

甘肃省定西监狱信息化运维项目技术参数

序号	设备名称	技术参数	数量	单位	备注
一、	哨位门禁系统				
1	智能门禁终端 (双目型)	1、操作系统：采用嵌入式 Linux 操作系统； 2、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； 3、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； 4、验证方式：支持生物指纹识别验证、人脸识别验和多种组合验证方式； 5、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； 6、视频监控：终端支持高清摄像头，支持日夜模式切换及红外补光，生物活体人脸识别认证，平台软件可实时查看终端视频画面； 7、监视监听：主机可对门禁终端音视频轮询监视功能； 8、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； 9、勤务签到：支持通过人员信息验证实现勤务签到功能； 10、信息显示：不少于 8 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； 11、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； 12、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； 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：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、终端自带 1 个 DC12V 供电接口，1 个 RJ45 网络接口、1 路出门按钮接口、1 路门锁控制接口和 1 路门磁检测接口； 18、支持 IP53 防护等级；	30	台	部署在岗楼哨、监门哨和自卫哨

		19、壁挂/嵌墙安装。			
2	门禁室外防护箱	1、金属材质底壳，经久耐用； 2、7.5mm 深黑茶色透明亚克力门，有效避免阳光直晒，强度高不易碎；	15	个	
3	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、支持自动检测门状态实现自动上锁； 3、支持安装于左开门、右开门、内开门或外开门的安装方式； 4、内含 光耦合开门输入按钮接点，如 9 秒内未开门亦会再自动上锁。	15	个	
4	勤务闭门器	1、自动液压式缓冲； 2、材质：太空铝； 3、最大门宽:1100mm； 4、最大门重 80KG。	15	个	
5	勤务门磁	1、感应距离：25-35mm； 2、常闭型门磁，实时反馈门状态信号；	15	个	部署在 2 个岗 楼哨、监门哨 和自卫哨的门 内
二、	哨位集成系统				

1	哨位信息化终端 (哨位拓展型)	1、支持在哨位信息化终端上调取监控画面，可对视频进行分组设置，可进行一键切换分组设置；可选择视频画面、控制云台转动、镜头变倍、视频轮训等； 2、支持显示执勤业务内容、视频监控图像；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换显示；支持视频轮巡显示； 3、支持屏幕亮度手动自动调节，系统可自动根据环境光线调节显示屏幕亮度； 4、支持 10 点电容触摸控制，3MM 防爆触摸显示屏，支持戴手套触摸操作；可实行通过触摸实行分屏，分组切换，视频切换，云台控制，镜头变倍等功能； 5、2 个 19” 寸显示屏，分辨率 1440*900 支持 VGA、HDM、DVI 接口视频输入； 6、支持 16 路 1080P 或 32 路 720P 视频实时解码能力；支持视频截图等功能；支持 1/4/8/9/16 画面切换；支持主、子码流切换； 7、支持常态时在地图上显示友邻哨位状态，报警时在兵力部署图上定位报警位置，以醒目方式提示报警位置产生的报警类型；哨位终端具备接收勤务值班室发送的通知、口令等信息提示；具备在哨位终端地图上点击查询哨位报警记录、哨位执勤排班表； 8、支持在地图上显示哨位台图标，支持在报警时在地图上显示报警点位置及报警文字信息，支持在地图上快速对其他哨位发起对讲，支持在地图上快速查看其他哨位视频； 9、支持与可视对讲主机一键哨位对讲功能；具备在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；具备群呼、组呼、监听功能； 10、支持软件授权子弹安全箱远程开启控制；在设备正常运行情况下不可用钥匙直接开启；哨位断电可通过应急锁匙开启；支持子弹箱开启超时报警，支持紧急情况下可具备值班室智能报警控制终端一键打开所有在线执勤信息终端子弹箱； 11、支持一键呼叫值班室可视对讲功能，支持通过按键拨号呼叫其他哨位，支持上级值班室通过电话拨号呼叫到哨位台，支持在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；支持群呼、监听功能；支持兼容标准 SIP/VoIP 协议，可单独接入 IPPBX 电话系统；支持接收勤务值班室广播的语音通知、执勤要领等功能；与可视对讲门禁终端、可视对讲主机进行可视对讲； 12、支持一键语音警告，通过号角播放内部语音告警声音；支持一键喊话，哨兵通过号角对警戒区域进行喊话；支持一键鸣枪警告，通过号角播放内置告警枪声； 13、支持暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发等分类报警；语音警告、鸣枪警告、	7	台	部署在岗楼哨和自卫哨
---	--------------------	--	---	---	------------

		哨兵喊话、申请供弹、哨位对讲、显示开关、查哨、换岗、报警解除、语音回复、紧急报警、紧急供弹等功能； 14、支持六种分类一键报警和 1 个紧急报警功能；支持哨位报警自动呼叫值班室可视对讲主机，支持哨位报警自动启动广播喊话，哨位触发报警可自动完成申请供弹申请，支持平台软件及应急控制终端主动触发及解除各类报警，具备当某一哨位信息化终端触发报警时，其关联视频及信息自动推送到其它哨位；具备周界防控终端接入报警联动； 15、支持主动触发语音警告、鸣枪警告和喊话功能，防区报警可拓展支持 TTS 和自定义语音，自定义报警动作； 16、前置摄像机支持人脸查哨、换岗、考勤、验证识别和登录等功能；支持通过上级平台对执勤哨位信息化终端进行人脸识别查哨，执勤哨兵通过前置摄像机人脸识别进行换岗、登录系统；支持与智能勤务分析终端配合实现防瞌睡智能检测功能，哨兵执勤过程中打瞌睡自动检测分析，信息、语音提示； 17、支持通过物理按键及四维摇杆键盘，可实行视频监控物理按键通道选择、切换视频、分屏和设置等功能；通过哨位信息化终端面板控制键盘按键，手动切换显示、手动任意调用\切换监控画面、单\多画面切换分屏等功能； 18、支持指纹识别、人脸识别两种验证方式；具备干部查哨、哨兵换岗考勤功能，验证场景自动抓拍；防止随意调整执勤编组、补查漏查等情况发生；支持哨位查看平台下发文字消息及报警预案；支持值班室录入指纹下发至哨位； 19、触摸显示屏支持一键 180 度倒屏功能 20、交换机非标配，需另行下单（必配件）；			
2	哨位信息化终端 (监门哨)	1、支持在哨位信息化终端上调取监控画面，可对视频进行分组设置，可进行一键切换分组设置，支持 1/4/8/9/16 画面切换；可选择视频画面、控制云台转动、镜头变倍、视频轮训等； 2、3 个 19” 寸显示屏，分辨率 1440*900，支持 VGA、HDMI、DVI 接口视频输入，具备 16 路 1080P 视频实时解码能力；支持视频实时解码显示；支持 1/4/8/9/16 画面切换；支持主、子码流切换；支持视频截图等功能；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换；具备显示执勤业务内容、视频监控图像；支持视频轮巡显示； 3、支持 10 点电容触摸控制，3MM 防爆触摸显示屏，支持戴手套触摸操作；可实行通过	1	台	部署在监门哨

		触摸实行分屏，分组切换，视频切换，云台控制，镜头变倍等功能； 4、支持屏幕亮度手动和自动调节，系统可自动根据环境光线调节显示屏幕亮度； 5、支持暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发等分类报警；语音警告、鸣枪警告、哨兵喊话、申请供弹、哨位对讲、显示开关、查哨、换岗、报警解除、语音回复、紧急报警、紧急供弹等功能、具备6个按钮，包含“开”、“关”、“停”、“小门”、“放行”、“阻车”按钮； 6、支持通过物理按键及四维摇杆键盘，可实行视频监控物理按键通道选择、切换视频、分屏和设置等功能；通过哨位信息化终端面板控制键盘按键，手动切换显示、手动任意调用\切换监控画面、单\多画面切换分屏等功能； 7、支持常态时在地图上显示友邻哨位状态，报警时在兵力部署图上定位报警位置，以醒目方式提示报警位置产生的报警类型；哨位终端具备接收勤务值班室发送的通知、口令等信息提示；具备在哨位终端地图上点击查询哨位报警记录、哨位执勤排班表； 8、支持在地图上显示哨位台图标，支持在报警时在地图上显示报警点位置及报警文字信息，支持在地图上快速对其他哨位发起对讲； 9、支持与可视对讲主机一键哨位对讲功能；具备在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；具备群呼、组呼、监听功能； 10、支持软件授权子弹安全箱远程开启控制；哨位可通过应急锁匙开启；支持子弹箱开启超时报警，支持紧急情况下可具备值班室智能报警控制终端一键打开所有在线执勤信息终端子弹箱； 11、支持一键呼叫值班室可视对讲功能，支持通过按键拨号呼叫其他哨位，支持上级值班室通过电话拨号呼叫到哨位台，支持在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；支持群呼、监听功能；支持兼容标准 SIP/VoIP 协议，可单独接入 IPPBX 电话系统；支持接收勤务值班室广播的语音通知、执勤要领等功能；与可视对讲门禁终端、可视对讲主机进行可视对讲； 12、支持六种分类一键报警和1个紧急报警接收功能；支持哨位报警自动呼叫值班室可视对讲主机，支持哨位报警自动启动广播喊话，哨位触发报警可自动完成申请供弹申请，支持平台软件及应急控制终端主动触发及解除各类报警，具备当某一哨位信息化终端触发报警时，其关联视频及信息自动推送到其它哨位；具备周界防控终端接入报警联动；			
--	--	---	--	--	--

		13、支持警戒区域语音警告、鸣枪警告功能，异常情况对管辖区域内进行喊话功能，防区报警可拓展支持 TTS 和自定义语音，自定义报警动作； 14、前置摄像机支持人脸查哨、换岗、考勤、验证识别和登录等功能；支持通过上级平台对执勤哨位信息化终端进行人脸识别查哨，执勤哨兵通过前置摄像机人脸识别进行换岗、登录系统；支持与智能勤务分析终端配合实现防瞌睡智能检测功能，哨兵执勤过程中打瞌睡自动检测分析，信息、语音提示； 15、支持通道选择、云台控制、镜头变倍等触摸操作；具备触摸屏选择云台控制的混合操作方式；实现哨兵自主调阅监控画面和操控云台； 16、支持云台探照灯开灯、关灯、定位、预制点设置、自动巡航以及转向等控制； 17、触摸显示屏支持一键 180 度倒屏功能； 18、交换机非标配，需另行下单（必配件）；			
3	哨位信息化终端 (哨位简约型)	1、支持在哨位信息化终端上调取监控画面，可对视频进行分组设置，可进行一键切换分组设置，支持 1/4/8/9/16 画面切换；可选择视频画面、控制云台转动、镜头变倍、视频轮训等； 2、1 个 15.6” 寸显示屏，分辨率 1366*768，支持 16 路 1080P 视频实时解码能力；支持视频实时解码显示；支持画面切换；支持主、子码流切换；支持视频截图等功能；支持本地视频分组显示，支持分组视频快捷切换；支持视频轮巡； 3、屏幕支持 10 点电容触摸控制，3MM 防爆触摸显示屏，支持戴手套触摸操作；可实行通过触摸实行分屏，分组切换，视频切换，云台控制，镜头变倍等功能； 4、支持常态时在地图上显示友邻哨位状态，报警时在兵力部署图上定位报警位置，以醒目方式提示报警位置产生的报警类型；哨位终端支持接收勤务值班室发送的通知、口令等信息提示；支持在哨位终端地图上点击查询哨位报警记录、哨位执勤排班表； 5、支持在地图上显示哨位台图标，支持在报警时在地图上显示报警点位置及报警文字信息，支持在地图上快速对其他哨位发起对讲； 6、支持在屏幕上可显示设备名称，日期，时间，报警信息，操作信息，通知信息等信息； 7、支持与可视对讲主机一键哨位对讲功能；支持在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；支持群呼、组呼、监听功能；	1	台	部署在备勤室

		8、支持一键呼叫值班室可视对讲功能，支持通过按键拨号呼叫其他哨位，支持上级值班室通过电话拨号呼叫到哨位台，支持在哨位地图上一键与友邻哨位对讲功能；支持群呼、监听功能；支持接收勤务值班室广播的语音通知、执勤要领等功能；与可视对讲门禁终端、可视对讲主机进行可视对讲； 9、哨位信息化终端支持主动触发暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发等分类报警；支持在系统或网络瘫痪时可支持物理紧急报警；联动到执勤安保平台、两警联动、智能应急控制终端、多媒体信息发布终端、六色声光报警器进行播报显示； 10、支持六种分类一键报警和1个紧急报警功能；支持哨位报警自动呼叫值班室可视对讲主机，支持当某一哨位信息化终端触发报警时，其关联视频及信息自动推送到其它哨位；支持周界防控终端接入报警联动； 11、前置摄像机支持人脸查哨、换岗、考勤、验证识别和登录等功能；支持通过上级平台对执勤哨位信息化终端进行人脸识别查哨，执勤哨兵通过前置摄像机人脸识别进行换岗、登录系统；支持与智能勤务分析终端配合实现防瞌睡智能检测功能，哨兵执勤过程中打瞌睡自动检测分析，信息、语音提示； 12、支持通道选择、云台控制、镜头变倍等触摸操作；支持触摸屏选择云台控制的混合操作方式；实现哨兵自主调阅监控画面和操控云台； 13、采用华为国产工业级处理芯片和嵌入式Linux实时多任务系统，确保系统的保密性、安全性、实时性、稳定性；采用模块化设计，模块间通过标准接口相连； 14、支持指纹识别、人脸识别两种验证方式；支持干部查哨、哨兵换岗考勤功能，验证场景自动抓拍；防止随意调整执勤编组、补查漏查等情况发生；支持哨位查看平台下发文字消息及报警预案；支持值班室录入指纹下发至哨位； 15、支持自动接听号码、值班室号码、本地供弹使能、工厂模式使能、自动维护使能、多级指纹使能、防区线使能、U盘状态、时间点、重启应用、重启系统功能； 16、支持执勤态势和视频监控界面一键互切功能。			
4	内嵌交换机	智能安全交换机，24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）。	8	台	部署在执勤哨位
5	功放模块	1、功率：最大100W； 2、输出：双路输出；	7	台	部署在执勤哨位

		3、支持莲花头话筒音频输入。			
6	户外定向铝合金号角	定阻 8Ω 100W。	7	个	部署在执勤哨位
7	多业务光端机 (拓展型)	1、接口类型：单模/单纤千兆/FC； 2、支持 1 路五防一体化系统数据信号； 3、支持 1 路双向智能报警控制终端信号； 4、支持 2 路五防一体化系统电话机信号； 5、支持 2 路双向模拟视频信号； 6、支持 4 路双向开关量信号； 7、标准 1U 机架。	8	对	
8	智能哨位声光报警器 (哨位扩展型)	1、支持接收暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发 6 种报警；每种报警类型对应一种颜色，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； 2、支持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； 3、支持接收哨位终端离线紧急报警功能； 4、支持接收网关端通过网络直接发送文本信息到 LED 屏上显示； 5、支持输出音量大小手动调节； 6、支持通过复位按钮将网络参数值恢复至默认状态； 7、当前端发生警情时，声光报警器支持对应的警灯发生闪烁且播放报警预警音； 8、LED 显示屏支持 128 点*32 点像素点，可同时显示 20 个汉字；支持在没有报警的状态下，LED 屏可显示日期，时间，口号等信息； 9、静电放电抗扰度符合 GB/T 17626.2-2006 中规定的方法，试验等级 2、3，每个试验点进行接触 4kv，隔空 6kv 的放电，试验后样机应能自动恢复正常工作； 10、支持 1 个功放输出接口； 11、扬声器：1 路扬声器内部集成，输出功率不小于 8W，音量可调； 12、屏幕：显示区域尺寸 608*152mm； 13、网络接口：1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；	6	台	部署备勤室、楼层，发生报警时实现警情发布提示，数量可根据项目实际需求调整

		14、串行接口：1 路标准 RS485 接口。			
三、	综合报警体系				
(一)	人工报警				
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； 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、识别距离：采用无线通信，空旷通讯距离能达到 2km； 6、硬件接口：支持 RS232 或者 RS485、2 个以太网； 7、处理并发报警：可同时处理 6 个报警信号； 8、识别方向：全向； 9、天线接口：SMA 天线标准接口； 10、扩展功能：可以扩展支持 3G/4G 和 WIFI； 11、接收灵敏度：<-107dBm ； 12、多层保护电路：无线报警主机拥有以太网接口内置 1.5KV 电磁隔离保护电路，电源接口内置反相保护和过压保护电路，天线接口防雷保护电路，RS232/RS485/RS422 接口内置 15KVESD 等多层保护电路； 13、高性能处理：高性能处理，系统稳定：无线报警主机采用 WDT 看门狗设计的高性能工业级 LoRa 模块，采用高性能工业级无线模块和高性能工业级 32 位通信处理器； 14、一键报警功能：支持接收无线报警便捷终端的一键报警功能； 15、无缝对接：无缝对接哨位系统勤务管控平台实现报警联动功能； 16、设备管理：提供功能强大的中心管理软件，方便设备管理。	6	台	部署在执勤岗楼

2	无线报警便携终端 (哨位版)	1、工作频率：433MHz； 2、 通讯距离：2km； 3、硬件接口：6 类报警按钮（暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发）、1 个信号测试按钮； 4、续航时间：超过 20 天, 待机 3 个月； 5、识别方向：全向； 6、天线接口：SMA 天线标准接口； 7、接收灵敏度：<-107dBm； 8、支持 OTA 升级功能、支持空中唤醒功能； 9、多数据自动分包传输，保证数据完整不丢失； 10、高效的循环交织纠错编码。	6	个	执勤哨兵手持
(二)	高压电网报警				
1	报警网关	1、通信方式：TCP/IP、开关量； 2、指示灯：2 个指示灯； 3、报警接入：支持 8 路开关量报警设备接入； 4、支持与执勤信息系统无缝对接，实现报警接入； 5、设备供电：AC220V 供电； 6、1U 机架式。	1	套	对接电网，开关量信号
四、	联防联动体系				
(一)	报警联动系统				

1	两警联动终端 (哨位型)	1、支持主动触发暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发等分类报警； 2、支持一键呼叫值班室可视对讲功能； 3、核心模块采用华为国产工业级处理芯片和嵌入式 Linux 实时多任务系统，确保系统的保密性、安全性、实时性、稳定性；采用模块化设计,模块间通过标准接口相连； 4、支持前对执勤哨兵环境进行实时监控执勤哨兵状态功能；视频角度可调，画面分辨率达到 1080P,LED 红外补光，H.264/H.265 编码可选，通过值班室平台客户端、上级平台客户端应能清晰显示民警执勤画面； 5、支持武警设置训练模式时，狱警不会收到训练时报警信息提示及报警联动等功能； 6、1 个 10.1 寸显示屏，分辨率 1280*800 支持 VGA、HDMI 接口视频输入； 7、支持 1 个 DB25 标准接口通信接口； 8、静电放电抗扰度测试符合 GB/T 17626.2-2006 中规定的方法，试验等级 3，每个试验点进行接触 6kv，隔空 8kv 的放电，试验过程中样机无任何反应； 9、支持拓展外接一部电话机； 10、使用网络物理隔离，确保两警信息安全，支持光纤传输数据； 11、支持与武警执勤安保信息系统连接实现两警联防联控执勤；	1	台	
五、	基础支撑系统				
(一)	执勤信息系统				
1、	勤务管控系统				
1	执勤信息系统 V6.0 (含工作清单)	电子地图：支持在地图上显示和查看哨位台、AB 门、智能枪柜、哨位门禁、警戒雷达、其他周界、摄像机等图标；支持查看信息、可视对讲、观察视频等操作；发生报警时，显示报警点位、防区、描述以及语音播报，并显示 4 路关联视频，弹出申请供弹界面； 2、弹箱管控：支持哨位或报警联动申请供弹，值班室远程授权供弹；弹箱开启超时提醒； 3、执勤管控：支持对哨位集成箱进行统一管理，制定执勤排班表、查勤排班表；支持通过指纹识别实现查勤、换哨自动记录；支持公告发布、警情发布、弹箱控制等业务功能； 4、智能编组：支持根据各岗间隔时间、哨兵强弱搭配，新老结合原则一键智能执勤编	1	套	包含基础软件、业务融合模块，清单模块

		组；可设置智能执勤编组规则，例如新兵上勤比例、最短上哨间隔等，针对任务需要设置各个哨位编组要求，例如入伍年限、哨兵军衔等；可手动按需调整自动生成的执勤编组； 5、智能查勤：支持网络查勤，软件按照设定顺序依次调取各哨位前置、弹箱、环境等 4 路监控画面；值班员对哨兵状态按照“好、中、差”评价，并选择执勤问题、抓拍取证。 6、智能考评：自动采集哨兵执勤时长、执勤表现等数据（例如在岗状态、换哨情况、网络查勤和实地查勤），结合哨兵专勤专训科目考核成绩，按规则实现执勤质量智能考评； 7、智能运维：支持查看设备类型、名称、IP 和在线状态，可一键远程重启设备；设备异常时自动通过图标提示，记录异常事件；一键导出系统配置记录、报警记录、日志记录； 8、态势分析：对中队报警、执勤、人员、物资、运维等各类勤务数据统计分析展现；支持展示执勤异常趋势图、当天执勤异常总数及异常描述；支持展示各类报警趋势图、当天各类报警总数及警情描述；支持展示执勤考评统计表，哨兵智能考评成绩和排名情况；统计分析哨位台、摄像机、警戒雷达等在网设备数量，并支持展示设备总数、在线数、离线数以及离线设备列表，平台服务器实时运行数据。支持展示中队装备和人员数据； 9、视频巡查：支持预设巡查路线及关联监控视频，按照预设路线在电子地图上依次自动弹出每个点位关联监控视频；若配置三维地图时，模拟执勤人员视角在地图上漫游巡查； 10、处置预案：支持针对每种警情配置不同处置预案。发生报警时自动弹出处置预案内容，提示处置流程，提高指挥效率。支持记录预案各个步骤完成时间，便于事后追溯查询； 11、关键信息：支持地图上叠加显示中队兵力情况、武器情况、目标单位情况、执勤情况、环境情况等关键数据，支持配置关键数据内容；支持显示各个哨位当班执勤哨兵信息。 12、智能分析：支持人脸识别黑名单布防报警接入；支持哨兵瞌睡、离岗等状态异常接入。			
--	--	--	--	--	--

	13、支持门禁管控、枪弹管控、视频监控、大屏联动、周界报警等第三方系统的业务融合。 14、门禁管控：支持哨位门禁管控，显示申请开门信息，值班员核实远程开门，门禁开启超时异常提醒。支持 AB 门远程管控，显示 A 门进出人员信息，AB 门双门同开异常提醒。 15、枪支管控：实时感知执勤枪支状态，枪支离位触发异常提醒；实时感知备勤室执勤枪柜状态，含柜门开关、枪支在位、监控等，士兵双人生物认证，值班员核验后远程开柜。 16、视频监控：支持接入主流厂家监控视频，接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等视频监控模块。支持 1/4/6/8/9/16 分屏显示、云台相机控制、视频录像回放。 17、大屏控制：支持大屏预案管理，针对每个报警信息配置相应显示预案，明确大屏分割布局和所需要显示的视频资源；支持大屏报警联动，融合汇聚视频监控、外部信息等各类视频资源，接收各类报警信息，根据相关报警预案联动控制大屏显示。 18、报警融合：系统融合各类异常报警，接入警戒雷达、振动光缆、电子围栏、激光对射、高压电网、虚拟越界等各类型报警；执勤枪支异常、枪柜异常、AB 门异常、弹箱异常等各类异常。支持建立警情分级管理，针对不同异常报警设定不同等级，联动不同预案。一般报警只通过执勤信息系统信息提示；重点报警通过执勤信息系统电子地图显示报警防区、关联视频、语音播报等，推送到备勤室、一线哨位和目标单位，联动大屏显示。 业务融合模块： 1、支持门禁管控、枪弹管控、视频监控、大屏联动、周界报警等第三方系统的业务融合。 2、门禁管控：支持哨位门禁管控，显示申请开门信息，值班员核实远程开门，门禁开启超时异常提醒。支持 AB 门远程管控，显示 A 门进出人员信息，AB 门双门同开异常提醒。 3、枪支管控：实时感知执勤枪支状态，枪支离位触发异常提醒；实时感知备勤室执勤枪柜状态，含柜门开关、枪支在位、监控等，士兵双人生物认证，值班员核验后远程开柜。			
--	--	--	--	--

		4、视频监控：支持接入主流厂家监控视频，接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等视频监控模块。支持 1/4/6/8/9/16 分屏显示、云台相机控制、视频录像回放。 5、大屏控制：支持大屏预案管理，针对每个报警信息配置相应显示预案，明确大屏分割布局和所需要显示的视频资源；支持大屏报警联动，融合汇聚视频监控、外部信息等各类视频资源，接收各类报警信息，根据相关报警预案联动控制大屏显示。 6、报警融合：系统融合各类异常报警，接入警戒雷达、振动光缆、电子围栏、激光对射、高压电网、虚拟越界等各类型报警；执勤枪支异常、枪柜异常、AB 门异常、弹箱异常等各类异常。支持建立警情分级管理，针对不同异常报警设定不同等级，联动不同预案。一般报警只通过执勤信息系统信息提示；重点报警通过执勤信息系统电子地图显示报警防区、关联视频、语音播报等，推送到备勤室、一线哨位和目标单位，联动大屏显示。 清单模块： 1、哨卫工作清单：支持哨卫工作清单添加、删除、编辑、查看；支持清单工作项内容增、删、改；支持对工作项内容的联动配置，包含视频、对讲等联动，支持操作时长设置。 2、查勤工作清单：支持查勤工作清单添加、删除、编辑、查看；支持清单工作项内容增、删、改；支持对工作项语音提示内容灵活设定。 3、值班员工作清单：支持对工作清单添加、删除、编辑、查看；支持清单工作项内容增、删、改；支持对工作项内容的联动配置，包含视频、对讲等联动；支持操作时长设置。 4、动态工作清单：支持动态工作清单添加、删除、编辑、查看；支持清单工作项内容增、删、改；支持人行登记工作清单模板设定；支持车行登记工作清单模板设定。 5、工作清单执行：支持依据工作清单联动配置内容项自动识别自动确认；支持工作清单内容项手动确认判定；工作清单内容项超时判定。 6、中队执勤日登记：支持日登记簿标准格式自动生成；支持部分内容手动登记填写、部分内容可自动填充；支持对日登记簿内容导出、保存；支持通过日历选择查看日登记簿。 7、哨卫执勤登记簿：支持哨卫执勤登记簿内容自动生成；支持哨卫执勤登记簿内容导			
--	--	--	--	--	--

		出。 8、清单完成评估：汇总显示各哨位工作清单履行情况，以进度条形式可视化显示各时段工作项总数量、当前已完成数量；支持对工作清单完成情况依据评分细则进行自动评分。			
2	流媒体网关 (中队级)	1、性能参数：Intel E3 系列多核处理器、标配 16G 内存（支持最大 32G）、标配 1T 硬盘； 2、外部接口：支持 2 个 USB 2.0 接口，1 个 VGA 接口，2 个 RJ45 千兆网口； 3、内部接口：支持 2 个 3.5 英寸内置硬盘接口，支持 1 路 PCI-E 扩展插槽； 4、电源管理：支持 80PLUS 认证 250W 高性能管控电源； 5、操作系统：支持国产主流 Linux 系统，以及 Windows Server 2012 R2 x86/x64、Windows Server 2012 x86/x64、Windows Server 2008 R2 x86/x64 系统； 6、管理能力：支持管理监控点 500 路、编码器 300 路、用户数 50 个、并发客户端 10 个、语音对讲 100 路，支持勤务大数据态势分析基本功能，支持勤务视频浏览控制、视频上墙及录像回放功能，支持执勤预案管理及调度功能，提供安全统一的用户权限管理服务。	1	台	
3	对讲网关	1、用户可自由选配模拟分机、模拟外线、E1 数字中继与手机卡外线 2、内置众多先进的免费通信功能 3、适用多种通信方案 4、支持在 PC、手机或平板上进行本地或远程管理 5、用户数：100 6、通话并发数：30 7、支持 2 个 FX0 口+2 个 FXS 口	1	套	
4	指纹采集仪	1、系统人员的指纹信息采集录入； 2、指纹信息录入时间：<0.5 秒； 3、验证窗口面积：15×18mm ； 4、存储容量：3000 枚； 5、认假率：<0.0001%； 6、拒真率：<0.1% ；	1	套	

		7、通讯接口：USB 标准接口 。			
5	综合控制主机	1、支持岗哨门禁控制与门状态检测功能，可对岗哨门禁终端进行远程开门、验证开门等控制操作，并实时检测和显示门状态 2、支持语音群呼、语音对讲、可视对讲等功能 3、支持记录查询、单个监听、通话过程监听等功能；支持与执勤哨位终端、语音对讲终端进行单呼、组呼、群呼； 4、支持来/去电显示功能 5、支持一键触发 6 类（暴狱、越狱、袭击、灾害、劫持、突发）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； 6、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； 7、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； 17、枪弹管控和报警管控支持网络、RS485 备份传输通讯；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； 8、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； 9、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；	1	台	
6	监控级硬盘	4T 监控级硬盘， 5900 转，64M，SATA3 接口；	50	块	
六、	拓展功能				
(一)	枪支管控				
1	枪械离岗检测主机	1、采用最新 UWB 技术，抗干扰强； 2、唯一标识：每个岗亭安装基站、枪标，全网唯一 ID 标识；	6	台	部署执勤哨位 枪支离岗控制

2	枪械离岗电子标签	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，立刻触发平台报警； 4、低压报警：一旦枪标出现欠压情况，立刻触发平台报警； 5、防拆报警：一旦枪标出现非法拆卸情况，立刻触发平台报警； 6、异常报警：一旦枪标出现信号丢失，立刻触发平台报警； 7、支持 03 式 95 式步枪。	6	台	根据项目所使用枪支类型
3	智能枪弹柜	1、柜体采用优质冷轧钢板做为枪柜柜体的主材料，防钻、防火焰切割、防腐蚀的高安全级别，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 2、柜门采用优质冷轧钢板做为枪柜柜体的主材料，防钻、防火焰切割、防腐蚀的高安全级别，厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，钢板抗拉强度 $\geq 345\text{MPa}$ ，单扇开，中控锁采用防盗锁，8 处锁闭点，柜门使用内门铰链设计，柜门打开角度 $\geq 90^\circ$ ； 3、紧急处理机械采用双机械钥匙锁应急开锁； 4、采用 10.1 寸屏控制器分布式解决方案，集成指纹识别、人脸识别、语音提示、联网功能，摄像头分辨率为 1080*720； 5、柜门控制采用模块化设计，配置加密算法；支持枪弹实时视频监控； 6、支持枪支在位检测；支持存放长枪 4 支（95 步枪、03 步枪、防暴枪、95 机枪）；4 支短枪（92 式、54 式、77 式、信号枪）； ≥ 20 个弹夹； 7、枪弹柜和勤务值班室网关之间可进行双向语音对讲； 8、柜门锁闭状态时，天地锁栓牢牢锁住柜门，破坏门铰无法开启柜门； 9、支持实时检测枪柜内部枪支在位情况，同时记录枪柜开关时间，枪支取走、归还时间以及数量，每个枪位要有独立的红外感应设备，通过红外感应设备感应枪支在位与否状态，并在柜门上有明确的显示； 10、支持温湿度超高报警、串口异常报警、震动报警、非法取枪报警、应急钥匙开门报警、尝试过多报警，超时未关门报警、市电掉电报警；所有报警均启动现场语音报警，系统记录报警信息，同时上传到值班室平台； 11、支持枪柜报警事件实时显示报表；枪柜报警记录历史数据查询报表；枪柜门开、关历史数据查询报表；	1	台	部署在备勤室

		12、颜色：军绿色； 13、尺寸：高 1750mm×宽 605mm×厚 500mm。			
4	液晶拼接单元	产品尺寸：50 寸 双边拼缝：3.5mm 分辨率：1920*1080 亮度：500cd/m2 输入接口：VGA (D-Sub)*1、CVBS (BNC)*2、DVI-D*1、HDMI*1、RS232 (RJ45)*1、USB（升级和多媒体）*1 输出接口：CVBS (BNC)*2、RS232 (RJ45)*1	4	块	
5	分布式输入节点 (2K)	性能： 1、视频输入：HDMI1.4 x 1：1920x1200@60Hz； 2、视频输出：HDMI1.4 x 1：1920x1200@60Hz； 3、视频环出：输入模式下支持环出； 4、音频输入：HDMI 内嵌音频；3.5 凤凰端子 x 3：单端立体声； 5、音频输出：HDMI 内嵌音频；3.5 凤凰端子 x 3：单端立体声； 6、串口：RS-323 x 1：3.5 凤凰端子 x 3； 7、I/O：5V x 2：3.5 凤凰端子 x 3； 8、红外：和 I/O 复用； 9、USB：USB2.0 x 2； 10、网络：1000M BaseT RJ45 x 1； 11、电源：DC12V / 1A； 12、视频编码性能：H.265：1920x1200@60Hz x 1 + 720P@30Hz x 1 + 320x180@30Hz x 1；JPEG：1920x1200@30Hz x 1； 13、音频编解码：48K 采样，PCM，G.711，AAC； 14、OLED：0.91"蓝色，支持显示 IP，输入信号，设备状态等； 18、LED 指示灯：ERROR：红色，CPU 占用超过 80%或内核温度超过 90° 时亮；SIGNAL：绿色，HDMI 输入有信号时亮；LINK：绿色，网络连接正常时亮；POWER：蓝色，电源供	2	台	

		电正常时亮； 功能： 1、支持 KVM 功能，支持鼠标进行多屏间跨屏、支持预览当前输入信号源、支持全屏显示信号源画面（搭配分布式输出节点）； 2、支持环出； 3、支持通过配置工具进行设备扫描、设备重启、修改 IP 地址、自定义设备名称、系统查询、固件升级等操作；支持在分布式配置工具上显示当前输入源的分辨率、设备版本号、设备 IP 地址等信息； 4、支持对各信号源进行快捷键设置，支持通过快捷键，切换不同的信号源显示（搭配分布式输出节点）； 5、支持触摸控制各输入源（搭配智能指挥控制台与分布式输出节点）； 6、支持音视频同步； 7、支持通过 RTSP 的方式添加到执勤信息系统。			
--	--	---	--	--	--

6	分布式解码节点 (4K)	性能: 1、视频输出: HDMI2.0 x 2: 3840x2160@60Hz (2 个 HDMI 输出相同的画面); 2、音频输入: HDMI 内嵌音频; 2.54 端子 x 3: 单端立体声; 3、音频输出: HDMI 内嵌音频; 2.54 端子 x 3: 单端立体声; 4、串口: RS-323 x 1: 2.54 端子 x 3; 5、I/O: 5V x 2: 2.54 端子 x 3; 6、红外: 和 I/O 复用; 7、USB: USB2.0 x 2; 8、网络: 1000M BaseT RJ45 x 1; 9、电源: DC12V / 1A; 10、视频解码性能: H.265: 3840x2160@60Hz x 4 / 3840x2160@30Hz x 8 / 2560x1440@30Hz x 16 / 1920x1080@60Hz x 16; JPEG: 3840x2160@60Hz x 1; 11、音频编解码: 48K 采样, PCM, G.711, AAC; 12、OLED: 0.91"蓝色, 支持显示 IP, 输入信号, 设备状态等; 13、LED 指示灯: ERROR: 红色, CPU 占用超过 80%或内核温度超过 90° 时亮; CABLE: 绿色, HDMI 输出线缆插入时亮; LINK: 绿色, 网络连接正常时亮; POWER: 蓝色, 电源供电正常时亮; 功能: 1、支持通过配置工具进行设备扫描、设备重启、修改 IP 地址、自定义设备名称、系统查询、固件升级等操作; 支持在分布式配置工具上显示当前输入源的分辨率、设备版本号、设备 IP 地址等信息; 2、搭配智能指挥控制台和执勤信息系统, 支持对各种信号源 (包含主机信号与监控信号) 推送至拼接大屏上显示, 支持多画面分割、漫游、开窗、清屏、重置等操作, 支持视频墙显示模板快速切换; 3、搭配智能指挥控制台和执勤信息系统, 支持对视频墙进行预案设置, 支持对预案进行轮巡操作; 突发警情时, 支持报警联动电视墙预案显示。	4	台	
(二)	服务				

1	门禁对接武警	对接接入武警军网	1	项	
2	电网对接武警	对接接入武警军网	1	项	
3	安防摄像头接入 武警执勤信息系 统	接入武警执勤信息系统	1	项	
七、	系统集成				
1	监控对接	监墙周界、巡道及外围监控对接接入武警军网	1	项	硬盘录像机利 旧，硬盘换新
2	安装调试	安装调试	1	项	