

序号	设备及软件名称	技术参数	数量	单位	备注
公安监所实战平台					
1	公安监所实战平台软件	<p>一、平台基础模块：包含基础框架和个性化首页。</p> <p>（1）系统基于 B/S 架构，微服务模块化设计，内含认证中心、消息中心、服务治理中心、数据缓存、消息队列等组件，可实现统一登录管理。</p> <p>（2）个性化首页：根据管理岗位、管理区域、使用习惯可以自定义民警登录后的界面首页，按需增加、删选、排序实战面板和快捷应用内容。</p> <p>二、管教岗位模块：包含监室管理、三固定、违规处置功能。</p> <p>（1）监室管理：支持根据民警自身权限添加、删除监室，仅展示民警所需的监室信息；支持展示监室概览信息，包含主协管民警信息、关押人员数量、监室类型、出所人数、病号分布人数；支持展示监室人员信息，应包含监室人员涉嫌案件类型、诉讼环节等；支持查看在押人员同案编号信息，支持按监室号、姓名、入所时间、诉讼环节、关押期限、同案编号检索；支持浏览监室画面；</p> <p>（2）三固定：</p> <p>a. 支持通过手动选择或者自动分配的方式实现对在押人员的铺位的编排；</p> <p>b. 支持手动对在押人员的值班表进行编排，支持导出在押人员值班表，支持修改、增加、删除值班表的时间段；</p> <p>c. 支持按照预设规则对在押人员的值班表进行一键排班；</p> <p>d. ★支持手动分配对特定或全部在押人员的白班、夜班值班次数，分配后可点击补全排班实现自动生成符合的排班（投标人需提供检测报告）；</p> <p>e. 支持通过手动选择的方式对在押人员的值日表进行编排；</p> <p>（3）违规处置：支持对违规情况进行处置，可查看违规情况发生的监室、违规事件、违规记录、发现民警等信息，录入被处置人员和违规处置措施；支持查看违规情况发生时的周边视频监控画面；支持按照监室号、违规时间、处置状态等条件筛选违规情况。</p> <p>（4）协助破案：支持被监管人员社会关系录入与维护，应包含姓名、证件类型、证件号码、与被监管人员的关系、工作单位、职业、住所、联系电话等信息，通过被监管人员社会关系信息协助公安和检察机关对被监管人员信息进行分析研判，帮助提高破案率；支持线索登记功能。</p> <p>三、巡控岗位模块：包含违规登记、巡视登记、巡控交接班、新入所人员跟踪记录、重点人员跟踪、单独关押人员跟踪、视频浏览功能。</p> <p>（1）违规登记：支持录入监室违规情况，应支持录入违规监室、违规人员、违规记录、发现民警、违规时间等信息；支持按照监室号、发现民警、违规事件筛选违规登记情况。</p>	1	项	

	<p>(2) 巡视登记：支持录入事件处理、三门一窗、所情登记等情况信息；支持查询巡视登记台账信息，可按照巡视时间、巡视类型对台账进行筛选。</p> <p>(3) 巡控交接班：支持巡控岗位交班功能，支持填写交班备注信息；支持巡控岗位接班功能，支持查看上一个班次的在押人员人数变动情况、巡视记录情况和交班备注信息，支持填写接班备注信息；支持查询交接班台账信息，支持按照接班时间筛选交接班台账信息。</p> <p>(4) 新入所人员跟踪记录：支持展示所内新入所人员的人像和监室号，支持点击人员头像对新入所人员观察记录，记录应包含时间段、值班民警、情报登记等信息；支持批量跟踪一周入所人员，可通过跟踪视察批量选择新入所人员进行跟踪；支持自动刷新新入所人员跟踪状态，应包含未跟踪、已跟踪等两种状态。</p> <p>(5) 重点人员跟踪：支持展示所内重点人员信息，应包含监室号、重点人员姓名、重点人类型、入所时间、涉嫌罪名、人员详情等信息，支持对重点人员进行情况跟踪。</p> <p>(6) 单独人员跟踪：支持展示所内单独关押人员的人像和监室号，支持点击人员头像对单独关押人员观察记录，记录应包含时间段、值班民警、情报登记等信息。</p> <p>(7) 人员动态展示：支持动态滚动展示高风险人员信息、重病号信息、出入所人员信息。</p> <p>(8) 视频浏览：支持以树状形式分类型显示各个监控点，支持视频浏览功能，支持在搜索框输入设备相关名称快速查找过滤设备；支持采用多画面风格，包含一画面，四画面，六画面，九画面等；可指定单位、指定区域进行整组轮巡浏览，轮巡中支持暂停、继续、退出浏览等操作，支持设定画面切换时间。</p> <p>四、所领导岗位模块：主要为监所概览、全所交接班、通知通报、可视化交接班、食谱审核。</p> <p>(1) 监所概览：对全所在押人员数量、人员动态、诉讼化解进行统计，并以可视化的方式进行一图展示</p> <p>(2) 全所交接班：支持自动将交班时间、交班所长、接班所长、值班人员信息、羁押人数变动情况、巡控岗位发现问题、医情动态、收押提讯等信息汇总统计展示在记录中，应支持在自动生成记录之上对工作日志进行手动填写、修改；</p> <p>(3) 通知通报：支持发布通知通报信息，应包含通知主题、通知内容、上传文件等，可按照通知主题、发布人、发布时间对通知通报信息进行筛选；</p> <p>(4) ★可视化交接班：支持将当前值班、人员动态、交接班记录、通知公告、今日待出所、高风险人员分布等信息以大数据可视化的方式进行展示（投标人需提供检测报告）。</p> <p>(5) 每周食谱审核：支持对后勤岗位民警提交的每周食谱进行审核和编辑功能。</p> <p>五、后勤岗位模块：包含智能大调监、事务申请、购物管理、</p>			
--	--	--	--	--

	<p>民警值排班、食谱管理等功能。</p> <p>(1) 智能大调监:</p> <p>a. ★支持按照在监时间、性别、在现管教下关押的天数查询符合调监要求的在押人员信息,支持选中和关闭在现管教下关押的天数的查询条件(投标人需提供检测报告);</p> <p>b. 支持自定义在监天数和现管教下关押的天数;</p> <p>c. ★支持点击生成调监方案,自动规避调监中存在同案人员的风险,并生成和展示最终调监预案,以 EXCEL 的格式导出调监详情(投标人需提供检测报告)。</p> <p>(2) 事务申请:支持与交互终端管理系统对接,实现接收监室内交互终端的约见律师、约见家属、约见检察官、约见医生、约见管教的事务申请,支持对申请的管教审核、警保确认、医生确认功能;应自动记录和查询事务申请台账,可按照监室号、姓名、申请时间对台账进行筛选。</p> <p>(3) 购物管理:(需要建设信息交互终端子系统才能实现此功能)</p> <p>支持以流程图的形式展示购物流程,并可通过点击每个节点上的进行页面跳转;支持对在押人员发起的购物进行审核,可按照监室号、在押人员、申请时间筛选购物申请信息;支持对管教审核后的购物申请进行确认,可按照监室号、在押人员、申请时间筛选购物申请信息。支持按照监室统计在押人员购物信息,并以 excel 文件导出在押人员购物清单;支持以在押人员、监室号、申请时间、商品名称、商品总数、订单进度、审批人、审批时间、确认人、确认时间展示监所历史购物台账信息,可按照监室号、在押人员、申请时间、订单进度筛选购物申请信息。</p> <p>(4) 食谱管理:支持展示今日伙食信息,包含今日押量、少数民族人员、今日三餐食谱信息;支持展示押人员伙食标准,保证在押人员吃足定量,严禁克扣;支持每周食谱信息的录入功能;支持展示今日食谱、食物量标准、人员健康证、食品安全许可证等信息,可投屏进行展示;支持手动配置伙食标准,支持上传健康证、许可证。</p> <p>(5) 民警值排班:支持选择民警信息表内民警进行值排班,支持打印民警值排班表。</p> <p>六、医疗岗位模块:包含病号分布、重特病号管理和所内就医管理功能。</p> <p>(1) 病号分布:支持按照重病号、特殊病号、临时医嘱、长期医嘱、所外就医等条件展示病号监区、监室分布情况。</p> <p>(2) 重特病号管理:支持对在押人员进行重特病号登记;支持解除重特病号人员。</p> <p>(3) 所内就医:支持对在押人员所内就医情况进行录入,包含服药登记、巡诊记录、临时医嘱登记、长期医嘱的登记和启停。</p> <p>七、电子地图模块:包含电子地图、人员面板、功能用房面板、</p>			
--	---	--	--	--

	<p>事件面板功能。</p> <p>(1) 电子地图：支持按照监所布局制作电子地图，支持缩小、放大等操作。</p> <p>(2) 人员面板：支持在电子地图页面查询在押人员信息</p> <p>(3) 功能用房面板：支持在电子地图上标注监室、风场、谈话室、管教室等各类功能性房间；支持为功能用房关联视频监控通道，可直接点击进入指定地图，可查看功能用房关联的监控画面，支持全屏显示功能</p> <p>(4) 事件面板：支持展示所内各类事件信息，包含勤务事件和安防事件信息（）；支持语音播报最新的事件；支持联动事件相关的电子地图和视频监控画面。</p> <p>八、综合查询模块：自动汇总统计监所内所有相关数据，包含在押人员类、民警类等信息。支持按照一种或多种条件组合进行查询。</p> <p>(1) 支持查看在押人员和历史人员的详细信息，支持按照监室号、姓名、入所时间、涉嫌罪名、诉讼环节、关押期限条件筛选在押人员信息。</p> <p>(2) 支持查询民警基础信息数据，支持查询民警履职任务信息，支持以 excel 格式导出各类民警数据。</p> <p>(3) 支持自定义组合人员类型、姓名、证件号码、别名、档案编号、出生日期、监室号、户籍地、性别、办案单位类型、诉讼环节、涉嫌罪名、刑期、刑期开始日期、拘留日期、逮捕日期、入所时间、入所原因、所有单位、出所日期、出所原因等条件，对所有人员进行查询</p> <p>(4) 支持自定义显示组合条件查询后结果的显示字段，字段包含基本信息、案件信息、管理信息等。</p> <p>九、分析研判模块：主要包含对在押人员的文化程度、年龄、案件类别、户籍地、性别、诉讼环节、关押了进行分析。</p> <p>(1) 对监所的在押人员的文化程度进行分析研判，统计分析监所指定时间段内入所在押人员的文化程度对比图。</p> <p>(2) 对监所的在押人员的年龄段进行分析研判，统计分析监所指定时间段内入所在押人员的各年龄对比图。</p> <p>(3) 对监所的在押人员的案件类别进行分析研判，以图形化的方式统计分析监所在押人员的案件类别人数，对各类案件占比使用饼状图进行展示，并按照案件类别的人数进行排行展示。</p> <p>(4) 对监所的在押人员的户籍地址进行分析研判，以图表方式统计分析监所指定时间段内入所在押人员的户籍地分布对比图、省内各地市分布情况以及全国、外省、本省、本市分布情况。</p> <p>(5) 对监所的在押人员的性别进行分析研判，统计分析监所在押人员的性别人数的对比图。</p> <p>(6) 对监所的在押人员的诉讼环节进行分析研判，以图形化的方式统计分析在押人员的各诉讼环节的人数，统计分析所内</p>			
--	---	--	--	--

		<p>在押人员的各诉讼环节对比图。</p> <p>(7) 对监所的关押量情况进行分析研判, 以图表方式统计分析所内指定时间段内日关押量走势、月平均关押量、年平均关押量等, 对所内的在押人员新入所情况进行分析研判, 以图表方式统计分析所内指定时间段内日新入所量走势月新入所量、年新入所量等。</p>			
2	数据服务模块	与省厅已有监管综合信息系统实现对各类业务台账数据同步和共享。按照省厅提供对接包括在押人员的基本信息、照片信息、出入所信息等。	1	项	
3	管理服务器	<p>1. 19 英寸 2U 机架, 4 核高性能处理器, 内存不低于 32GB, 硬盘不少于 2T;</p> <p>2. 采用 linux 系统;</p> <p>3. 支持镜像管理、网络管理、可视化管理等功能, 支持业务软件简易化部署;</p> <p>4. 接口不少于 2 个 RJ45 100Base-TX/1000Base-T, 1 个 VGA 接口, 4 个 USB 接口, 1 个 RS485;</p> <p>5. 支持在 0℃~55℃ 范围内工作。</p>	2	台	
4	安防接入平台	<p>1. 设备应采用嵌入式设计, 支持单独部署, 支持设备堆叠, 无缝平滑扩容;</p> <p>2. 支持监控系统、报警系统、门禁系统、对讲系统、智能分析系统等子系统的统一接入管理, 支持各子系统与监控系统之间的联动;</p> <p>3. 支持报警联动设置、可进行布撤防, 发生报警时可以联动摄像机图像切换上墙、电子预案弹出、电子地图定位、LED 显示屏等;</p> <p>4. ★客户端支持 B/S 架构, 支持 IE、Chrome 等浏览器登录平台, 支持展示每日报警、近七天报警分布、人员信息统计、告警记录、人员出入记录; 人员出入地图显示提醒支持上传、试听、选择事件提示声音; (提供检测报告)</p> <p>5. 支持电子地图管理, 支持在线、离线地图切换显示; 支持区域规划, 自定义划分区域; 支持添加、删除安防设备标记或监控点标记, 标记样式与实际设备类型一一对应;</p> <p>6. 支持对重点人员识别, 处于重点人员名单内的人脸出现时, 系统自动报警; 支持对陌生人识别, 人脸不在名单内时, 系统自动报警;</p> <p>7. 支持对接入的监控点位管理, 实现视频浏览、图像缩放、设</p>	1	台	

		<p>备检索、PTZ 控制、录像检索、秒级回放等；</p> <p>8. 支持对接入的门禁进行分组管理,实现状态监测、报警接收、开关控制、刷卡记录查询等；</p> <p>9. ★支持智能门禁人脸识别时在电子地图上弹窗显示刷脸图像;支持通过出入记录(告警记录)一键查看前后 15 秒的录像; (提供检测报告)</p> <p>10. 支持对视频、门禁等报警源进行报警配置并产生客户端联动(视频、抓拍)、门禁联动、电视墙联动、IO 输出联动等；</p> <p>11. 接入人脸门禁时,支持实时显示人脸图像,根据自定义时间停留显示刷脸图像;支持人员管理功能;</p> <p>12. ★支持一机 8 屏,可自定义显示模块,包括地图,告警,统计等模块; (提供检测报告)</p> <p>13. 支持对接入智能分析设备,实现设备状态同步、分析通道信息的编辑描述等功能;</p> <p>14. 支持人员管理功能,支持人员信息采集、下发至智能门禁,支持添加按人员、区域分组,并绑定身份管理权限,支持进行多层管理;</p> <p>15. 支持系统备份还原,支持通过 USB 备份盘备份还原;</p> <p>16. 支持不少于 3 个千兆网口;支持多网段接入,可实现多个相互独立的网络接入同一平台;</p>			
出入人员管控系统					
访客登记系统					
1	访客管理终端	<p>双屏桌面式人证核验终端,主屏 15.6 寸触控屏,辅屏 15.6 寸触控屏,200 万像素高清摄像头,活体检测,身份证读卡器,1:1 人证比对,热敏打印机,DC12V/3A 供电。含电源。</p>	1	台	
电化教育系统					
1	宣教管理平台	<p>1. 硬件采用标准机架式设计,支持上架导轨安装。</p> <p>2. 系统使用 B/S 架构设计,具有对电教流媒体主机、编码器、直播主机、电教终端、网络时序电源的接入和管理功能。</p> <p>3. ★支持管理不少于 32 台电教流媒体主机。(提供检测报告)</p> <p>4. 系统兼容 RTSP/RTMP/HTTP 等协议。</p> <p>5. 硬件配置 CPU 不低于四核/3.0GHz 主频,内存不低于 8GB,存储空间不低于 1TB,具备不低于 4 个热插拔硬盘位可扩展空间,集成双千兆网口。</p> <p>6. 支持 1080P/720P 等高清码流点播、直播,转发性能不低于 100*2Mbps。</p> <p>7. ★支持信息公告和协查通报发布功能。(提供检测报告)</p> <p>8. 支持接入直播摄像机、麦克风、电脑课件等实现大课教育直播。</p> <p>9. 支持接入各类有线电视、IPTV 等电视节目信号并可根据需要选择节目播放。</p> <p>10. 支持接入 DVD、上传视频文件等电教资料进行分类管理并可根据需要选择播放。</p>	1	套	

		<p>11. ★支持节目播放预览功能，选择目标监室，可浏览该监室当前播放的节目，并可以对播放进度进行选择及控制。（提供检测报告）</p> <p>12. 支持播放控制功能，可选择一个或者批量选择监室进行节目的开始、停止、暂停和恢复，支持对音量的调节，音量调节不低于10级。</p> <p>13. 支持定时计划播放功能，设定播放内容每天定时播放，无需人工干预系统自动完成。播放计划可分为天计划和周计划。</p> <p>14. ★支持预案设置功能，可进行宣教内容预案设置，包括时间、播放内容、播放对象、循环次数等。（提供检测报告）</p> <p>15. ★支持接入电源控制器实现对电视机的远程开关机。（提供检测报告）</p>			
2	画面合成服务器	<p>1. 采用一体化嵌入式架构及嵌入式Linux操作系统，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯等功能。</p> <p>2. 内置8寸电容触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU内存占用率、网络情况等。</p> <p>3. 视频格式：支持H.264和H.265，视频编码码率支持在128kbps~8Mbps范围内设置；音频格式：支持G.711、G.722、AAC-LC、ADPCM和Opus，音频编码码率支持在32kbps~128kbps范围内设置；音频采样率：支持8KHz、16KHz、32KHz和48KHz可设置。</p> <p>4. ★支持不少于4路SDI输入，支持不少于2路HDMI输入，2路VGA视频输入，支持不少于2路HDMI视频输出，2路VGA视频输出；具有不少于1路USB3.0，1路USB2.0接口。（提供检测报告）</p> <p>5. 支持不少于6路Mic In（支持48V幻象供电）、2路Line In，支持3路Line Out接口。</p> <p>6. 支持不少于6×SATA接口（可接4个内置硬盘，2个可插拔光驱），每个SATA口可支持8TB硬盘。</p> <p>7. 内置双DVD刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱。</p> <p>8. ★支持4K、2K、1080P、720P、D1图像分辨率前端接入，并进入合成画面；支持接入ONVIF、SIP、RTSP、H.323等类型前端；支持不少于2路远程点接入；支持H.323协议接入视频会议，远程点支持双流。（提供检测报告）</p> <p>9. ★支持大画面，1大1小，2等分，1大2小，4等分，1大4小，1大5小，1大7小，9等分等12种合成画面风格可选，可同时接入不少于9路通道参与合成。（提供检测报告）</p> <p>10. ★支持不少于5组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音；支持不少于35路音频输入，能够实现</p>	1	台	

		<p>远程声音和本地声音混音刻录。（提供检测报告）</p> <p>11. ★支持两路证据展台接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中。（提供检测报告）</p> <p>12. 支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能；</p> <p>13. 支持 SDI 摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动到配置的预置点；</p> <p>14. 支持自定义配置语音激励合成画面风格；</p> <p>15. 支持开启直播混音功能，可将合成通道的声音复制给 IPC 单通道。</p> <p>16. 支持不少于 3 组独立输出通道，通过 HDMI 和 VGA 接口输出主机任意通道画面；</p> <p>17. ★HDMI 输出分辨率支持 4K、2K、1080P，带音频；VGA 输出分辨率支持 1080P。（提供检测报告）</p> <p>18. 支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像，录像默认保存在本地硬盘；录制的录像文件为标准的 MP4 文件，支持 MP4 录像文件下载。</p> <p>19. 支持刻录光盘加密功能，加密后的光盘自动播放时需使用专用播放器输入正确密码后才能查看和播放光盘内的音视频及附件；支持对光盘进行数字加密，生成唯一不可修改加密序列号，需要检验密码才能查看光盘内录像文件，支持防擦写（无法直接删除文件）。</p> <p>20. ★支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测；支持证人声音变声功能，支持 31 种变声等级可选。（提供检测报告）</p> <p>21. 支持在国产操作系统上登录 web 客户端并进行参数配置、浏览、播放录像、下载等操作。</p>			
3	直播麦克风	指向话筒，永久极性电容收音头，心型指向，灵敏度-40dB±2dB，频响 20Hz~18KHz，输出阻抗 75 欧姆，最佳拾音距离 10~45cm，DC3V/幻象 48V 供电	1	台	
4	直播摄像机	<p>1. 采用不小于 1/2.8 英寸高性能传感器，总像素不低于 200 万像素。</p> <p>2. 最低照度至少为 0.001Lux（彩色），0.0001Lux（黑白）。</p> <p>3. 支持三码流并发输出：可达到主码流 1920×1080，帧率 30 帧/秒，第一辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，第二辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒。</p> <p>4. 音频编码格式应支持 G. 711a、G. 711u、ADPCM、G. 722、AAC_LC、G. 726，支持语音对讲无回声、混音等功能。</p> <p>5. ★支持网络及 SDI 双输出。（提供检测报告）</p> <p>6. 支持本地存储功能，支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB。</p> <p>7. 支持断网续传功能，断网情况下，数据自动存储到本地 SD 卡，网络恢复后自动上传。</p>	1	台	

		8. 具备不少于 1×RJ45、1×RS485、1×BNC (HD-SDI)、1×TF 卡、1×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V(支持 POE)接口。 9. 能满足在 AC24V±30%宽电压环境下正常工作。			
5	电源适配器	1. 25A. 100-240V AC 输入, 12V DC 输出, 输出功率 15W。	1	台	
6	宣教终端	宣教终端, 1*HDMI, 4K/1080P 全高清输出连接电视机显示播放节目。通过与智能宣教管理服务器配合, 可接收协查通报等信息公告内容进行显示。开机显示监所一日生活作息, 自动接收大课教育、法律宣传等节目内容。	19	台	
7	防悬挂壁挂音箱	产品参数: 频响 150-15KHz 灵敏度(1m, 1w) 92dB±3dB 输入 100V 功率 10W	18	台	
8	摄像机三脚架	摄像机三脚架, 安装直播摄像机使用	1	台	
9	有线电视电视机顶盒	电视直播源	1	台	
10	DVD	DVD 机	1	台	
11	辅材	音频线、视频线、电源线	1	批	
12	电源控制器	8 路电源控制器, 可控制 8 路强电输出, 通过高灵敏传感器获取各通道电流、电压、温度等数据, 当短路、漏电等危险发生, 能瞬时关闭故障电路通道。单路最大输出电流 10A, 单路最大输出功率 2000W, 整机最大输出功率 7500W, 电压输入 AC220V。 通讯接口: 以太网接口, RS-485 接口,	3	台	
民警巡视管理系统					
1	民警巡视管理软件	民警巡视管理软件, 具有巡视线路规划、自动提醒、巡视异常提醒、漏巡/晚巡报警等、巡视数据查询、统计分析等功能, 对民警的巡视工作状态进行监督和记录。	1	套	
2	管理服务器	1. 19 英寸 2U 机架, 4 核高性能处理器, 内存不低于 32GB, 硬盘不少于 2T; 2. 采用 linux 系统; 3. 支持镜像管理、网络管理、可视化管理等功能, 支持业务软件简化部署; 4. 接口不少于 2 个 RJ45 100Base-TX/1000Base-T, 1 个 VGA 接口, 4 个 USB 接口, 1 个 RS485;	1	台	

		5. 支持在 0℃~55℃ 范围内工作。			
3	巡视终端	巡视道智能交互终端，嵌入式 android 操作系统，可扩展应用程序，21.5 英寸触摸屏，支持 1920*1080 及以下分辨率；支持人脸算法。软硬件一体。支持民警巡视管理功能，支持巡视登记功能，支持显示监室信息，支持监室交互点名，支持显示三固定表信息，支持查看监室在押人员概况，消费查询等功能。尺寸：524×435×39mm	3	台	
监室信息交互终端系统					
1	终端管理平台	监所交互终端管理服务器，包含商品管理系统、在押人员数据管理子系统、值日值班管理子系统、事务申请管理子系统、公告通知管理子系统、三固定表数据管理系统、系统管理模块。操作系统：windows；处理器：四核 i7-6700 (3.4G)；内存：16G；硬盘：1T；机架安装方式；尺寸：长宽深 488*435*45mm。	1	套	
2	室内信息交互终端	监室智能交互终端，嵌入式 android 操作系统，可扩展应用程序，10.1 英寸液晶电容屏，支持分辨率 1280*800，采用 5mm 高强度防爆电容触摸屏，支持防暴等级为 IK10，防水等级 IP53；支持人脸算法。软硬件一体。支持自助购物、自助点名、报告对讲功能、个人信息、三固定表、两下监室、通知公告、事务申请（亲属会见申请、约见律师会见申请、约见所长申请、约见检察官）、监所规章、每周食谱等功能模块。接口：2 个 RJ45 接口，2 个电源接口，1 个 USB 拓展接口、1 个 USB 调试接口。安装方式：嵌入式安装 尺寸：370×205×52mm	18	台	
3	室外信息交互终端	监所智能管教终端，嵌入式 android 操作系统，可扩展应用程序，21.5 英寸触摸屏，支持人脸、指纹采集。支持 1920*1080 及以下分辨率；支持人脸算法。软硬件一体。在押人员信息查询，三固定表查询。实时显示监室信息，可以查看监室在押人员概况，消费查询、一键报警等功能。	18	台	
4	信息采集终端	监所智能管教终端，嵌入式 android 操作系统，可扩展应用程序，21.5 英寸触摸屏，支持人脸、指纹采集。支持 1920*1080 及以下分辨率；支持人脸算法。软硬件一体。	1	台	
5	对讲服务器	对讲服务器，提供设备管理及音视频文件存储功能，提供与友商安防管理系统对接控制的软件接口。	1	台	
6	对讲主机	对讲主机，10 寸智能触摸电容屏。支持与分机或主机的双向可视对讲。对分机报警状态显示及监听监视等功能。	1	台	
健康管理子系统					

1	健康管理系 统软件	1. 定位设备管理，手环添加及删除； 2. 人员管理，人员信息添加、删除； 3. 手环发放及收回； 4. 手环具有实时采集心率、血压功能； 5. 数据展示采取分页展示每页展现内容为姓名、心率、高压、 低压、历史查询、更新时间，每页展现 100 条数据； 6. 当人员心率，血压数据超过阈值，人员信息会变为置顶显示， 并且标红处理； 7. 历史查询可点击进入，默认显示最近 30 分钟内心率、血压 折线图（可自定义展现时间），历史数据可存储 24 小时；	1	套	
2	管理服务器	1. 19 英寸 2U 机架, 4 核高性能处理器，内存不低于 32GB，硬 盘不少于 2T； 2. 采用 linux 系统； 3. 支持镜像管理、网络管理、可视化管理等功能，支持业务软 件简易化部署； 4. 接口不少于 2 个 RJ45 100Base-TX/1000Base-T，1 个 VGA 接口，4 个 USB 接口，1 个 RS485； 5. 支持在 0℃~55℃ 范围内工作。	1	台	
3	高精度定位 基站	【房间、公共区域定位单元】高精度定位基站，实现办案区内 公共走廊、房间精确定位。	4	个	
4	增强型生命 体征监测电 子腕带(磁 吸扣式)	增强型生命体征监测电子腕带(磁吸扣式)，高精度腕带单元， 在押人员腕带佩戴使用，2.4G 复合 125K、13.56M 三频合一； 具备监测心率血压；具备防水、防拆卸功能；可充电；磁吸扣 方式拆卸。	24	台	
5	电子腕带充 电座	【充电单元】电子腕带充电座，生命体征监测电子腕带专用， 具备 5 个电子腕带充电空间，内置电池，可离线充电。	2	个	
6	发卡器	【发卡器】桌面式发卡器，用于腕带及胸卡授权。	2	台	
7	电子腕带磁 吸扣拆卸工 具	【拆卸工具】磁吸扣式电子腕带拆卸专用，用于在押人员腕带 的拆卸使用。	4	个	
8	POE 交换机	连接高精度定位基站，交换机端口数应大于基站数。16 口 poe 交换机。	1	台	
食谱管理系统					
1	展示终端	1*HDMI 接口，4K/1080P 全高清输出连接电视机显示食谱相关 信息，通过食谱管理系统获取今日食谱、伙食标准、食谱管理、 食谱总览等信息。尺寸：98×98×17mm。电源：DC 5V 2A。	2	台	
2	电视	55 寸电视，2*HDMI 接口，支持 4K	2	台	
网络系统					
1	24 口千兆 交换机	千兆以太网交换机，交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps， 24 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 100M/1G SFP 光口，	4	台	
2	光模块	千兆光模块	8	块	
3	六类网线	UTP6	4000	米	

4	电源线	RVVP 2X1.0	3000	米	
5	电源线	RVVP 2X2.5	2000	米	
6	电源线	BV 3X2.5	1000	米	
7	信号线	RVVP 4X0.5	500	米	
8	光纤	单模, 6 芯	600	米	
9	辅材	空开、配线架、水晶头等	1	项	
10	机柜	42U 服务器机柜	2	台	
系统集成费用					
1	系统集成费用		1	项	
其他设备					
1	电子脚扣系统	<p>通讯频段: 支持 GSM850/GSM900、DCS1800/PCS1900, 支持 GPRS (数据);</p> <p>续航时间: 电池容量不低于: 4000mah, 满电量情况下, 任务启动后没报警情况下, 连续工作时间不低于 72 小时, 当低电报警脱逃状态下连续工作时间不少于 1 小时;</p> <p>外壳防护等级检验:符合 GB4208-2008 中 IP67 等级的要求;</p> <p>测距模式: 警用手机 APP 能够与配对后的监控脚扣进行实时测距, 预警范围可设定;</p> <p>定位模式: 具备北斗、GPS、LBS 定位能力;</p> <p>定位精度: 开阔地带 GPS 定位精度<15m; 市区内 LBS 定位精度<1km;</p> <p>充电时间: 电源适配器直充时间小于 6 小时;</p> <p>低电压报警: 电量低于 15%时能够发出报警信号;</p> <p>报警功能检验: 当电子脚扣与警用手机之间的距离超过阈值, 或电子脚扣被非正常打开时, 手机和电子脚扣产生报警信息;</p> <p>材质与结构: 主机外体采用高强度航空钛合金材质、功能模块壳体采用尼龙+玻纤增强复合材料。金属体能将功能模块主体包裹在内形成整体;</p> <p>跌落试验: 高度 1.2m, 水泥地面, 每个面 2 次, 共计 12 次, 试验后样机外观应无损坏, 能正常工作;</p> <p>振动试验: 频率范围 (5~20) Hz, 振幅 3.5mm; (20~30) Hz, 加速度 5g; (30~200) Hz, 加速度 3g, 1 倍频程/min, X、Y、Z 方向各 30min, 试验后能正常工作;</p> <p>冲击试验: 冲击脉冲波形为半正弦, 加速度幅值 30g, 脉冲持续时间 11ms, X、Y、Z 各 3 次, 试验后能正常工作;</p> <p>拉力试验: 能承受 3000N 的静拉力, 持续 1min, 无损坏;</p> <p>稳定性试验: 样机能正常连续工作 72h, 应无误报警、漏报</p> <p>报警声级检验: 不低于 86dB (距离样机 10cm);</p> <p>静电放电抗扰度试验: 样机处于工作状态, 空气放电 ±</p>	6	个	

	<p>10000V, 接触放电±6000V。试验中允许功能或性能暂时丧失或降低, 但在骚扰停止后能自行恢复, 不需要操作者干预;</p> <p>卫星定位功能检验: 电子脚扣可将位置信息上传至指挥管理中心</p> <p>低温试验: 温度-20℃±3℃, 持续时间 16h, 样机处于工作状态, 试验后样机应能正常工作;</p> <p>高温试验: 温度+55℃±2℃, 持续时间 16h, 样机处于工作状态, 试验后样机应能正常工作;</p> <p>恒定湿热试验: 相对湿度 93%、温度 40±2℃、持续时间 48h。样机处于工作状态, 试验后应能正常工作;</p> <p>任务模式: 可以绑定单个设备、多个设备;</p> <p>使用模式: 支持公安内网直接使用;</p> <p>脚扣重量: 670G</p>			
--	--	--	--	--