

第三章 用户需求书

一. 设备清单及主要设备参数:

序号	设备名称	参数及功能性能指标	单位	数量	备注
一、执勤信息平台					
1.1 勤务平台软件					
1	勤务指挥管控平台升级 (系统集成及数据库模块)	<p>整合指挥、监控、防护、报警、通信、执勤信息管理等要素，集中控制各类前端设备，实现执勤管控、查勤管理、设备配置、记录查询等基本功能，辅助勤务日常管理和指挥控制。</p> <p>▲支持哨位集成箱申请供弹时，平台接收申请供弹信息，确认供弹后子弹安全箱自动打开。支持通过平台软件远程开启子弹箱。子弹安全箱状态检测异常提醒，生成子弹箱记录(须提供第三方权威机构出具的相关检测报告的复印件，原件核查)</p> <p>▲支持平台与平台系统之间可以向上级或下级单位发送文档和图片以及各类附件，接收到信息后，系统可自动提示。支持总队、支队、中队三级软件客户端对讲功能，支持客户端软件对哨位集成箱的视频对讲功能(须提供第三方权威机构出具的相关检测报告的复印件，原件核查)</p> <p>▲启动预案时可向哨位台推送文字、启动音频播报、打开子弹箱、鸣枪警告及开启喊话。报警能够联动兵力部署图定位及视频播放(须提供第三方权威机构出具的相关检测报告的复印件，原件核查)</p> <p>▲支持接收哨位集成箱六类一键报警功能，支持电网、红外、光纤震动、电子围栏等周界报警开关量信号设备接入管理。哨位触发报警后，本级单位平台接收报警信息及报警视频，确认报警后报警信息上报上级单位。同时报警联动 414 视频调度预案分割上墙、声光报警器、紧急呼叫站、兵力部署图、报警预案等设备资源(须提供第三方权威机构出具的相关检测报告的复印件，原件核查)</p>	台	1	软件模块扩容
二、外围屏障系统					
2.1、AB 门验证识别管控系统(按照公安部智慧监所标准建设，由公安网单独接入)					
1	AB 门系统服务器	1U 机架式服务器主机至强四核 E3-1220V6/16GB UIDMM DDR4 内存/1T 企业级硬盘 3.5"/集成显卡/DVDRW/板载 RAID121i SATA 阵列卡/标配一个 300W 80+金牌电源/双千兆网卡，操作系统：支持 windows、linux、CENTOS 6.1 以上 操作系统。	台	1	放在公安 AB 门控制室，用于安装平台软件

2	AB 门门禁控制系统软件	<p>1、智慧监所实战平台接口，自动关联省级违法犯罪人员信息系统，实现在押人员入所、出所业务信息实时获取；实现监所民警及工勤人员信息实时获取；自动上报外来人员（办案、律师、家属等）进出监所信息；自动上报在押人员出所比对信息；</p> <p>2、窗口人像采集模块 采集外来人员信息，包括身份信息、人脸信息，采集信息实时推送到 AB 门比对终端；</p> <p>3、人身合一比对 窗口采集时，自动将外来人员二代证照片与实时抓拍照片进行人吻合度比对；</p> <p>A 门出入核查模块 自动抓拍出入 A 门的人员照片，后台实时比对，秒级反馈比中结果；对于非法出入信息，实时预警，预警方式包括文字照片、声音提醒；</p> <p>4、日志及报表 系统针对在押人员、监所民警、外来人员自动生成不同类型出入台帐，统计各类型人员年、月、日不同时间段内出入监所信息；</p> <p>5、人像采比设备开发 人像比对算法二次开发，适应于公安监所出所核查、外来人员核查应用。</p>	套	1	平台软件共用智慧监所软件平台
3	车底检查及车牌识别子系统接口软件开发	对接车底检查系统、车牌识别子系统，自动抽取车辆信息	项	1	部署出入口安全检查
4	AB 门及智慧监所终端	<p>具备监所实战平台接口，实时同步看守所进出人员信息，上传出入记录；监看门禁、车辆通行信息；</p> <p>1. 基于 Intel Nehalem 微架构的高性能 Core i5 四核处理器</p> <p>2. 支持多点触控的触摸屏和高清 1080P 液晶屏</p> <p>3. 内置 120G SSD 固态硬盘和 1TB 机械硬盘，软件稳定流畅运行；</p> <p>4. 支持 4 个 USB 接口</p> <p>5. 32 寸高清 1080P 液晶显示屏</p> <p>6. 内置高保真扬声器</p>	台	2	装在 AB 门值班室、中队作战勤务值班室
5	终端挂墙支架		个	2	
6	居民身份证阅读器	<p>1、 可读取查询第二代居民身份证全部信息；</p> <p>2、 可还原第二代居民身份证内部数字照片；可验证第二代居民身份证真伪；</p> <p>3、 工作频率：13.56MHz；读卡速度：<1s；读卡距离：0~3 厘米；</p> <p>4、 数据接口：USB 数据接口*1，扩展 USB 接口*1；蜂鸣器：支持；</p> <p>5、 电源规格：DC5V USB 接口供电，可外接 DC5V 电源；</p> <p>6、 系统平台：WINXP/WIN7/WIN8；开发工具：SDK 支持 VC/VB/DELPHI 工具；</p> <p>7、 工作温度：0℃~50℃；工作湿度：10%~90%（无冷凝）；</p> <p>8、 外观尺寸：137mm（长）*100mm（宽）*24mm（高）</p>	个	1	采集人员第二代居民身份证信息到平台

7	紧急开门按钮	标准 X86 盒子大小，点动式自恢复开关	个	3	用于 B 门和辊闸紧急开门，A 门直接采用监门哨的按钮
8	人脸识别门禁终端（人脸+指纹+读 IC 卡）	1.采用 7 寸 LCD 2:3 触摸显示屏，分辨率支持 480*800，显示操作提示以及人脸识别框； 2.支持数据上传智慧监所实战平台功能，可将前端比对结果及抓拍的照片实时上传给监所实战平台并上报省厅智慧监管平台 3.支持本地登录后管理、查询、设置设备参数、人脸数据导入、事件记录导出功能 4.支持验证时候人脸抓拍并上传到 AB 门系统软件 5.支持门未关妥、门被外力开启等报警功能 6.内置软硬件看门狗保护机制，保障设备的稳定运行	台	7	A 门、B 门、立式辊闸进出各一个，办证大厅一台人脸、指纹、IC 卡采集录入
9	多功能控制器	1. 支持 2 路 RS485 通信控制接口，可拓展其它设备连接 2. 支持 4 路串口通信接口，可拓展温湿度探测器或红外发射器 3. 支持 3 路 DC12V 电源输出和 1 路 DC5V 电源输出接口，外设设备可直接取电 4. 内置一键开门按钮，可在紧急情况下一键开门	个	2	装在 A 门和 B 门的控制室，连接门锁和其它设备进行控制
10	智能坚固型电插锁	2、工作电压:12VDC 3、启动电流: 1200mA（启动瞬间） 4、工作电流: 200mA(完全上锁) 5、锁舌强度: 304 不锈钢抛光处理，承受 2000kg 冲击 6、选用门型: 重型门、金属门、木门 7、延时功能:0/3/6/9 秒可调 8、信号输出: 锁状态信号输出 NO/NC/COM 接点	个	2	A 小门和 B 小门各增加 1 把锁
11	闭门器	1.自动液压式缓冲 2.材质: 铝压铸 3.最大门宽:1100mm 4.最大门重 85KG	个	2	
12	门磁	1.感应距离: 30-50mm, 2.电气参数: 最大功率 10W, 最高电压 100V, 最大电流 0.5A, 3.金属外观。	个	2	
13	双色/三色门态指示灯	LED 双色显示，绿灯上锁，红灯打开状态。	个	2	
14	全高立式辊闸	采用 SUS304 不锈钢板冲压成型，全高转闸采用独特的双向防反转功能、通行方向灯光提示指示、控制板带有计数功能，防冲功能,在没有接收到开闸信号时,摆臂自动锁死;LED 数字显示功能、最先进的驱动控制技术，尺寸： L1600*W1500*H2300（mm），摆臂长：标准 600mm，摆动方向：双向，输入接口：继电器开关信号或 RS485 电平信号，通行速度：30 人/分钟，闸门开、关时间：1-2 秒	套	1	装在人行通道 AB 门之间
15	民警值班室终端	G4900T/500G 硬盘/4G 内存/集显/21.5 LCD/键鼠	台	2	装在民警值班室

16	采集录入终端	i5/8G 内存/500G 硬盘/独立显卡/WIN764 位/21.5 寸 LCD	台	1	配置 1 台用于接待大厅室做录入客户端
17	交换机	智能安全交换机, 16 口 10/100/1000Base-TX, AC220V 电源输入 (1U 机架式, 可嵌入哨位信息化终端内配套使用)	台	2	装在监门哨内, 连接武警 2 个屏幕设备
18	通讯线	1.规格:RVV4*0.5mm; 2.材质:纯铜 国标线缆	米	600	
19	通讯线	1.规格:RVV2*1.0mm; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	600	
20	电源线	1.规格:RVV2*1.5mm; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	600	
21	网线	1.规格:UTP-5; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	600	
22	线管	PVC25, 敷设方式综合考虑。	米	600	
2.2、车底扫描及安全检查系统					
1	视频车底检查仪	彩色 CMOS 线阵, 分辨率 2048*n, 170°视场角, IP66, 支持-25-70℃工作, JPEG 输出, 具备专用客户端软件, 车底及场景图像显示记录: 显示时间: ≤1 秒; 底盘存储或载入时间: ≤1 秒; 系统界面语言: 中文、英文可选, 操作系统: 支持 Windows 7、8、10	套	2	
2	智能控制器	1、输入: ≯8*2 路光电隔离; 光电开关量或状态检测输入; 2、输出: ≯8*2 路, 可联动控制如限速标志灯光闪烁、滚动 LED 屏显示、自动语音播放、地面引导灯光频闪、车牌识别及扫描仪辅助照明打开或关闭、道闸等各辅助设备开关; 自动控制温度湿度调控的空调机及加热机等工作; 3、可自动、手动控制扫描及抓拍工作, 自动、手动空调及加热等工作; 4、提供系统各设备供电 AC220V、AC24V、DC12V、DC5V 等多种工作电源分路供电同时进行分离防雷电浪涌及负载自动控制保护; 工作稳定; -20℃~70℃=。	台	1	
3	车牌识别一体机	车牌识别摄像机采用三百万像素高清智能交通相机, 能够实时准确地自动识别出车牌的数字、字母、汉字字符, 并直接给出识别结果。含安装立柱及固定配件。含 LED 显示屏。	套	2	
4	高清网络红外摄像机	高清网络红外摄像机: 1、200 万 1/2.7"CMOS 图像传感器, 分辨率 1920×1080@25fps 实时画面输出; 2、H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法; 3、最低照度: 0.01Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR; 4、红外距离 20-50 米; 5、支持光学宽动态 120dB、3D 数字降噪功能; 6、支持智能报警: 越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测, 物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,音频异常侦测; 7、支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析; 8、支持 1 路音频输入/输出, 2 路报警输入/输出; 9、电源供应: DC12V±25%, 功耗: 5.5W MAX;	台	4	车辆顶部视频检查及通道监控

		10、防护设计, 电源、网络全面防雷设计, IP67 防护等级; 11、工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结); 12、镜头标配 4mm, 水平视场角:90.3°(6mm,8mm,12mm 可选)。			
5	枪型摄像机支架		根	4	
6	22 寸高清液晶显示器	21.5 寸, 1920X1080 分辨率,真彩液晶显示屏	台	1	
7	键盘		个	1	
8	鼠标		个	1	
9	通讯线	1.规格:RVV4*0.5mm; 2.材质:纯铜 国标线缆	米	200	
10	通讯线	1.规格:RVV2*1.0mm; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	200	
11	电源线	1.规格:RVV2*1.5mm; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	200	
12	网线	1.规格:UTP-5; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	200	
13	线管	PVC25, 敷设方式综合考虑。	米	200	
2.3、哨位门禁管控系统					★核心设备
1	智能勤务门禁一体机	1、申请开门: 终端支持人员信息验证后向勤务值班室发起远程申请开门; 2、门状态检测: 支持接入门磁感应门状态并上传值班室和平台; 3、验证方式: 支持生物指纹识别验证、人脸识别验证、智能密码和多种组合验证方式; 4、远程开门: 支持勤务值班人员通过平台/主机软件进行远程开门; 5、视频监控: 终端具备高清视频监控摄像头, 平台软件可实时查看终端视频画面; 6、监视监听: 主机可对门禁终端音视频轮询监视功能; 7、语音对讲: 支持一键拨打值班室/哨位进行实时可视对讲功能, 值班室呼叫终端自动接听, 支持标准 sip 协议; 8、勤务签到: 支持通过人员信息验证实现勤务签到功能; 9、信息显示: 4.3 寸触摸液晶屏, 支持日期、时间、设备操作状态、标语显示、人员验证信息显示; 10、红外补光: 终端视频监控支持夜视红外补光功能, 方便光线较暗时候进行人脸识别; 11、门禁报警: 支持长时间门未关妥报警, 门非正常流程开启报警和防拆报警功能, 报警信息实时上报平台; 12、终端支持全端口过流、过压、防雷保护; 13、无响应转移: 终端发起开门申请, 当主机不在线自动将开门申请转移到平台; 14、接口功能: 支持门锁电源输出、门磁检测、门锁控制和出门按钮连接接口; 15、图像抓拍: 支持每次开门申请抓拍图片并上传到平台; 16、运维管理: 终端支持网页登陆和配置管理和平台软件统一运维管理; 17、内置防拆报警装置, 可动态监测设备的拆合状态并进行	台	2	监门 2 台

		响应。			
2	勤务门禁锁	1.不锈钢锁心可 承受破坏剪力达 800Kg 以上； 2.内含门开启或关闭状态侦测输出接点防残磁设计，选用进口纯铁材料； 3.可以设置开门的延时时间； 4.内含 光耦合开门输入按钮接点,如 5 秒内未开门亦会再自动上锁。	个	5	监门哨+岗楼
3	勤务闭门器	1.自动液压式缓冲 2.材质：铝压铸 3.最大门宽:1100mm 4.最大门重 85KG	个	1	监门哨+岗楼
4	勤务门磁	1.感应距离：30-50mm，2.电气参数：最大功率 10W，最高电压 100V，最大电流 0.5A，3.金属外观。	个	5	监门哨+岗楼
5	勤务开关	点动式开关	个	5	监门哨+岗楼
6	不锈钢门	304 定制	套	1	监门哨
7	通讯线	1.规格:RVV4*0.5mm； 2.材质:纯铜 国标线缆	米	200	
8	通讯线	1.规格:RVV2*1.0mm； 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	200	
9	电源线	1.规格:RVV2*1.5mm； 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	200	
10	网线	1.规格:UTP-5； 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	200	
11	线管	PVC25，敷设方式综合考虑。	米	200	

1.4、防冲撞阻车系统					
1	防冲撞升降柱	1.感应距离：30-50mm 2.电气参数：最大功率 10W，最高电压 100V，最大电流 0.5A 3.金属外观	根	6	
2	升降柱控制箱	升降柱控制盒 包含：1 个线控盒，2 个遥控器 1 个控制箱 最多能控制 6 台升降柱升降 应急释放，防止断电情况下柱体不能下降 操作简便，可实现常规线控遥控等功能	台	2	
3	防冲撞升降柱基础坑	宽度 800mm 深度 1400mm 包含 300mm 的渗水层	个	6	
4	通讯线	1.规格:RVV4*0.5mm； 2.材质:纯铜 国标线缆	米	200	
5	通讯线	1.规格:RVV2*1.0mm； 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	200	
6	电源线	1.规格:RVV2*1.5mm； 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	200	
7	线管	PVC25，敷设方式综合考虑。	米	200	
三、信息感知系统					
3.1、视频监控系統					★核心设备
1	高清网络红外防爆半球型摄像机	分辨率：1080P，要求能够直接接入武警现有三级查勤网执勤平台，带模拟数字双输出，带音频报警等接口，2.8-12mm 调焦镜头，带红外，可以上传三级网同时中队用 NVR 存储。最低照度彩色为 0.01Lux/F1.2 转黑白 0Lux/IR ON；视频压缩标准 H.264 格式，音频标准压缩 G711 格式，支持 1920*1080@25fps、1280*960@25fps、1280*720@25fps、D1 分辨率，支持网络协议 IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTP、DHCP、DNS、FTP、DDNS、PPPoE、SMTP、SIP；以太网 RJ-45 接口 10/100M 自适应，支持 1 路音频输入 1 路音频输出；支持 3D 降噪功能，支持宽动态功能，支持越线、区域闯入智能分析，Smart-IR 红外技术，红外距离 30 米。	台	2	备勤室、战备车库
2	高清网络红外哨位摄像机	分辨率：1080P，要求能够直接接入武警现有三级查勤网执勤平台，带模拟数字双输出，带音频报警等接口，2.8-12mm 调焦镜头，带红外，可以上传三级网同时中队用 NVR 存储。最低照度彩色为 0.01Lux/F1.2 转黑白 0Lux/IR ON；视频压缩标准 H.264 格式，音频标准压缩 G711 格式，支持 1920*1080@25fps、1280*960@25fps、1280*720@25fps、D1 分辨率，支持网络协议 IPv4/v6、RTSP/RTP/RTCP、TCP/UDP、HTTP、DHCP、DNS、FTP、DDNS、PPPoE、SMTP、SIP；以太网 RJ-45 接口 10/100M 自适应，支持 1 路音频输入 1 路音频输出；支持 3D 降噪功能，支持宽动态功能，支持越线、区域闯入智能分析，Smart-IR 红外技术，红外距离 50 米。	台	4	执勤哨位哨岗； 监控哨兵执勤更换新的

3	高清网络红外摄像机	<p>高清网络红外摄像机：1、200万 1/2.7"CMOS 图像传感器，分辨率 1920×1080@25fps 实时画面输出；</p> <p>2、H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法；</p> <p>3、最低照度：0.01Lux @(F1.2,AGC ON) ,0 Lux with IR；</p> <p>4、红外距离 20-50 米；</p> <p>5、支持光学宽动态 120dB、3D 数字降噪功能；</p> <p>6、支持智能报警：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测,物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,音频异常侦测；</p> <p>7、支持智能后检索，配合 NVR 支持事件的二次检索分析；</p> <p>8、支持 1 路音频输入/输出，2 路报警输入/输出；</p> <p>9、电源供应：DC12V±25%，功耗：5.5W MAX；</p> <p>10、防护设计，电源、网络全面防雷设计，IP67 防护等级；</p> <p>11、工作温度和湿度：-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)；</p> <p>12、镜头标配 4mm，水平视场角:90.3°(6mm,8mm,12mm 可选)。</p>	台	12	目标周界外监墙 每面安装及巡逻 道摄像机
4	枪型摄像机支架		根	12	
5	超星光全景一体式网络 高清智能球机（180度）	<p>1、全景摄像机采用 4 个 1/1.8" CMOS 图像传感器，分辨率 4096×1800@30fps 实时画面输出；</p> <p>2、特写摄像机采用 1/1.8" CMOS 图像传感器，分辨率 1920×1080@30fps 实时画面输出；</p> <p>3、内置 37 倍光学变焦（5.6-208mm），16 倍数字变焦；</p> <p>4、星光级超低照度彩色 0.002Lux/F1.5，黑白 0.0002Lux/F1.5，0Lux with IR；</p> <p>5、支持水平 360°连续旋转，垂直-15°-90°（自动翻转），无盲区监控；</p> <p>6、支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪，并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标；</p> <p>7、支持检测直径 300 米 180°半圆形范围内运动目标，可同时检测 30 个目标；</p> <p>8、支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心；</p> <p>9、支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪；</p> <p>10、支持多目标自动切换跟踪，目标切换时间小于 1 秒；</p> <p>11、支持 ONVIF、CGI、PSIA 和 GB/T28181 协议接入；</p> <p>12、红外照射距离达 200m，IP66 防护等级；</p> <p>13、支持 1 个光口（内置光模块，FC 接口、单纤单模、20km 传输距离）、1 个内置 RJ45 网口（支持 10M/100M/1000M 网络数据）、支持 Micro SD 卡插槽（最大支持 128G）、7 路报警输入、2 路报警输出、1 路音频输入、1 路音频输出；</p>	台	1	制高点全景监 控，监区制高点 一个

		14、电源：DC36V ,105W max(其中加热 22max, 红外 15W max)； 15、工作温湿度：-40℃-70℃；湿度小于 90%。			
6	定制挑壁横杆支架	89 钢管 1.5m 米	根	1	
7	球型摄像机支架		根	1	
8	电源线	1.规格:RVV2*1.5mm； 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	1200	
9	网线	1.规格:UTP-5； 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	1200	
10	线管	PVC25，敷设方式综合考虑。	米	1200	
3.2、执勤哨位信息系统					★核心设备
1	无线报警主机	1、▲支持接收无线报警手持终端的一键报警功能；（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章佐证，原件核查） 2、无缝对接哨位系统勤务管控平台实现报警联动功能； 3、灵活配置可同时使用多台报警主机实现无线网络交叉覆盖； 4、工作频率：采用 433MHz 独立频段通讯，安全可靠，不受外界信号干扰； 5、通讯距离：通讯距离不低于 2KM； 6、硬件接口：支持 RS232 或者 RS485、2 个以太网； 7、▲并发数量：可同时处理不少于 6 个报警信号；（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章佐证，原件核查） 8、识别方向：全向； 9、天线接口：SMA 天线标准接口；	台	2	

		<p>10、扩展功能：可以扩展支持 3G/4G 和 WIFI；</p> <p>11、接收灵敏度：<-107dBm；</p> <p>12、支持通信速率不少于 6 级可调节功能。</p>			
2	无线报警便携终端	<p>1. 工作频率：433MHz</p> <p>2. 通讯距离：2km</p> <p>3. 硬件接口：6 类报警按钮（暴狱、越狱、劫持、袭击、灾害、劫持、突发）、1 个信号测试按钮</p> <p>4. 续航时间：超过 20 天,待机 3 个月</p> <p>5. 识别方向：全向</p> <p>6. 天线接口：SMA 天线标准接口</p> <p>7. 接收灵敏度：<-107dBm</p> <p>8. 支持 OTA 升级功能、支持空中唤醒功能</p> <p>9. 多数据自动分包传输，保证数据完整不丢失</p> <p>10. 高效的循环交织纠错编码</p>	个	4	
3	电控云台探照灯	<p>1、云台功能：支持预置点设置、调用功能；支持自动寻迹功能，可根据实际使用需求设定灯具运行轨迹；支持自动巡点功能，可设置任意区域自动巡检,看守位功能,可设置自动守护重要位置；支持自检功能，上电自动检测，故障提前预警；</p> <p>2、摄像机功能：支持实时目标区域监控，支持摄像机网页 WEB 页面控制智能云台探照灯，支持摄像机镜头距离调整；</p> <p>3、支持与监控系统、周界报警系统、雷达预警系统,哨位信息化终端、电子哨兵系统联动报警，支持报警联动打开探照灯，自动联动巡航到目标区域，支持报警时间段（白天\夜间）设置预案功能；</p> <p>4、巡航控制功能：支持三种巡航模式:水平巡航模式、垂直巡航模式、水平+垂直巡航模式；</p> <p>5、智能强光致盲：智能强光照射距离 1000 米，80 米人眼致盲，定向强光打击，警戒区域发生入侵、脱逃、冲闯等紧急情况时，报警联动智能云台探照灯可快速对入侵目标实施非致命性打击，使目标人物产生致盲感、致晕感；</p> <p>6、智能探照灯基本功能：支持灯泡使用寿命临近，自动提前告知提醒，支持氙气光源；色温≥8000K；亮度≥15000LM；</p> <p>7、智能探照灯控制功能：支持智能探照灯无人值守功能，任意时段定时开关，自动启停；支持智能探照灯快速定位功能；支持智能探照灯首次开启不成功，将自动启动，确保紧急情况用灯需求。</p>	套	2	

4	云台探照灯专用支架	外形尺寸: 40cm*15cm*17cm 材料: 合金钢 固定螺丝规格: 1/4"20 防爆支架, 加厚钢板, 防爆护罩也可以用 重型云台支架 最大载重: 40Kg	个	2	
5	UPS 电源	1KVA	台	4	两个执勤岗楼和一个监门哨
6	后备电池	12V, 30AH 电池*3 一组	节	12	两个执勤岗楼和一个监门哨
7	专用电池箱		个	4	两个执勤岗楼和一个监门哨
8	电源线	1.规格:RVV2*2.5mm; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	300	
9	线管	PVC25, 敷设方式综合考虑。	米	300	
3.3 枪支管控检测系统					
1	枪支离岗电子标签	1、唯一标识: 每个岗亭安装基站、枪标, 全网唯一 ID 标识; 2、采用最新 UWB 技术, 抗干扰强; 3、离位报警: 一旦枪标离开合法区域, 立刻触发基站声光报警器及平台报警; 4、低压报警: 一旦枪标出现欠压情况, 立刻触发基站声光报警器及平台报警; 5、防拆报警: 一旦枪标出现非法拆卸情况, 立刻触发基站声光报警器及平台报警; 6、电子标签续航能力: >60 天; 7、报警信息存储时间: >100; 8、支持 03、95 式步枪。	台	4	
2	枪支管控服务器	1U 机架式服务器主机至强四核 E3-1220V6/16GB UIDMM DDR4 内存/1T 企业级硬盘 3.5"/集成显卡/DVDRW/板载 RAID121i SATA 阵列卡/标配一个 300W 80+金牌电源/双千兆网卡, 操作系统: CENTOS 6.1 以上 操作系统;操作系统: 支持 windows、linux 操作系统	台	1	
3	枪支管控软件	枪支管控软件	套	1	
3.4、押解或巡逻车 4G/5G 无线图传系统					

1	动态勤务车载高清终端	<p>◎操作系统:嵌入式操作系统;</p> <p>◎ 支持双路高清视频编码和传输,支持本地视频回显。视频编码:支持 H.264、H.265 编码;支持视频分辨率 CIF、D1、720P、1080P 可配置;支持 1fps ~25fps 帧率可调,支持 60kbps~2Mbps 码率可调;视频接口全部采用航空插头,保证稳定性;</p> <p>◎ 支持音频编解码和传输,支持终端与中心之间的语音对讲和语音组呼功能;</p> <p>◎ 具有网关功能,可将用户局域网通过无线或有线方式接入分组数据(专)网;</p> <p>◎ 内置北斗模块,提供所在位置及时间信息;</p> <p>◎ 支持定位信息上报平台;◎ 支持面向平台的一键告警功能;</p> <p>◎ 支持 PelcoD、PelcoP 协议,通过客户端可选实现双路远程云台控制;</p> <p>◎ 支持外接键盘实现本地云台控制;</p> <p>◎ 支持 CDMA2000、EV-DO、WCDMA、TD-SCDMA、TD-LTE、FDD-LTE 等网络制式;支持自动拨号及断线重连功能</p> <p>◎ 支持 VPN 连接及路由功能,支持 NAT 功能,可实现多个用户局域网间的互联互通;</p> <p>◎ 适用于车载固定及背负使用;</p> <p>◎ 支持保密模块手动毁钥功能; ◎ 贮存温度: -40℃~70℃; 工作温度: -20℃~60℃</p> <p>◎符合武警部队动态勤务管控终端加密要求,可无缝接入有武警动态勤务管控系统和专用移动通信指挥系统。</p>	台	1	
2	车载端数据加密模块	支持物理门卫式数据加密方式,采用经过中机/军机认证的保密模块,实现数据加密通信。	台	1	

3	动态勤务接收高清终端	<p>◎操作系统:嵌入式操作系统;</p> <p>◎支持高清视频编码和传输,支持本地视频回显。视频编码:支持H.264、H.265编码;支持视频分辨率CIF、D1、720P、1080P可配置;支持1fps~25fps帧率可调,支持60kbps~2Mbps码率可调;视频接口全部采用航空插头,保证稳定性;</p> <p>◎支持音频编解码和传输,支持终端与中心之间的语音对讲和语音组呼功能;</p> <p>◎具有网关功能,可将用户局域网通过无线或有线方式接入分组数据(专)网;</p> <p>◎支持加密数据接收和发送,支持移动管控的数据功能;</p> <p>◎内置北斗模块,提供所在位置及时间信息;</p> <p>◎支持定位信息上报平台;</p> <p>◎支持面向平台的一键告警功能;</p> <p>◎支持PelcoD、PelcoP协议,通过客户端可选实现双路远程云台控制;</p> <p>◎支持外接键盘实现本地云台控制;</p> <p>◎支持CDMA2000、EV-DO、WCDMA、TD-SCDMA、TD-LTE、FDD-LTE等网络制式;支持自动拨号及断线重连功能</p> <p>◎支持VPN连接及路由功能,支持NAT功能,可实现多个用户局域网间的互联互通;</p> <p>◎适用于车载固定及背负使用;</p> <p>◎支持物理门卫式数据加密方式,采用经过中机/军机认证的保密模块,实现数据加密通信;</p> <p>◎支持保密模块手动毁钥功能;</p> <p>◎贮存温度:-40℃~70℃;工作温度:-20℃~60℃</p> <p>◎可无缝接入现有武警动态勤务管控系统和专用移动通信指挥系统。</p>	台	1	
4	接收端数据加密模块	支持物理门卫式数据加密方式,采用经过中机/军机认证的保密模块,实现数据加密通信。	台	1	

5	动态勤务单兵高清终端	<p>◎操作系统:嵌入式操作系统;</p> <p>◎ 支持认证鉴权功能,设备通过“口令+PIN 码”方式进行认证和鉴权;</p> <p>◎ 支持数据加密功能,物理门卫式数据加密方式,采用经过中机/军机认证的保密模块,实现数据加密通信;保证本设备所有业务数据均需通过保密模块进行加/解密;</p> <p>◎ 支持密码模块手动毁钥功能;</p> <p>◎ 支持 CDMA2000、EV-DO、WCDMA、TD-SCDMA、TD-LTE、FDD-LTE 等网络制式;支持自动拨号及断线重连功能;</p> <p>◎ 支持接收的语音组呼、视频会商、点对点单向和双向实时音视频通信;</p> <p>◎ 支持中心授权模式下主动发起组呼及对组内成员进行动态的增加、删除、呼叫限时和禁言功能;</p> <p>◎ 支持视频硬件编解码,支持固定码率和可变码率,支持视频画面 OSD 叠加,支持视频本地回显;</p> <p>◎ 支持语音外接摄像头耳麦一体机或者内置麦克两种音频采集方式,支持内置扬声器,支持语音对讲和 PTT 对讲功能;</p> <p>◎ 支持语音和视频的解码,视频输入:2 路视频;输出:1 路视频;视频压缩格式: H.264/H.265,视频制式: PAL; 视频分辨率: QCIF/CIF/4CIF/D1/720P/1080P; 视频输出码率: 50kbps~2000kbps; 视频帧率: 0.1fps、0.2fps、1fps~25fps 帧率之间可调节;</p> <p>◎ 支持短消息功能;</p> <p>◎ 支持实时定位及位置信息上报功能;</p> <p>◎ 支持面向平台的一键告警功能;</p> <p>◎支持调阅本级所有终端的视频、语音等基本的动态勤务管控功能;</p> <p>◎ 支持电子地图及导航功能(选配,需第三方软件支持);</p> <p>◎ 支持触摸屏的手势操作;</p> <p>◎ 支持具备 PTT 键的外接耳机;</p> <p>◎ 支持换电池不中断业务:更换电池,不中断正在进行的业务;</p> <p>◎ 电池快速拆装功能:支持在不使用工具的情况下,徒手快速更换电池的功能,支持超长待机功能;</p> <p>◎ 贮藏温度: -40℃~+70℃; 12、工作温度: -20℃~+60℃;</p> <p>◎ 可无缝接入现有武警动态勤务管控系统和专用移动通信指挥系统。</p>	台	1	
6	车载终端配件箱	含安装配件	套	1	
四、综合报警系统					
4.1 周界雷达预警系统					

1	智能雷达防入侵报警器	<p>1、探测距离远：使用 SiGe 工艺的综合 MMIC 设计，有效动态范围≥60dB，空旷环境下探测距离不小于 100m；</p> <p>2、抗干扰能力高：相控阵雷达的多天线相控阵复合结构，电磁微波实时覆盖监测区域，雷达信号处理算法和机械视觉视频分析算法会不停记录、更新地面背景杂波。全天候工作，适应大风、大雨、大雪、大雾、沙尘等恶劣天气情况。适用于复杂地面环境中的运动目标探测；</p> <p>3、准确性高：采用毫米波相控阵雷达、机械视觉的视频分析算法多重技术配准，降低虚警、漏警的概率，提升准确性；</p> <p>4、安装方便、操作简单：一体化设备，尺寸小、重量轻，定位安装便捷。可快速搭建，不需要特殊的安装结构，并可以任意设定防区区域，即便覆盖了如大门、安全通道等无需检测的区域，也能够实现分段报警，简化了设计和安装要求；</p> <p>5、兼容性好、便于系统集成：提供标准以太网口（TCP/UDP）、光纤接口，后台集成方便。</p> <p>6、雷达探测距离：缓慢运动目标 120m；肘膝匍匐运动目标 80m；直立行走目标不小于 100m；</p> <p>7、探测角度：水平 13°（可以对扫角进行控制，实现任意大小的锥状防区划分），垂直 9°；测角精度：1°；</p> <p>8、发射频率：24.00-24.15GHz；</p> <p>9、扫描速率：500 次/秒；更新速率：12 次/秒；</p> <p>10、距离分辨率：0.75m；</p> <p>11、探测率大于 99%；</p> <p>12、多目标能力：32；</p>	台	8	雷达墙接收发射器安装在监墙顶部
2	周界雷达预警系统服务器	<p>1U 机架式服务器主机至强四核 E3-1220V6/16GB UIDMM DDR4 内存/1T 企业级硬盘 3.5"/集成显卡/DVDRW/板载 RAID121i SATA 阵列卡/标配一个 300W 80+金牌电源/双千兆网卡，操作系统：支持 windows、linux、CENTOS 6.1 以上 操作系统。</p>	台	1	放在公安 AB 门控制室，用于安装平台软件
3	周界防范智能分析管理软件	<p>1、实时解析雷达数据信号，联动视频进行目标自动跟踪识别；</p> <p>2、识别多种目标类型：人，动物（家畜），车等，可根据要求自定义需要过滤的动物或车；</p> <p>3、单帧图像识别时间<50ms；</p> <p>4、雷达与视频无缝融合，并支持结合实际环境设置各自的检测区域，能最大限度提高系统面对复杂环境的处理、判断能力，避免其他物体引起的误报；</p> <p>5、联动执勤管控平台：当某个防区触发报警时，监控视频中将联动显示报警防区的回放画面与实时画面，其中上面两路视频窗口显示回放视频等；</p> <p>6、支持报警区的自定义设置，可以通过系统操作界面，以图形化、鼠标拖拽的方式灵活的设定报警区域，在相机实际画面中截取需要设防的区域（多边形）作为相机有效区域，当目标入侵此有效区域即触发视频报警；</p>	套	1	

		7、目标跟踪识别与报警：当可疑行人目标进入警戒区域时，系统自动记录目标运动轨迹并进行抓拍，将数据分析后，记录目标出现时间、位置及速度信息，同时发出声光报警信号； 8、支持多路视频数据并行计算的高性能实时视频处理算法，可精确分析实时视频数据，准确判断目标分类并实时框选目标。			
4	雷达专用专架或立杆支架	根制现场环境定制	根	8	
5	通讯线	1.规格:RVSP2*1.5; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	600	
6	电源线	1.规格:RVV2*2.5; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	600	
7	线管	PVC25, 敷设方式综合考虑。	米	600	
4.3 周界报警接入系统					
1	周界网络总线报警主机	1、具有不少于 8 个板载有线防区，可扩展 2048 个； 2、可扩展至 4096 个联动继电器或 LED 输出； 3、▲支持不少于 17 个键盘分区和 256 个设备分区；（须提供第三方权威机构出具的相关检测报告的复印件并加盖生产厂商公章，原件核查） 4、支持每个键盘 6 组定时布撤防功能，共 102 组； 5、支持不少于 17 个键盘包括 1 个主键盘和 16 个从键盘，键盘总线最长 9.6km（需加中继器）； 6、支持不少于 273 个密码，1 个安装员密码、每个键盘具有 8 个布防和撤防密码； 7、支持两条总线，每条不低于 1.2km（RVSP2*0.75mm）最远 9.6km，手牵手总线拓扑； 8、支持通过网络、电话线、GPRS、串口等方式上传报警数据到软件； 9、▲支持不少于 1000 条报警事件记录，不少于 1000 条操作事件和管理操作记录，支持远程搜索查询事件日志，掉电保存；（须提供第三方权威机构出具的相关检测报告的复印件并加盖生产厂商公章，原件核查） 10、支持主机防拆、支持探测器防拆报警。	台	1	高压电网、电子围栏及雷达预警等报警信号综合接入。
2	控制键盘	中文 LCD 编程键盘	个	1	
3	单防区扩展模块	单防区扩展模块，可接入 1 个常闭 NC 防区，使用线末电阻监控防止破坏	个	8	
五、联防联动系统					
5.1、联动报警系统					
					★核心设备

1	智能声光报警器	<p>1、▲具备接收冲闯/暴狱、破坏/越狱、袭击、灾害、劫持、突发不少于 6 种报警，每种报警类型对应一种颜色（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章佐证，原件核查）</p> <p>2、▲具备报警时通过报对应警灯闪烁、报警音频播报、LED 屏滚动字幕提示报警状态及预案措施；</p> <p>3、终端外形合理大方,采用一体化设计，防雷、防尘、散热符合军、国标；</p> <p>4、支持不少于六种警灯，每类报警对应一种警灯，红、黄、蓝、绿、紫、橙；</p> <p>5、▲支持电子哨兵、枪械离岗、周界入侵报警和子弹安全箱状态提示（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章佐证，原件核查）</p> <p>6、支持哨位终端子弹箱打开时语音、文字、警灯提示</p> <p>7、▲具备接收哨位终端离线紧急报警功能（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章佐证，原件核查）</p> <p>8、在没有报警的状态下，屏幕可显示日期，时间，宣传标语等信息；</p> <p>9、▲报警时通过报警灯闪烁、报警音频播报、屏幕滚动字幕提示报警状态及预案措施；</p> <p>10、▲支持通过勤务平台网络进行通知信息发送，屏幕滚动信息文字；</p> <p>11、▲集成不少于 1 路扬声器，用于警情播报，输出功率 $\geq 20W$（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章佐证，原件核查）</p> <p>12、屏幕：显示区域尺寸不小于 608*152mm；</p> <p>13、网络接口：不少于 1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>14、串行接口：不少于 1 路标准 RS485 接口；</p> <p>15、▲设备通过 GB/T 17626.2-2006 电磁兼容性测试（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章佐证，原件核查）</p> <p>16. ▲需具有智能哨位声光报警器软件著作权，提供复印件并加盖生产厂商公章，原件核查。</p>	台	7	
---	---------	--	---	---	--

2	两警联动终端	<p>1、▲执勤报警：支持不少于六种分类一键报警功能，分别为暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发；（须提供第三方权威机构出具的相关检测报告的复印件并加盖生产厂商公章，原件核查）</p> <p>2. 无需增加后台服务器，与武警勤务管控平台无缝对接，实现报警两警联动</p> <p>3. 报警触发：所有报警信号支持文字提示、声音播报、报警灯闪烁工能</p> <p>4. 报警联动：终端液晶屏支持显示报警状态、报警联动视频功能</p> <p>5. 支持 10.1 寸触摸显示屏，分辨率 1280*800</p> <p>6. ▲具备与可视对讲主机一键哨位对讲功能；具备兼容标准 SIP/VoIP 协议，可单独接入 IPPBX 电话系统；（须提供第三方权威机构出具的相关检测报告的复印件并加盖生产厂商公章，原件核查）</p> <p>7. 终端自带加密主机，支持两警网络物理隔离，加密信号通过光纤传输，确保两警网络保密安全</p> <p>8. 支持拓展外接一部电话机</p> <p>9. 支持设置训练模式，确保武警训练时不影响公安正常工作，公安触发警情时训练模式自动解除</p> <p>10. 支持单模光纤唯一传输方式，光纤内不可传输以太网信号。无其它网络传输通道，确保两警信息安全</p> <p>11. 支持与武警哨位系统连接实现两警联动配合执勤</p>	台	2	看守所值班室
3	通讯线	1.规格:RVV4*0.5mm； 2.材质:纯铜 国标线缆	米	300	
4	电源线	1.规格:RVV2*1.5mm； 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	300	
5	线管	PVC25，敷设方式综合考虑。	米	300	
六、基础支撑系统					
6.1、大屏显示及信号控制系统					

1	高清液晶显示屏（46寸）	<p>1.工业级设计，六万小时不间断工作，性能稳定；</p> <p>2.显示对角线尺寸 46"，工业级 DID-FHD、LED 直下式背光源高亮窄边液晶屏超窄边设计，最小单边 1.45mm，物理拼接缝 3.5mm；</p> <p>3.分辨率 1920*1080，亮度 500cd/m²；</p> <p>4.显示色彩 16.7M，响应时间 8ms(G-to-G)，对比度 3500:1，色彩饱和度 92%，显示点距 0.63mm</p> <p>信号接口齐全，支持 DVI×1，HDMI×1,VGA×1，CVBS×2，USB×1 输入；</p> <p>5.拼接图像处理控制口 In:RS-232,Out:RS-232×2；</p> <p>6.内置拼接控制器可实现图像拼接显示功能；</p> <p>7.采用 3D 数字化图像处理内核，精确监控更多细节；</p> <p>8.图像信号增益功能,更加稳定正确的图像控制,实现图像真实还原；</p> <p>9.支持电脑集中控制，可通过电脑进行拼接单元参数调整；</p> <p>10.自动智能温控系统，节能环保，使拼接单元具有更高的稳定性和可靠性；</p> <p>11.智能自动消残影功能，RC 智能自适应功能；</p> <p>12.智能通道巡航功能、智能局部放大功能、动态对比度提升功能；</p> <p>13.全金属外壳，防静电,防磁场，防强电场干扰；</p> <p>14.标准机柜安装结构,标准化、模块化可实现快速拼接安装；</p> <p>15.功耗最大≤282W，待机≤1W；寿命≥60000 小时。</p>	套	4	更换 4 台
2	智能应急报警控制终端	<p>1、▲支持不低于 10 寸液晶显示屏，多点电容式触摸控制，分辨率不低于 1280*800；（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章，原件核查）</p> <p>2、▲支持一键触发六类哨位主动报警功能，报警联动哨位信息化终端、声光报警器等设备；（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章，原件核查）</p> <p>3、支持在哨位系统平台瘫痪、系统网络堵塞情况下，对哨位子弹箱紧急供弹应急开启控制；支持取消供弹、一键子弹箱全部打开功能；</p> <p>4、支持在哨位系统平台瘫痪、哨位信息化终端离线时，接收哨位离线报警、紧急报警功能；</p> <p>5、支持在系统无故障时为待机状态，当系统故障时自动切换为应急状态；</p> <p>6、支持哨位触发紧急报警、紧急供弹时哨位信息化终端前置视频实时监控显示；</p> <p>7、支持通信状态显示、设备状态显示。申请供弹提示，子弹箱状态提示，报警状态提示；</p> <p>8、▲支持接收执勤枪柜开门申请，并显示申请人员信息及联动视频，确认申请后枪柜门自动开锁；（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章，原</p>	台	1	值班室（★核心设备）

		件核查) 9、▲支持哨位信息化终端触发报警时，应急报警控制终端语音播报警情，音量大小可调节；（需提供第三方权威检测机构出具的检验报告复印件并加盖生产厂商公章，原件核查） 9、支持一键远程授权开启执勤枪柜门； 10、支持平台系统瘫痪、系统网络堵塞等情况下，枪柜门仍可开启； 11、支持枪柜设备状态实时显示； 12、支持网络、RS485 备份传输通讯。			
3	录音电话机	交互式语音芯片存储，采用高保真录音技术，高品质语音播放，音质清晰、柔和。设置放音密码和超级密码便于管理。录音时间：300 小时以上。	台	2	
4	专用 SD 存储卡		张	2	
5	55 寸工业级监视器	面板类型 55" FullHD Panel 物理分辨率 1920(H)× 1080(V) 像素点距 0.63mm × 0.63mm 屏幕比例 16:9 响应时间 5ms 亮度 500 cd/m2 对比度 1500:1 可视角度 178°(H)/ 178°(V) 显示色彩 16.7M 视频输入 CVBS(BNC)×3 , S-Video(Y/C)(BNC)×1(可选) 电脑信号输入 VGA×1 数字输入 DVI×1, HDMI×1, 1080P(1920×1080)向下兼容	台	2	备勤室及值班室各更新 1 台
6	监视器挂墙支架		套	2	备勤室
7	通讯线	1.规格:RVV4*0.5mm; 2.材质:纯铜 国标线缆	米	200	
8	电源线	1.规格:RVV2*1.5mm; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	200	
9	线管	PVC25, 敷设方式综合考虑。	米	200	
6.2、视频存储系统					

1	32路NVR网络视频录像机	<p>1、32路 H.265、H.264 网络视频自适应接入，网络视频接入带宽 256Mbps；</p> <p>2、最高支持 1200W 高清网络视频接入；</p> <p>3、支持 2 路 HDMI 和 2 路 VGA 输出接口；</p> <p>4、HDMI 接口最高支持 4K 高清显示；</p> <p>5、预览分割支持 1/4/6/8/9/16/25/32/36 画面；</p> <p>6、16 路报警输入和 4 路报警输出；</p> <p>7、支持 USB2.0、USB3.0、eSATA、RS-232、RS-485、RJ45 等接口；</p> <p>8、支持所有视频通道网络双码流传输；</p> <p>9、支持越界、进入区域、离开区域、区域入侵等多种智能侦测接入与联动，支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率；</p> <p>注(无硬盘，可装 8 个 SATA 硬盘，每个接口支持容量最大 6TB 硬盘)；</p> <p>10、设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障；</p>	台	3	持续保存三个月音视频资料
2	监控级硬盘	6T 监控级硬盘， 5900 转， 64M， SATA3 接口	块	24	
七、外围配套安防系统设施					
7.1、视频会见系统					★核心设备
1	视频会见管理主机	<p>▲采用铝合金边框，22 英寸触摸显示屏，1080P 高清视频，含桌面式支架，桌面式安装在会见监控室。</p> <p>功能简介：</p> <p>可视对讲：支持与分机可视对讲。</p> <p>▲呼叫转接：支持将在押人员或者律师之间的呼叫转接至任意分机。</p> <p>会见监视：支持通过会见管理主机监视在押人员与律师会见的过程。</p> <p>▲插话切断：支持通过会见管理主机对在押人员与律师会见过程中的插话提醒和通话切断。</p> <p>▲通话时间设定：支持通过会见管理主机设定在押人员与律师会见的通话时间。</p> <p>通话记录查询：支持在本地查询与对方会见的通话记录。</p> <p>录像存储：支持标准的 ONVIF 协议将会见过程进行上传服务器存储。</p> <p>远程升级：支持远程升级系统软件。</p> <p>供电方式：电源适配器供电（DC12V/5A）。</p> <p>可设定为会见管理主机和会见管理副机；一套系统内最多可设定 1 台会见管理主机和 30 台会见管理副机。</p> <p>1 台主机最多可接 210 台律师分机和 1000 台会见分机。</p> <p>▲提供产品彩页进行佐证并加盖生产厂商公章。</p>	台	2	视频会见系统

2	视频会见家属分机	<p>▲采用铝合金边框，22英寸触摸显示屏，1080P高清视频，配送壁挂底板，可壁挂式安装在律师会见区。</p> <p>功能简介：</p> <p>可视对讲：支持与会见管理主机和在押人员分机全双工可视对讲。</p> <p>一键呼叫：支持一键呼叫到在押人员会见室会见分机上。</p> <p>通话挂断：可一键结束与在押人员会见的通话进程。</p> <p>▲通话记录查询：可查看与在押人员分机之间的通话记录。</p> <p>远程升级：支持远程升级系统软件。</p> <p>视频扩展：支持通话时对方视频通过HDMI上大屏。</p> <p>供电方式：DC12V/5A。</p> <p>支持接入210台律师分机可视对讲。</p> <p>▲提供产品彩页进行佐证并加盖生产厂商公章。</p>	台	3
3	视频会见分机	<p>▲采用铝合金边框，22英寸触摸显示屏，1080P高清视频，配送壁挂底板，可壁挂式安装在在押人员会见区。</p> <p>功能简介：</p> <p>可视对讲：支持与会见管理主机和律师分机全双工可视对讲。</p> <p>一键呼叫：支持一键呼叫到律师会见室律师分机上。</p> <p>▲通话挂断：可一键结束与律师会见的通话进程。</p> <p>▲通话记录查询：可查看与律师分机之间的通话记录。</p> <p>远程升级：支持远程升级系统软件。</p> <p>视频扩展：支持通话时对方视频通过HDMI上大屏。</p> <p>供电方式：DC12V/5A。</p> <p>支持接入1000台会见分机可视对讲。</p> <p>▲提供产品彩页进行佐证并加盖生产厂商公章。</p>	台	3
4	交换机	8口千兆	台	2
5	16路NVR网络视频录像机	<p>1、16路H.265、H.264网络视频自适应接入，网络视频接入带宽256Mbps；</p> <p>2、最高支持4K高清网络视频接入；</p> <p>3、支持1路HDMI和1路VGA输出接口；</p> <p>4、HDMI接口最高支持4K高清显示；</p> <p>5、预览分割支持1/4/6/8/9/16/25/32/36画面；</p> <p>6、16路报警输入和4路报警输出；</p> <p>7、支持USB2.0、USB3.0、RS-232、RS-485、RJ45等接口；</p> <p>8、支持所有视频通道网络双码流传输；</p> <p>9、支持越界、进入区域、离开区域、区域入侵等多种智能侦测接入与联动；</p> <p>10、支持智能搜索、回放及备份功能，有效提高录像检索与回放效率。</p> <p>11、可装4个SATA硬盘，每个接口支持容量最大6TB硬盘。</p>	台	1
6	监控级硬盘	4T监控级硬盘，5900转，64M，SATA3接口	块	4

7	电源线	1.规格:RVV2*1.5mm; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	600	
8	网线	1.规格:UTP-5; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	600	
9	线管	PVC25, 敷设方式综合考虑。	米	600	
7.2、接待大厅及视频会见室监控录像					
1	高清网络红外摄像机	<p>高清网络红外摄像机: 1、200万 1/2.7"CMOS 图像传感器, 分辨率 1920×1080@25fps 实时画面输出;</p> <p>2、H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法;</p> <p>3、最低照度: 0.01Lux @(F1.2,AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>4、红外距离 20-50 米;</p> <p>5、支持光学宽动态 120dB、3D 数字降噪功能;</p> <p>6、支持智能报警: 越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测, 物品遗留侦测,物品拾取侦测,非法停车侦测,人员聚集侦测,徘徊侦测,快速移动侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,音频异常侦测;</p> <p>7、支持智能后检索, 配合 NVR 支持事件的二次检索分析;</p> <p>8、支持 1 路音频输入/输出, 2 路报警输入/输出;</p> <p>9、电源供应: DC12V±25%, 功耗: 5.5W MAX;</p> <p>10、防护设计, 电源、网络全面防雷设计, IP67 防护等级;</p> <p>11、工作温度和湿度: -30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结);</p> <p>12、镜头标配 4mm, 水平视场角:90.3°(6mm,8mm,12mm 可选)。</p>	台	4	接待大厅及视频会见监控录像
2	枪型摄像机支架		根	4	
3	16路NVR网络视频录像机	<p>1、16路 H.265、H.264 网络视频自适应接入, 网络视频接入带宽 256Mbps ;</p> <p>2、最高支持 4K 高清网络视频接入 ;</p> <p>3、支持 1 路 HDMI 和 1 路 VGA 输出接口 ;</p> <p>4、HDMI 接口最高支持 4K 高清显示 ;</p> <p>5、预览分割支持 1/4/6/8/9/16/25/32/36 画面 ;</p> <p>6、16 路报警输入和 4 路报警输出 ;</p> <p>7、支持 USB2.0、USB3.0、RS-232、RS-485、RJ45 等接口 ;</p> <p>8、支持所有视频通道网络双码流传输 ;</p> <p>9、支持越界、进入区域、离开区域、区域入侵等多种智能侦测接入与联动 ;</p> <p>10、支持智能搜索、回放及备份功能, 有效提高录像检索与回放效率。</p> <p>11、可装 4 个 SATA 硬盘, 每个接口支持容量最大 6TB 硬盘。</p>	台	1	
4	监控级硬盘	4T 监控级硬盘, 5900 转, 64M, SATA3 接口	块	4	
5	电源线	1.规格:RVV2*1.5mm; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	400	
6	网线	1.规格:UTP-5; 2.材质:纯铜 国标线缆。	米	400	
7	线管	PVC25, 敷设方式综合考虑。	米	400	
7.3、视频会见室改造					

7.3.1	地面、墙面维修				
7.3.1.1	平面块料拆除	1.楼地面铲除 水泥砂浆结合层块料面层 铲除 2.楼地面找平层铲除 水泥砂浆	m2	176.7	
7.3.1.2	铲除涂料面（墙面）	1.室内外墙面原乳胶漆铲除	m2	422.18	
7.3.1.3	铲除涂料面（天棚）	1.顶面原乳胶漆铲除	m2	176.7	
7.3.1.4	立面块料拆除	1.陶瓷块料 水泥砂浆或沥青结合层 拆除 2.墙面装饰拆除 各种抹灰面	m2	18.5	
7.3.1.5	金属门窗拆除	1.金属门窗 拆除	m2	18.04	
7.3.1.6	开孔（打洞）	1.开门窗洞口 204 墙	个	2	
7.3.1.7	砖砌体拆除	1.墙体实心砖墙 拆除	m3	6.46	
7.3.1.8	防护网拆除	1.拆除镀锌钢管防护网	m2	32.85	
7.3.1.9	玻璃拆除	1.拆除 12mm 钢化玻璃	m2	32.85	
7.3.1.10	混凝土构件拆除	1.拆除混凝土台面	m3	2.48	
7.3.1.11	防水层拆除	1.屋面卷材防水拆除	m2	90.11	
7.3.1.12	迁移、搬移	1.现房屋所在建筑物内部办公设备，均清空搬移至指定地点（含迁移强、弱电箱）	项	1	
7.3.1.13	余方弃置	1.人工装自卸汽车运建筑垃圾 运距 5km 内	m3	333.93	
7.3.2	楼地面工程				
7.3.2.1	块料楼地面	1.位置：接待大厅 2.800×800mm 陶瓷地砖地面，8~10mm 都地砖铺实拍平，水泥浆擦缝 3.20mm 厚 1:4 干硬性水泥砂浆找平层 4.素水泥砂浆结合层一道 5.80mm 厚 C15 混凝土 6.素土夯实	m2	52.94	
7.3.2.2	块料楼地面	1.位置:外公共部分地面 2.800×800mm 防滑地砖地面，8~10mm 厚地砖铺实拍平，水泥浆擦缝 3.20mm 厚 1:4 干硬性水泥砂浆找平层 4.素水泥砂浆结合层一道 5.80mm 厚 C15 混凝土 6.素土夯实	m2	56.97	
7.3.2.3	块料楼地面	1.位置：卫生间 2.300×300mm 防滑地砖地面，8~14mm 厚地砖铺实拍平，水泥浆擦缝 3.20mm 厚 1:4 干硬性水泥砂浆找平层 4.3mm 厚 搞聚物改性沥青防水卷材 5.刷基层处理剂一遍 6.20mm 厚 1:3 水泥砂浆找平层一道 7.素水泥砂浆结合层一道 8.80mmC15 混凝土 9.素土夯实	m2	7.68	

7.3.2.4	块料零星项目	1.位置:台阶 2.800×800mm 防滑地砖地面, 8~10mm 厚地砖铺实拍平, 水泥浆擦缝 3.20mm 厚 1:4 干硬性水泥砂浆找平层 4.素水泥砂浆结合层一道 5.素土夯实	m2	13.01	
7.3.2.5	石材零星项目	1.位置: 门槛石 2.20mm 厚 1:4 干硬性水泥砂浆找平层 3.素水泥砂浆结合层一道 4.素土夯实	m2	2.27	
7.3.2.6	块料零星项目	1.20mm 厚窗台石, 吊边, 膜元件 2.20mm 厚 1:4 干硬性水泥砂浆找平层	m2	1.46	
7.3.2.7	块料踢脚线	1.120mm 高, 8~10mm 厚踢脚线面砖, 水泥浆擦缝, 3~4mm 厚 1;1 水泥砂浆加水重 20%建筑胶镶贴 2.17mm 厚 2:1:8 水泥石灰砂浆, 分两次抹灰 3.刷素水泥砂浆一遍 (内掺建筑胶)	m2	1.32	
7.3.3	墙柱面工程				
7.3.3.1	墙面喷刷涂料	1.外墙一 2.外墙面滚刷涂料一底两面 3.5mm 厚 1:2 水泥砂浆 4.15mm 厚 2: 1: 8 水泥石灰砂浆, 分两次抹灰 5.刷专用界面剂一遍	m2	150.8	
7.3.3.2	抹灰面油漆	1.内墙一 2.乳胶漆墙面, 一底两面 3.5mm 厚 1:2 水泥砂浆 4.15mm 厚 2:1:8 水泥石灰砂浆, 分两次抹灰 5.刷专用界面剂一遍	m2	199.36	
7.3.3.3	墙面装饰板	1.内墙二: 远程视频会见室墙面 2.面贴 9mm 防撞阻燃隔音板 3.木龙骨及 9 厘板墙面找平	m2	187.06	
7.3.3.4	块料墙面	1.位置: 卫生间 2.300×600mm 釉面砖墙面, 8~14mm 厚地砖铺实拍平, 水泥浆擦缝 3.20mm 厚 1:4 干硬性水泥砂浆找平层 4.3mm 厚高聚物改性沥青防水卷材 5.刷基层处理剂一遍 6.20mm 厚 1:3 水泥砂浆 7.素水泥砂浆结合层一道	m2	40.85	
7.3.4	天棚工程				
7.3.4.1	吊顶天棚	1.位置: 接待大厅 2.轻钢龙骨埃特平板吊顶 (12mm 厚打底面封 8mm 厚埃特板) 3.埃特板面刷乳胶漆	m2	52.94	

7.3.4.2	吊顶天棚	1.位置：卫生间 2.1.2 厚铝扣板吊顶 3.轻钢龙骨	m2	7.68	
7.3.4.3	抹灰面油漆	1.天棚面乳胶漆 二遍 2.天棚抹灰 混凝土天棚一次抹灰（10mm）	m2	56.97	
7.3.5	门窗工程				
7.3.5.1	金属门	1.门代号及洞口尺寸：M0921b、900×2100mm 2.材质：不锈钢门	m2	7.56	
7.3.5.2	金属门	1.门代号及洞口尺寸：M820b、2400×2600mm 2.材质：钢化玻璃地弹门，不锈钢包门套	m2	3.2	
7.3.5.3	全玻自由门	1.门代号及洞口尺寸：M2426、2400×2600mm 2.材质：钢化玻璃地弹门，不锈钢包门套	m2	6.24	
7.3.5.4	全玻自由门	1.门代号及洞口尺寸：M1626、1600×2600mm 2.材质：钢化玻璃地弹门，不锈钢包门套	m2	4.16	
7.3.5.5	金属门	1.门代号及洞口尺寸：M1521、1500×2100mm 2.材质：不锈钢门栏	m2	3.15	
7.3.5.6	金属格栅门	1.门代号及洞口尺寸：M2.35、2000×3500mm 2.材质：不锈钢栅栏门	m2	7	
7.3.5.7	金属窗	1.窗代号及洞口尺寸：C1417、1400×1700mm 2.材质：白铝合金白玻璃推拉窗	m2	4.76	
7.3.5.8	金属格栅窗	1.名称不锈钢防盗网，插Φ18 螺纹钢	m2	11.26	
7.3.5.9	金属网	1.楼地面成品保护 胶合板	m2	1.1	
7.3.7	屋面及防水工程				
7.3.7.1	墙面卷材防水	1.位置：家属远程视频会见室 2.高分子防水涂料 JS 聚合物防水涂料 1.0mm 厚立面	m2	133.98	
7.3.7.2	屋面卷材防水	1.位置：接待大厅屋面 2.高聚物改性沥青自粘卷材 自粘法一层 平面 3.找平层及整体面层 平面砂浆找平层 混凝土回硬基层上 40mm	m2	90.1	
7.3.8	其他工程				
7.3.8.1	实心砖墙	1.砖品种、规格：红砖、240*115*53mm 2.墙厚：240mm	m3	31.8	
7.3.8.2	基础梁	1.现浇建筑物混凝土 基础梁 2.现浇混凝土模板 基础梁 木支撑	m3	1.46	
7.3.8.3	现浇构件钢筋	1.现浇钢筋构件制安 带肋钢筋 HRB400 以内 直径 ≤Φ18mm	t	0.27	
7.3.8.4	现浇构件钢筋	1.箍筋制安 圆钢筋 HPB300 箍筋直径≤Φ10mm	t	0.333	
7.3.8.5	砌块墙钢丝网加固	1.一般抹灰 挂网丝网	m2	100	
7.3.8.6	植筋	1.植筋 钢筋直径≤Φ8mm	根	175	
7.3.8.7	窗帘	1.名称：窗帘	m	9.04	
7.3.8.8	其他隔断	2.名称：屏风隔断	m2	2.88	
7.3.8.9	文件柜	1.名称：15mm 免漆板制作柜子	个	1	

7.3.8.10	柜台	1.名称: 大理石台面	个	8.02	
7.3.8.11	不锈钢防护网	1.名称: 不锈钢防护网。方管 40×40mm, 间距 200mm, 圆管Φ20, 管内插入Φ18 螺纹钢	m2	17.24	
7.3.8.12	玻璃隔断	1.名称: 15mm 钢化玻璃	m2	17.24	
7.3.8.13	活动脚手架(墙柱面)	1.墙、柱面 活动脚手架	m2	600	
7.3.8.14	活动脚手架(天棚面)	1.天棚 活动脚手架	m2	176.7	
7.3.8.15	成品保护	1.楼地面成品保护 胶合板	m2	176.7	
7.3.9	强电工程				
7.3.9.1	配电箱	1.名称: 照明配电箱 2.型号、规格: 自选, 非标 3.安装方式: 嵌墙, 1.6m	台	2	
7.3.9.2	插座	1.名称: 带电保护安全型插座 2.型号、规格: c426/10USL 3.安装方式: 暗装, 0.3m	个	67	
7.3.9.3	插座	1.名称: 安全型空调插座 2.型号、规格: c426/10USL 3.安装方式: 2.4m	个	5	
7.3.9.4	风扇	1.名称: 吊扇(含调速开关) 2.型号、规格: 40w 3.安装方式: 天棚下吊装, 高度不低于 2.7m	台	3	
7.3.9.5	开关	1.名称: 一位单控开关 2.型号、规格: 250v,16a 3.安装方式: 安装 1.3m	个	9	
7.3.9.6	普通灯具	1.名称: 600*600mm LED 灯盘 2.型号、规格: 自选 3.安装方式: 嵌入吊顶	套	7	
7.3.9.7	普通灯具	1.名称: LED 吸顶灯 2.规格、型号: 自选 3.安装方式: 安装于顶面天花	套	12	
7.3.9.8	配线	1.型号、规格: bv-3*2.5	m	150	
7.3.9.9	配线	1.型号、规格: bv3*4	m	150	
7.3.9.10	配管	1.型号、规格: pvc20	m	100	
7.3.9.11	空调器	1.空调器	台	5	
7.3.10	弱电工程				
7.3.10.1	电视、电话插座	1.名称: 电话插座 2.型号、规格: 自选 3.安装方式: 暗装,0.3m	个	1	
7.3.10.2	信息插座	1.名称: 数据插座 2.型号、规格: 自选 3.安装方式: 暗装, 0.3m	个	16	
7.3.10.3	塑料管(给水)	1.材质、规格: pp-R 塑料管、DN20	m	50	
7.3.10.4	塑料管(给水)	1.材质、规格: pp-R 塑料管、DN25	m	30	

7.3.10.5	塑料管（排水）	1.材质、规格：pp-U 塑料管、DN100	m	40	
7.3.10.6	地漏	1.名称、规格：地漏、DN100	个	2	
7.3.10.7	洗脸盆	1.洗脸盆	组	2	
7.3.10.8	大便器	2.蹲便器	组	2	

二、验收标准和要求：

- 1、交付时间：自合同签订生效之日起90天。
- 2、交付地点：用户指定地点。
- 3、付款条件：采购双方签订合同时另行约定。
- 4、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。