，提供类库管理、集成环境管理、图形化监控JVM配置、垃圾回收配置等工具，支持实例部署、数据库连接服务为业务系统提供运行环境。                                                                                                                                                                                                                 |
| 操作系统           | 套 | 13  | 国产，具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能；<br>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具；<br>支持KVM、Docker虚拟化技术，并提供远程网络批量部署                                                                                                                                                                                                  |
| 全自动光盘刻印机       | 台 | 1   | 1、支持BD/DVD/CD的刻录与盘面印刷，最大支持50G蓝光盘；<br>2、用于刻录印刷光盘的专业设备，满足各类光盘生产、复制、印刷等需求；<br>3、六色分体墨水，满足高品质盘面印刷要求；<br>4、可简捷更换光驱与维护盒；<br>5、生产速度(刻录+打印)：CD 30 张/小时、DVD 15 张/小时、BD 8.5张/小时；<br>6、支持2个刻录机，支持USB3.0；<br>7、盘仓容量：盘仓 1, 2, 3可放50张、盘仓 4可放5张；光盘介质：CD-R, CD+R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, BD-R, BD-R DL。<br>8、含光盘刻印服务终端，含100张蓝光盘 |
| 服务器机柜          | 台 | 64  | 标准19英寸机柜，600*1200*42U                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| PDU            | 台 | 192 | 大功率工程电源插排，不少于8位16A32A工业连接器防水航空插头 1.8米2.5平方带16A单公座                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| KVM切换一体机       | 台 | 1   | 17英寸LED屏HDMI接口，高清宽屏8进1出机架式一体机四合一多电脑切换器                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 智能谈话语音采集单元     | 台 | 10  | 1、采用高性能、低功耗浮点DSP数字信号处理器；<br>2、采用多只高保真预极化电容拾音头采集信号，频率响应为20Hz~20K，信噪比>60db；<br>3、前后两个方向的声音分成左右两个声道，数字化输出；<br>4、采用多只高保真预极化电容传声器，对前期音频无差别拾取；<br>5、高速DSP浮点运算，实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除；<br>6、内置降噪算法、音频补偿算法，通过和原音信号的对比，在消除环境噪音的同时，尽最大程度还原拾取到的声音；<br>7、内置雷击保护、静电保护；<br>8、具有USB接口，即插即用，无需驱动；                                               |

|             |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|---|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 谈话人脸识别前置摄像头 | 台 | 10 | <p>传感器类型：不小于1/2.8英寸CMOS；</p> <p>像素：不小于500万；</p> <p>最低照度：彩色不高于0.002Lux(彩色模式)；</p> <p>支持H.265编码</p> <p>支持三码流，主码流最高分辨率5MP(2880*1620)@20fps</p> <p>宽动态：不小于120db</p> <p>人脸识别模式：32个人脸库，1W人脸底图</p> <p>人脸抓拍模式：人脸抓拍支持口罩检测、人脸统计</p> <p>智能监控模式：不少于8种行为分析、热度图、人数统计、人群聚集、值岗检测、安全帽检测、视频诊断、音频异常侦测</p> <p>接口：不少于1个100M以太网口、1个内置MIC/扬声器，音频1入1出，报警1入1出，1路RS485</p> <p>接入标准：ONVIF、GB/T28181、GA/T1400;国标35114等</p> <p>防护等级：不低于IP66</p> <p>供电：电源适用DC12V±25%，支持POE供电，符合802.3at标准</p> |
| 警务公开查询终端    | 台 | 1  | <p>1、用于律师、家属等办事群众自助式查询警务公开信息；</p> <p>2、支持监所概况查询，人员信息查询；</p> <p>3、支持办事流程指引，相关法规查询等；</p> <p>4、不小于21.5寸触摸屏</p> <p>5、CPU：多核处理器，≥8G内存，≥120GB固态硬盘；</p> <p>6、支持二代证阅读器；</p> <p>7、内置扬声器，支持语音提示操作信息；</p> <p>8、支持双目摄像头，支持活体检测、前端人脸识别；</p> <p>9、静电防护等级不低于 3 级。</p>                                                                                                                                                                                                         |
| 存储          | 台 | 1  | <p>1、2U, 双控, SAS, 交流\240V高压直流, 256GB 缓存, 8*1Gb ETH, 8*10Gb ETH(含多模SFP+), 4*(4*12Gb) SAS, 12*3.5英寸；</p> <p>2、24*8TB 7.2K RPM NL SAS硬盘单元；</p> <p>3、4*3.84TB SSD SAS硬盘单元；</p> <p>4、1*SAS硬盘框(4U, 3.5", 级联模块, 24盘位)；</p> <p>5、8*光跳线-DLC/PC-DLC/PC-多模-3m；</p> <p>6、2*高速电缆-48G Mini SAS HD Cable-3m；</p> <p>7、支持控制器扩展，最大支持≥16控；</p> <p>8、控制器采用多核处理器，且控制器处理器总核心数≥64核；</p> <p>▲9、支持RAID组内三盘同时故障，数据不丢失，业务不中断。</p> <p>带▲参数需要提供第三方权威机构出具的检测报告证明，加盖原厂公章</p>                 |
| 虚拟化         | 台 | 1  | <p>1、虚拟化套件许可-24个CPU，含3年维保服务，软件安装实施服务</p> <p>2、虚拟化支持双架构部署；</p> <p>3、支持USB3.0/2.0协议的直通功能，将物理服务器上的USB设备与虚拟机关联，以满足客户在虚拟化场景下使用U盘、USB加密卡等设备的需求；</p> <p>4、支持虚拟机负载均衡策略；</p> <p>5、支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理；</p> <p>6、支持配置虚拟交换机；</p> <p>7、提供图形化的主机和虚拟机指标监控；</p> <p>8、支持报表统计；</p> <p>9、支持图形化界面安全删除虚拟机。</p>                                                                                                                                                        |

|         |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------|---|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 网卡      | 块 | 12 | 2*SP382双端口万兆网卡（含多模光模块）+1*3*16X SLOT（PCIE X8）RISER1&2 模组                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 操作系统    | 套 | 12 | 国产，具备文件管理、设备管理、日志管理、服务进程和监控管理、网络管理、资源管理、软件包管理、硬盘管理等基本功能；<br>要求提供语言支持工具、集成开发平台、管理工具等常用工具；<br>支持KVM、Docker虚拟化技术，并提供远程网络批量部署                                                                                                                                                                                   |
| 可视对讲    |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 可视对讲门口机 | 台 | 2  | 显示屏：≥10.1寸彩色触摸TFT LCD；<br>显示屏分辨率：≥1024*600；<br>操作方式：电容式触摸屏；<br>支持主动查看门口机画面与门口机进行双向对讲，并可进行一键远程开门；<br>网线供电：支持解码器网线供电；<br>网口：支持10M/100M自适应以太网口；<br>网络协议：支持SIP2.0、RTSP；<br>电源：解码器网线供电或DC12V；<br>功耗：≤6W。                                                                                                         |
| 可视对讲管理机 | 台 | 1  | ≥10.1寸IPS全触摸液晶屏，双扬声器，立体声播放音效；<br>支持Andriod系统，≥200万像素摄像头，可与对讲分机双向可视对讲；<br>支持音频输入，内置双全指向mic阵列，可支持3m-5m远距离拾音；<br>支持免提或听筒通话两种方式；<br>支持多种呼叫配置：呼叫转移、管理机呼叫优先级配置、主从管理机间呼叫、呼叫等待等；<br>支持web端配置，可支持参数配置、系统维护、管理设备状态显示等功能；<br>支持USB接口，可支持鼠标，键盘、U盘拓展；<br>设备具备HDMI接口，可支持电脑等显示器投屏拓展；<br>设备支持扩展TF卡功能，最大可支持扩展 <b>128GB</b> ； |
| 辅材      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 网线      | 箱 | 1  | 超五类                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 辅材      | 批 | 1  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 小法庭配套建设             |    |    |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 名称                  | 单位 | 数量 | 性能                                                                                                                                                                                          |
| 远程提讯设备              |    |    |                                                                                                                                                                                             |
| HD-SDI高清摄像机(含摄像机支架) | 套  | 5  | 传感器不小于1/3" CMOS<br>像素≥200万<br>光学变倍≥33倍<br>数字变倍≥16倍<br>网络接口 ≥1个10M/100M/1000M自适应以太网RJ45接口<br>支持 SD卡≥128G, 可支持手动录像/报警录像<br>其他接口: ≥3路报警输入/2路报警输出、 ≥1路音频输入/1路音频输出, 支持SDI、HDMI、YPbPr、模拟视频        |
| 数字调音台               | 台  | 1  | ≥16路输入、≥16路输出平衡接口;支持自适应反馈消除(AFC)功能支持自适应回声消除(AEC)功能、噪声消除(ANC)功能:自带USB接口,支持音频录放功能:支持RS-232双向串行控制接口;                                                                                           |
| 功放                  | 台  | 1  | 双通道数字功放<br>输入电压 AC220V/50HZ<br>承载功率 8 Ω 300Wx2<br>承载功率 4 Ω 500Wx2<br>桥接单声 8 Ω 1000W@8 Ω<br>频率响应 10HZ~20KHZ (+/-1dB)<br>失真/THD ≤0.2%<br>信噪比/S/N: >100dB<br>输入阻抗 20k Ω /10Kk Ω<br>输入灵敏度: 1.2V |
| 音响                  | 台  | 2  | 高音单元 19mm×1 (0.75×1 Inch)<br>低频单元 6.5" 布边折环, 低失真, 准平板扬声器<br>频率响应 65Hz - 20kHz<br>标称阻抗 8 Ω<br>功率 60W~120W<br>灵敏度 ≥91dB/W/m<br>标称覆盖角 90° 圆锥覆盖                                                 |
| 立杆话筒                | 套  | 4  | 频率响应 (Hz): 30Hz-16KHz<br>指向性 : 心型指向<br>输出阻抗 (欧姆) : 75 Ω<br>灵敏度 : -43dB±2dB<br>供电电压 (V): 幻象48V                                                                                               |

|                |   |   |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 指向话筒           | 套 | 8 | 指向性： 半球形单一指向性<br>频率响应： 30Hz-20KHz<br>输出阻抗： 75 Ω<br>灵敏度： -34dB±2dB<br>信噪比： ≥67dB<br>最大承受音压： 130dB SPL (1kHz THD1%)<br>动态范围： 104dB, 1kHz at Max SPL<br>供电电压： DC11V~50v (10mA) 幻象电源<br>开关： 轻触开关                                  |
| 时序电源           | 台 | 1 | 支持书记员电脑开机自启功能, 书记员电脑关机自关功能。<br>铝面板，配有输出电压、电流实时显示<br>≥8路电源输出，每路可达30A<br>可控输出延时时间为1S<br>继电器受控输出最大承受单路功率/总功率(无功功率) : 6000W/10000W最大承受无功功率<br>支持单路独立开关功能: 支持面板设定某通道关闭与打开<br>功能显示电压显示表类型: 点阵显示功能操作，支持电压显示<br>中控控制接口： 232控制， I/O口控制 |
| 15U机柜          | 台 | 1 | 600*600*15U                                                                                                                                                                                                                   |
| 数字签名板（具有单一ID号） | 套 | 1 | 压感级别: 512级; 速写速度: 200点/秒以上; 手写区域: ≥5英寸                                                                                                                                                                                        |
| 庭审网络交换机        | 台 | 1 | ≥24 个 10/100/1000BASE-T 以太网端口， ≥4 个千兆 SFP 端口<br>交流供电<br>包转发率 ≥51Mpps<br>交换容量 ≥520Gbps<br>含不少于2个千兆单模光模块                                                                                                                        |
| 高清庭审软件         | 套 | 1 | 定制庭审软件和辅助庭审软件                                                                                                                                                                                                                 |

|          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 语音采集设备   | 台 | 1 | 1、音频输入参数：<br>1) 频响：20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB)<br>2) 动态范围：最高92dB, A计权<br>3) 噪声级别：-92dB, A计权<br>4) 阻抗：20kohm<br>5) 输入电平：+4dBu<br>6) 可调节增益范围：0dB~51dB (数字调节)<br>2、音频输出参数：<br>1) 频响：20HZ-20KHZ (+0.1/-0.4dB)<br>2) 动态范围：最高92dB, A计权<br>3) 噪声级别：-92dB, A计权<br>4) 阻抗：470ohm<br>5) 输出电平：+4dBu<br>3、接口默认数字音频参数：<br>1) 采样率：16k/48k<br>2) 位深：16bit<br>3) 通道：≥12通道<br>4) 光纤同步接口：input*1, output*1                                                 |
| 讯飞庭审改革软件 | 套 | 1 | 庭改软件部署，音字识别系统和电子质证系统                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 麦克风      | 套 | 1 | 线缆长度:2米(可收纳)<br>连接器:USB接口<br>开关:静音开关, 麦克风增益加大/减小步频响应:100HZ-16KHZ<br>灵敏度:-30dB±3dB<br>阻抗:<2.2KQ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 摄像机      | 台 | 1 | 网络会议摄像机，传感器：1/2.8 英寸，≥200万像素 CMOS，镜头：f3.5mm~40mm，光学变焦≥12x，分辨率≥1920x1080，包括支持最高1080 P60，USB3.0兼容2.0，UVC1.5，H.264AVC/SVC，H.264 SLICE编码，双路YUY2原图和H.264双码流输出，支持MJPEG。含支架。                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 签名板互联网庭审 | 套 | 1 | 压感级别:512级，速写速度:200点/秒以上;手写区域:5英寸                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 摄像机      | 台 | 4 | 外观 防暴半球<br>像素 不小于200万<br>信噪比 ≥56dB<br>镜头光圈 F1.5<br>镜头焦距 2.7mm~12mm<br>镜头类型 电动变焦<br>视频码率 H.264: 4096Kbps~8192Kbps H.265: 2048Kbps~8192Kbps<br>报警事件 无SD卡; SD卡空间不足; SD卡出错; 网络断开; IP冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 场景变更; 音频异常侦测; 外部报警<br>网络协议 HTTP; TCP; ARP; RTSP; RTP; UDP; RTCP; SMTP; FTP; DHCP;<br>DNS; DDNS; PPPOE; IPv4/v6; SNMP; QoS; UPnP; NTP<br>OSD信息叠加 时间; 通道; 地理位置; 图片;<br>录像模式 手动录像; 视频检测录像; 定时录像; 报警录像 录像优先级从高到低依次为手动/外部报警/视频检测/定时 |

|                                    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 监控硬盘录像机                            | 台 | 1 | 嵌入式操作系统；<br>接入路数：≥32路；<br>硬盘接口：≥8个，SATA3.0，单盘最大10T；<br>分辨率：16M/12M/8M/5M/4M/3M/1080P/720P/D1；<br>多路回放：1、4、9、16分割；<br>人脸库容量：最大10个人脸库，20000张图片；<br>报警输入/输出：16路/4路；<br>画面分割：主屏：1、4、8、9、16、25、36分割；辅屏：1、4、8、9分割；<br>前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别等；<br>后智能分析：支持后智能人脸检测、人脸识别等；<br>音频输入/输出：各1路，RCA口，语音对讲输入/输出；<br>HDMI接口：≥1个，最大4K分辨率输出；<br>VGA接口：≥1个；<br>网络接口：≥2个RJ-45，10/100/1000Mbps；<br>人脸检测后智能性能（1080P）：≥1路，单路最多同时检测12张人脸每秒；<br>人脸检测前智能性能：≥8路；<br>人脸识别后智能性能（1080P）：1、前FD+前FR支持8路，前FD+后FR支持4路，后FD+后FR支持1路 2、支持图片流人脸4张/秒；<br>人脸识别前智能性能（路数）：≥8路 |
| <b>庭审综合布线系统</b>                    |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 高清视频线缆、语音线缆、6芯室内光纤、光配架、网络线缆、电源线、线槽 | 批 | 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |