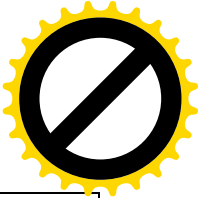
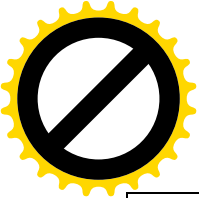




第三章 采购需求

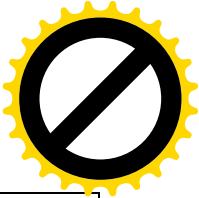
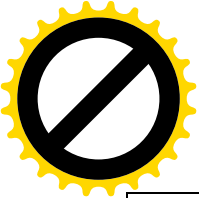
一、项目需求设备清单

序号	设备名称	部署位置	功能性能及规格基本要求	单位	数量	备注
1. 勤务平台						
1-1	中队级综合勤务管控系统软件（基础业务软件模块）	中队值班室	<p>1、 首页支持业务功能快捷入口，含勤务管理、哨位门禁管理、AB 门管理、枪柜管理、配置管理、执勤地图和监控视图等功能入口；支持首页以图标形式显示核心设备状态，包含哨位状态（子弹箱开关、设备在线），枪支状态（枪支在位、标签破坏），哨位门禁状态（门禁开关、设备在线），AB 门状态（AB 门开关、设备在线），枪柜状态（枪支在位、柜门开关）；事件、报警列表显示；支持公告发布、警情发布、主动供弹、警情恢复；</p> <p>2、 电子地图：支持导入实景航拍图、兵力部署图等多张二维图，支持地图之间任意切换；在地图上显示和查看哨位集成箱、AB 门系统、智能枪柜、哨位门禁、警戒雷达、其他周界报警、监控摄像机等设备图标；支持查看信息、语音对讲、观察视频等操作；支持发生报警时，电子地图上显示报警点位、报警防区、警情描述、语音播报，在地图下方联动显示 4 路关联视频，防止遮挡地图，同时联动弹出申请供弹界面及处置预案；</p> <p>3、 视频监控：支持接入主流厂家监控视频，支持接入哨位集成箱、哨位门禁、智能枪柜、警戒雷达等专业设备集成的监控模块。支持对视频分组、轮询显示，支持 1/4/6/8/9/16 分屏显示，支持云台控制、录像等功能。支持流媒体分发，转发分组视频至哨位集成箱。支持按场景（前置视频、弹箱视频、环境视频、全部视频）一键调阅视频组，支持自定义视频场景。支持摄像机以分组列表形式显示，支持自定义视频分组；</p> <p>4、 执勤编组：支持自定义执勤哨位包岗人员，自定义各岗时间间隔，快速生成执勤模板；可按照包岗情况和执勤模板一键自动排班，支持直接一键应用前一天的执勤排班计划；支持自定义军官查勤时间、查勤哨位；支持按日期快捷查询各个哨位执勤排班计划表；</p> <p>5、 枪弹管控：实时监测哨位枪支状态，检测到枪支离位或标签破坏时，发送警情至平台。实时监测哨位弹箱状态，支持弹箱开关本地语音提示，弹箱开启超时有异常报警提醒；</p>	套	1	核心产品 ②

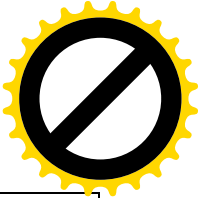
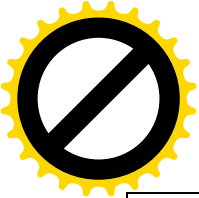


		<p>6、枪柜管控：实时管控智能防暴枪弹，监测枪柜温度、湿度、内外视频、枪支在位、人员认证、柜门开关等信息，枪柜必须双人人脸识别通过才有权远程开柜；支持打开超时、钥匙开启、环境异常报警，地图显示报警点位、关联视频、语音播报；</p> <p>7、哨位门禁：申请开门联动语音对讲，弹出管控界面，显示哨位门禁关联视频、门禁开关状态，支持客户端和门禁对讲主机授权开门。电子地图选中哨位门禁终端可主动开门；开启超时报警时地图显示报警点位、关联视频、语音播报；</p> <p>8、AB门管控：显示A门进出人员信息，包含姓名、职位、人员类型、系统图片和抓拍照片等，显示A门内外关联视频，已进入人员和待进入人员；支持发生AB门双门同开、开启超时报警时地图显示报警点位、关联视频、语音播报；支持远程A门开关控制；</p> <p>9、周界防范：支持虚拟越界报警摄像机、智能哨位预警跟踪终端、周界警戒雷达等设备，支持通过超级报警网关接入红外对射、电子围栏等周界报警开关量输出信号；支持发生周界报警，电子地图显示报警点位、报警防区、警情描述、关联视频、语音播报；支持周界报警配置成由值班员确认核实，警情无误再推送哨位；</p> <p>10、综合报警：支持融合手动报警、周界报警、智能分析报警、设备异常等各类报警。建立警情分级管理功能，针对不同异常警情设定不同等级，联动不同预案。触发报警后可自动推送报警和关联音视频到值班室、备勤室、一线哨位、目标单位，并根据警情级别由值班员确认后推送友邻中队和支队，一点报警、多点联动；</p> <p>11、多屏显示：支持地图界面、视频界面等多个窗口拖动显示，支持多屏输出上拼接大屏；</p> <p>12、训练模式：支持一键设置训练模式，训练模式下广播、警情信息不联动两警联动终端；</p> <p>13：★系统支持电子地图、视频监控、哨位执勤、枪弹管控、周界防范、智能分析、综合报警和运维管理等功能。（需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章）</p> <p>14：★地图上显示哨位集成箱、哨位门禁、两警联动、摄像机、电子哨兵、周界防区等设备图标；支持调取相关监控视频，发起语音对讲，警情恢复、查看哨位信息、状态查看（需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章）</p> <p>15：★支持按照包岗情况和执勤模板一键自动排班，支持一键应用前一天的执勤排班计划；（需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章）</p> <p>16：★支持自定义军官查勤计划（包含查勤时间、查勤</p>			
--	--	--	--	--	--

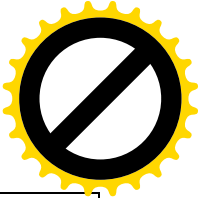
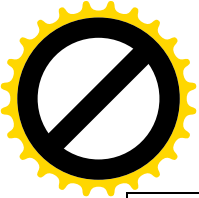
五指山市公安局武警中队智慧警石增本队自研 120204dfb



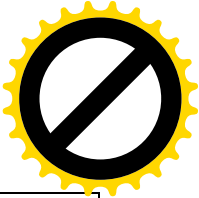
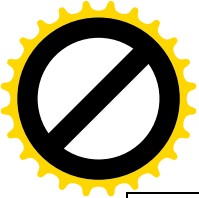
			<p>哨位等)；(需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章)</p> <p>17: ★支持按日期快捷查询中队各个执勤哨位执勤排班计划表；(需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章)</p> <p>18: ★支持值班室指纹录入下发至各哨位，通过指纹识别，实现无纸化记录查勤换哨信息；(需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章)</p> <p>19: ★支持值班室之间的语音双向对讲功能；支持哨位点和值班室之间语音双向对讲或语音广播功能。(需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章)</p> <p>20: ★支持实时监测哨位弹箱开关状态、哨位枪支在位状态并动态图标显示；</p> <p>21: ★支持实时显示智能枪柜内部温度、湿度、柜门开关状态、枪支在位情况、枪柜内外视频；(需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章)</p> <p>22: ★支持申请供弹和报警联动申请供弹；支持远程授权开启子弹箱，全部供弹或者单独供弹；(需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章)</p> <p>23: ★支持士兵申请开枪柜，双人人脸认证通过后，值班员才有权限远程开启智能枪柜；(需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章)</p> <p>24: ★支持申请开柜时，智能枪柜自动呼叫门禁对讲主机，平台联动显示认证士兵照片和信息(需要提供公安部检测机构出具的检测报告，加盖厂家公章)</p>			
1-2	中队级综合勤务管控系统服务器	中队值班室	<p>1、硬件性能：3GHz 四核处理器、16GB DDR4-2400MHZ、2块 1TB 企业级硬盘；</p> <p>2、网络接口：2路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口；USB 接口：2个 USB3.0；4个 USB2.0；</p> <p>3、视频接口：1个 VGA 视频接口，支持 1024*768；扩展插槽：1个 PCI-E3.0 X8 扩展槽；</p> <p>4、工作电源：AC220V±10%；设备功耗：不高于 200W；</p> <p>5、工作湿度：10~80%（无冷凝）；工作温度：10℃~35℃；</p>	台	1	
1-3	指纹采集仪		<p>1、支持在值班室录入士兵和军官指纹，下发至哨位台，便于指纹查勤、换哨；</p> <p>2、采用半导体电容式传感器和智能指纹图像处理算法，对干湿手指适应性好；</p> <p>3、采集时间：< 1s；比对时间：< 1s；比对方式：1:1 或 1:N；</p> <p>4、拒真率：< 0.01%；认假率：< 0.0001%；匹配阈值：9 等级；</p> <p>5、存储指纹数量：512 枚；传输接口类型：标准 USB2.0</p>	个	1	



			接口; 6、 工作湿度: 20%~93%; 工作温度: -10℃~+55℃; 7、 EMC: 符合 IEC61000-4-3 标准; 抗静电达到 15KV;			
1-4	客户端电脑		1、 处理器: I5; 2、 显卡: 容量 6GB; 3、 内存: 8GB; 4、 硬盘: 1 块 1TB 机械硬盘, 7200 rpm; 含光驱; 5、 21.5 英寸显示器, 分辨率 1920*1080, 1 套鼠键套装;	台	4	
2. 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)						
2-1	公安监所 AB 门人脸 识别系统	AB 门人行 通道	★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; 提供软件开发商看守所信息管理系统著作权证书和违法犯罪信息系统看守所系统公安部检测报告复印件加盖软件开发商公章 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 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合吻合度比对, AB 门出入核查模块自动抓拍出入 AB 门的人员照片, 后台实时比对, 秒级反馈比对结果; 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。 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 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	套	1	
2-2	安全检查子系统软件对接		对接安全检查系统软件	项	1	
2-3	车底检查子系统软件对接		对接车底检查系统和安全检查系统软件	项	1	
2-4	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: CENTOS 6.1 以上操作系统;含数据库 Oracle Database 11g Enterprise Edition Release 11.2.0.3.0;	台	1	
2-5	采集客户端		I5 处理器, 4G 内存, 64G 固态硬盘, 1T 硬盘, 21.5 英寸显示器	台	1	



2-6	壁挂式人证 比对终端	采用5英寸LCD触摸显示屏,显示软件界面及操作提示,实时检测最大人脸,支持图文信息广告播放; •设备采用深度学习算法,识别速度快,准确率更高,设备支持照片、视频防假; •设备支持人脸识别、人证比对等多种识别方式; •设备支持在断网模式下,单机运行功能; •设备支持本地管理,支持登录后管理、查询、设置设备参数; •设备可输出认证结果固定语音提示; •设备支持看门狗守护机制,保障设备运行稳定性。	台	1	
2-7	A门比对客 客户端	15 处理器, 4G 内存, 64G 固态硬盘, 一体机	台	1	
2-8	B门比对客 客户端	15 处理器, 4G 内存, 64G 固态硬盘, 一体机	台	1	
2-9	A门壁挂式 人脸门禁一 体机	1.采用7寸LCD2:3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,提供软件开发商AB门人脸识别系统著作权证书复印件加盖软件开发商公章 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	2	
2-10	B门壁挂式 人脸门禁一 体机	1.采用7寸LCD2:3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,提供软件开发商AB门人脸识别系统著作权证书复印件加盖软件开发商公章 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	2	
2-11	辊闸门壁挂 式人脸门禁 一体机	1.采用7寸LCD2:3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,提供软件开发商AB门人脸识别系统著作权证书复印件加盖软件开发商公章 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	台	2	



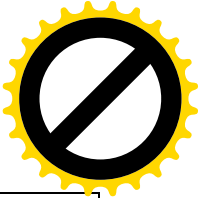
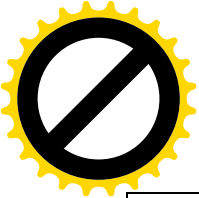
			4. 支持验证时候人脸抓拍并上传到 AB 门系统软件 5. 支持门未关妥、门被外力开启等报警功能 6. 内置软硬件看门狗保护机制，保障设备的稳定运行			
2-12	门禁主机		1. 支持 2 路 RS485 通信控制接口，可拓展其它设备连接 2. 支持 4 路串口通信接口，可拓展温湿度探测器或红外发射器 3. 支持 3 路 DC12V 电源输出和 1 路 DC5V 电源输出接口，外设设备可直接取电 4. 内置一键开门按钮，可在紧急情况下一键开门	台	2	
2-13	紧急开门按钮		标准 X86 盒子大小，点动式自恢复开关	个	1	
2-14	智能坚固型电插锁		1. 投标产品应为灵性锁，支持门磁输出； 2. 支持自动侦测门状态，自动处理开关门； 3. 支持保持断电前状态。	个	2	
2-15	闭门器		1. 适用于 55-75 公斤单扇门； 2. 适合木门、玻璃门、铝门及各类门扇安装。	个	2	

3. 车底扫描及车牌识别系统

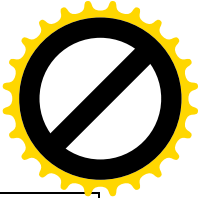
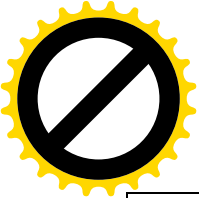
3-1	便携式视频车底检查仪	AB 门车行通道	1. 采用线阵扫描技术方式成像； 2. 扫描分辨率不小于 2000 万像素； 3. 车辆以 25Km/h 的速度通过系统扫描装置后，系统的图像显示时间应≤3 秒； 4. 车牌识别率不低于 95%； 5. 支持通过对车底准确实时扫描，将车底全幅图像同步显示在屏幕上，并根据用户需求对图像进行分类储存； 6. 扫描方式支持全自动触发； 7. 防护等级不低于 IP66。	台	1	
3-2	液晶显示器		22 寸 1280X1024 真彩液晶显示屏含鼠标、键盘	台	1	

4. 押解或巡逻车 4G/5G 无线图传系统

4-1	动态勤务车载高清终端（含加密模块）	车辆	<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；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 Pel coD、Pel coP 协议，通过客户端可选实现双</p>	台	1	
-----	-------------------	----	--	---	---	--

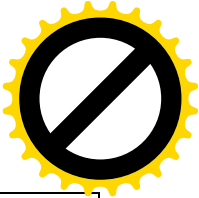
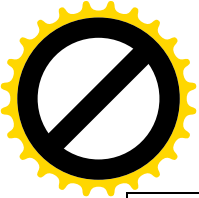


			路远程云台控制； ◎支持 CDMA2000、EV-DO、WCDMA、TD-SCDMA、TD-LTE、FDD-LTE 等网络制式；支持自动拨号及断线重连功能 ◎支持 VPN 连接及路由功能，支持 NAT 功能，可实现多个用户局域网间的互联互通； ★◎ 支持物理门卫式数据加密方式，采用经过中机/军机认证的保密模块，实现数据加密通信，符合武警部队动态勤务管控终端加密要求； ◎支持保密模块手动毁钥功能； ★◎可无缝接入现有武警动态勤务管控系统和专用移动通信指挥系统。 ★提供车载加密终端环境实验报告及出所验收测试报告，提供证书复印件加生产厂家盖公章			
4-2	标准车载配件		车载云台摄像机、车内摄像机、手咪、显示屏、稳压电源模块、4G 天线和北斗天线等	套	1	
4-3	车载终端配件箱		设备箱，可抽拉导轨设计，可以上锁。	套	1	
4-4	动态勤务单兵高清终端（含加密模块）	单兵	◎操作系统:嵌入式操作系统； ◎ 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； ◎ 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； ◎ 支持密码模块手动毁钥功能； ◎ 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； ◎ 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； ◎ 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； ◎ 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； ◎ 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； ◎ 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； ◎ 支持短消息功能； ◎ 支持实时定位及位置信息上报功能； ◎ 支持面向平台的一键告警功能；	台	2	

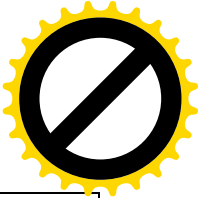
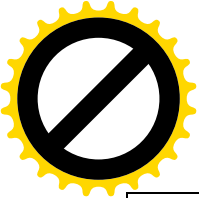


			<ul style="list-style-type: none"> ◎支持调阅本级所有终端的视频、语音等基本的动态勤务管控功能； ◎ 支持电子地图及导航功能（选配，需第三方软件支持）； ◎ 支持触摸屏的手势操作； ◎ 支持具备 PTT 键的外接耳机； ◎ 支持换电池不中断业务：更换电池，不中断正在进行的业务； ◎ 电池快速拆装功能：支持在不使用工具的情况下，徒手快速更换电池的功能，支持超长待机功能； ◎ 贮藏温度：-40℃~+70℃；12、工作温度：-20℃~+60℃； ◎ 可无缝接入现有武警动态勤务管控系统和专用移动通信指挥系统。 			
4-5	动态勤务数据业务终端（含加密模块）	押解或巡逻车	<ul style="list-style-type: none"> ◎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； ◎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； ◎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； ◎内置北斗模块，提供所在位置及时间信息；支持定位信息上报平台； ◎支持面向平台的一键告警功能； ◎支持 Pel coD、Pel coP 协议，通过客户端可选实现双路远程云台控制； ◎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 ◎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； ★◎ 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，符合武警部队动态勤务管控终端加密要求； ◎支持保密模块手动毁钥功能； ★◎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。 ★提供车载加密终端环境实验报告及出所验收测试报告，提供证书复印件加生产厂家盖公章 	套	1	
4-6	350M 手持对讲	单兵	350M 对讲机	台	20	

5. 手动报警系统

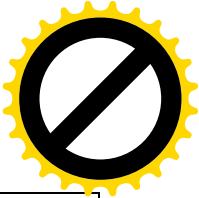
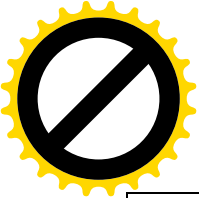


5-1	无线报警便携终端		<p>1、无线频率：433MHz；传输距离：$\geq 500m$（无遮挡）；传输方向：全向传输；</p> <p>2、配对数量：最多配对 128 个无线报警接收主机；</p> <p>3、报警按键：支持逃脱、暴狱、劫持、袭击、灾害等五种分类报警按键触发；支持背光，红色（逃脱），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）；确认主机收到警情，终端对应警情按键背光闪烁提示；进入配对模式所有报警按键背光常亮；配对成功后报警按键背光跑马灯形式闪烁提示；</p> <p>4、解锁按键：支持解锁上锁，解锁背光亮，报警按键有效，上锁背光灭，报警按键无效；</p> <p>5、电量检测：检测到电池电量过低时，解锁按键解锁后该按键背光闪烁提示；</p> <p>6、电池供电：DC9V，电池持续工作时间≥ 6 个月，待机时需设置为上锁状态；</p> <p>7、工作温度：$-20\sim 55^{\circ}C$；工作湿度：10%~95%（无冷凝）；</p> <p>8、安装方式：支持执勤哨兵手持、腰挂佩带；</p>	个	6	
5-2	无线报警主机	哨位	<p>1、无线频率：433MHz；传输距离：$\geq 500m$（无遮挡）；传输方向：全向传输；</p> <p>2、功能按键：1 个配对按键，防止误触发设计；</p> <p>3、LED 指示灯：1 个绿色 LED，通电亮断电灭；1 个黄色 LED，配对亮结束灭；</p> <p>4、配对数量：配对 128 个无线报警手持终端；</p> <p>5、报警类型：支持逃脱、暴狱、劫持、袭击、灾害、突发等多种警情；</p> <p>6、报警输出：8 路报警开关量输出，2 路报警开关量输入，凤凰段子；</p> <p>7、通讯接口：1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；1 路 RS485，凤凰段子；</p> <p>8、工作电源：DC12V$\pm 10\%$，支持电源反接保护；</p> <p>9、工作温度：$-20^{\circ}C\sim 55^{\circ}C$；工作湿度：10%~95%（无冷凝）；</p> <p>10、设备尺寸：204*143*48mm（长*宽*高）；设备重量$\leq 800g$；</p> <p>11、安装方式：支持执勤哨位侧壁或内置安装；</p> <p>12、主机接收报警信号后联动开关量输出到哨位台主控箱，每种警情对应 1 路开关量。联动哨位执勤系统，等同哨位集成箱按键报警；</p>	台	3	
6. 周界雷达预警系统						
6-1	相控阵警戒雷达	监墙内围	<p>1、雷达类型：MIMO 电扫 FMCW 调频连续波雷达；工作频率：24.0GHz~24.5GHz；</p> <p>2、探测模式：多普勒动目标探测，成像缓慢动目标探测，快速穿越动目标探测；</p>	对	5	



			<p>3、探测率：$\geq 99\%$；误报率：≤ 1 个/天；探测目标运动速度：0.05m/s~30m/s；</p> <p>4、雷达探测范围：水平电扫扇区 13 度，垂直波瓣 9 度；电扫刷新频率：12Hz；</p> <p>5、★探测距离 100m，对长×宽×高（100×5×3m）区域实时扫描，目标探测数量≥ 32 个；</p> <p>6、★采用距离域时延效应、速度域多普勒效应、多天线相差、数字信号处理技术，精准测量目标大小、距离、速度，有效过滤动物、植物等干扰，降低误报，并提供精准报警位置。</p> <p>7、★联动哨位报警，报警可接入哨位执勤系统，报警信息及防区视频自动推送哨位集成箱。</p> <p>8、★雷达视频融合，集成 2 台 300 万红外筒形摄像机，用 4mm、16mm 定焦镜头，防区全程视频监控，支持 20fps@2048×1536，25fps@1920×1080；采用智能视频分析技术，雷达探测到目标后根据探测距离调取相应摄像机视频进行智能分析核实警情，降低误报率。</p> <p>9、集成声光报警器，支持发生警情时联动声光威慑。扬声器功率 7W，阻抗 8 欧姆，尺寸 102mm*102mm，工作频率 0-5KHz；报警灯功耗 18W，频闪 4 次/秒，尺寸 105mm*110mm；</p> <p>10、报警策略：支持灵活设置防区；支持对每个防区制定灵活的布防、撤防策略；</p> <p>11、外观设计：各模块采用一体化设计，整体美观大方；防护等级：整机 IP66；</p> <p>12、网络接口：1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口，1 路 100Mbps 以太网 SC 光纤接口；</p>			
6-2	相控报警管理软件		<p>实时解析雷达数据信号，联动视频进行目标自动跟踪识别。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。高清视频数据采集：可根据实际监控环境的需要，选择安装多种不同焦距的高清摄像机或照相机，可自动捕获目标图像，也可与雷达信号联动拍摄。</p>	套	1	
6-3	雷达报警服务器	值班室	<p>1、处理器：四核主频 3.6GHz 处理器；</p> <p>2、主板：芯片组；显卡：2GB 显存；</p> <p>3、内存：16GB DDR4 2666MHz；硬盘：1 块 2TB 硬盘；</p> <p>4、音频接口：1 路音频输入、1 路音频输出；</p> <p>5、网络接口：1 路，10/100/1000Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>6、USB 接口：前侧 2 个 USB3.0，后侧 2 个 USB3.0、2 个 USB2.0；</p> <p>7、附件：1 套鼠键套装，1 台 21.5 英寸 LCD 显示器；</p>	套	1	

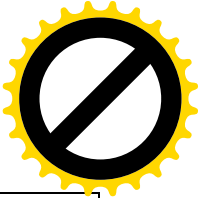
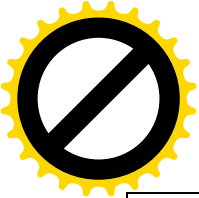
五指山市公安局交警大队智慧警务石增本



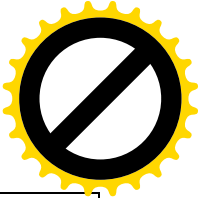
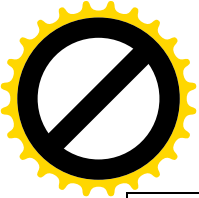
6-4	24 口光电交换机		<p>1、网络接口：24 个 100Base-FX，单模单纤 20Km，SC 接口；2 个 1000Base-X 以太网 SFP 光接口；2 个 10/100/1000Base-TX 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>2、交换带宽：19.6 Gbps；包转发率：11 Mpps；MAC 地址列表：8K；数据缓冲区：384 KB；</p> <p>3、VLAN 数量：4K；支持 VLAN：802.1Q VLAN(4K)、Port-based VLAN、QinQ；</p> <p>4、端口管理：支持端口镜像、端口隔离、端口汇聚等；</p> <p>5、安全性：支持 MAC 地址过滤、支持动态或静态 MAC 地址学习、支持端口+IP+MAC 绑定；</p> <p>6、流量管理：支持端口流量实时监测、流量异常告警；</p> <p>7、系统维护：RMON、PDP 发现协议（兼容 CDP）、自动生成树；</p> <p>8、指示灯：电源、设备运行状态指示灯；电口、光口连接 / 运行状态指示灯；</p> <p>9、输入电压：AC100V~240V；输入电流：2.4A~3.5A；</p> <p>10、工作湿度：5%~95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~+55℃；</p>	台	1	
-----	-----------	--	---	---	---	--

7. 基础增加项

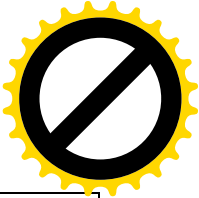
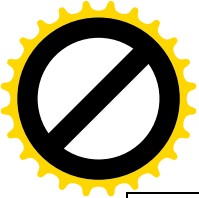
7-1	LED 双基色屏(看守所、武警)		P4 双基色屏，含控制卡、电源、包边等	m ²	3.6 5	
7-2	视频综合平台	值班室	<p>1. 8U 标准机箱，机箱槽位数不少于 5 个；采用插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展；</p> <p>2. 采用嵌入式非 X86 架构，主控板不具备 X86 架构特征元件；</p> <p>3. 投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤35ms；图像切换时间应<20ms；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>4. 投标产品具备三码流编码功能，设备支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能；</p> <p>5. 投标产品应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入 4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480 等分辨率图像信号；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>6. 投标产品支持 1、4、6、8、9、16 画面分割显示；</p> <p>7. 投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、轮巡；</p> <p>8. ★投标产品支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切</p>	台	1	核心产品 ①



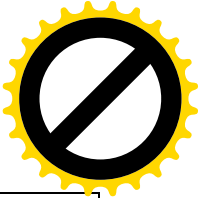
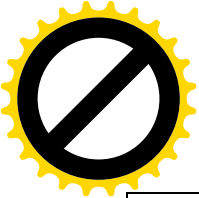
		<p>换、异步切换，画面切换时不出现黑屏；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>9. 投标产品支持 RAID0、1、3、5；支持 RAID 和逻辑卷在线动态扩展，提供基于 RAID 写一次读多次防篡改技术；</p> <p>10. ★投标产品支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>11. 投标产品具备 G.722、G.711u、G.711A、PCM 格式编码选项；</p> <p>12. 投标产品支持多个视频输出拼接画面上编辑字符信息功能；</p> <p>13. 输出分辨率应具备但不限于 1024x768、1280x720、1280x1024、1280x800、1280x960、1366x768、1440x900、1400x1050、1680x1050、1920x1080、1600x1200、1920x1200、3840x2160、7680x1080、5760x1080、3840x1080、1920x2160、1920x3240、1920x4320 等输出分辨率信号；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>14. 投标产品支持走廊模式显示功能；</p> <p>15. ★投标产品可在视频输出通道叠加图片 LOGO，且 LOGO 位置可以调整；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>16. 投标产品具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于 1ms；</p> <p>17. 投标产品应支持拼接功能，支持通过多个视频输出端口组合显示视频输入图像，应支持设备内任意输出板卡之间的拼接或集群内任意设备输出口拼接功能；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>18. 投标产品应支持在任一视频输出显示画面上叠加显示多个不同视频输入信号的显示窗口，单个输出通道最少支持 16 个窗口叠加显示；</p> <p>19. ★投标产品应能通过手动或自动操作，对前端设备的各种动作进行遥控；应能设定控制的优先级，对级别高的用户请求应保证优先响应。可提供对前端设备进行独占性控制的锁定及解锁功能，锁定和解锁方式可设定。（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p>			
7-3	DVI 输入板卡	1. 支持不少于 8 路 DVI 视频输入接口；输入分辨率不低于 1920×1200@60Hz；	块	3	核心产品 ①



			<p>2. 支持不少于 8 路音频输入；</p> <p>3. 编码标准支持标准 H. 264。</p>			
7-4	DVI 输出板		<p>1. 支持不少于 8 路 DVI 显示接口输出；</p> <p>2. 支持不低于 16 路 800W 解码；</p> <p>3. 支持大屏拼接漫游。</p>	块	2	核心产品 ①
7-5	监控半球		<p>武警专用，3.6mm 镜头，能够直接网络接入武警现有查勤网高清软件平台，主码流：1920*1080@25/30fps；辅码流 D1：704*576@25/30fps，最大分辨率 1920*1080@25fps/30fps；1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口</p>	个	10	
7-6	硬盘录像机	专网	<p>1. 支持接入总带宽不小于 256Mbps 的 32 路视频图像，支持接入 H. 265、H. 264 视频编码格式的 IPC；</p> <p>2. 支持不少于 8 个 SATA 接口、1 个 eSATA 接口，支持 6T 容量的 SATA 接口硬盘，需具有不少于 2 个 USB2.0，1 个 USB3.0 接口；支持不少于 16 路报警输入，4 路报警输出接口；</p> <p>3. ★支持人脸评分机制，支持设置人脸比对失败和陌生人报警提示语，支持报警布防和联动，支持推送报警信息至客户端；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>4. 报警可选择多个关联的人脸库，可针对每个库人脸库设置不同的相似度实现布防，相似度范围 0-100；</p> <p>5. 支持客户端实时展示人脸比对结果，比对成功人员可查看人脸抓拍图、样本图、相似度、姓名、性别、联系方式、证件类型、证件号、生日、省市、年龄段、戴眼镜等信息；比对失败人员可查看实时抓拍的人脸图片、性别、年龄段、戴眼镜等信息，支持倒序显示 24H 统计的人脸检测记录；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>6. 支持定时、移动侦测、报警、移动侦测且报警、智能侦测和手动抓图功能；</p> <p>7. ★支持按姓名检索人脸抓拍图片，人脸检索结果支持导出电子表格；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>8. 支持 1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64 等倍速回放录像；</p> <p>9. 支持即时存储和回放功能，可存储和回放设备断电、断网前一秒的录像；</p> <p>10. 支持人脸库管理，支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可通过 U 盘位、web 端、客户端软件或批量导入工具进行单张、批量导入导出人脸图片，支持不少于 16 个人脸库，库容不少于 4000 张人脸图片；人脸库查询结果支持列表、图表 2 种展示方式；支持人脸库整库加密导入导出；（提供公安部检测报告复印件证明，</p>	台	1	



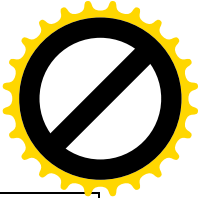
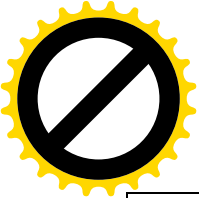
			并加盖厂商公章或投标专用章) 11. 支持按通道、时间检索人脸抓拍图片,支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库; 12. 支持陌生人人脸比对报警并推送消息至手机 APP,可通过手机 APP 查看陌生人抓拍图片并回放报警关联录像; 13. 至少支持接入 1 路不支持人脸抓拍的网路摄像机,通过硬盘录像机实现 1 路人脸抓拍功能;(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章) 14. 支持远程管理 IPC 功能,支持对前端 IPC 批量远程升级;支持远程对 IPC 的参数配置修改; 15. 支持人脸以图搜图,可从外部、人脸库、人脸检索结果导入最多 10 张人脸样本照片并设置相似度 (0-100),检索出符合相似度的人脸图片,可查看人脸背景图、回放关联录像并导出人脸图片;支持按通道、时间检索人脸抓拍图片,支持将检索结果中人脸图片添加到人脸库;(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章) 16. 支持报警输入触发一键撤防功能,撤防的报警类型可选; 17. ★支持缩略图,录像回放中,当鼠标在进度条上移动时,可自动显示该时间点附近的视频画面图片;(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章) 18. 支持对画面顺时针旋转 270 度,对画面进行“左右”、“上下”、“中心”镜像翻转; 19. 支持通过客户端软件预览图像时,当网络带宽低于该通道码率时,自动抽帧处理,使预览画面无花屏、马赛克现象产生;(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章) 20. 支持对任一录像文件加锁、解锁,只有解锁后才可被覆盖。			
7-7	硬盘		4TB 64M SATA3	块	8	
7-8	录音电话机	值班室	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	1	
7-9	指挥训练室 静电地板	指挥训练室	陶瓷面防静电地板 无缝拼接 每片宽度(mm):600;每片长度(mm):600;计价单位:平方米;安装方式:四角支撑式;安装高度:200mm。	m ²	54	
7-10	网络学习室 静电地板	网络学习室	陶瓷面防静电地板 无缝拼接 每片宽度(mm):600;每片长度(mm):600;计价单位:平方米;安装方式:四角支撑式;安装高度:200mm。	m ²	54	
7-11	会议桌(含椅子)	指挥训练室	根据现场环境定制	张	3	



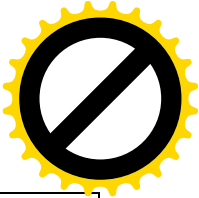
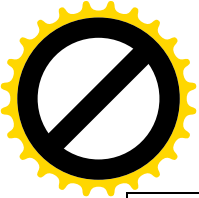
7-12	无线麦克风	电视会议室	无线会议麦领夹加头戴	套	6	
7-13	有线麦克风	电视会议室	鹅颈麦	个	4	
7-14	无线演示器	中队	无线演示器蓝牙双模激光笔	套	1	
7-15	光纤熔接机		六马达 纤芯对准, 8 秒熔接、18 秒加热	台	1	
7-16	工程宝		1920*1200 IPS 显示屏, 海康大华支持批量激活, 批量修改 IP, 支持一键观看, 以及参数设置, 云台操作, 通道名设置, 全新网线跳线, 排序, 通断测试, 可直观显示网线排序图及水晶头好坏	台	1	
7-17	网络工具		水晶头、网线钳、剪线器	套	1	
7-18	巡逻通道灯光		功率: 6W 光源: LED , 亮度: 2000(lm), 使用电压: AC220V/DC24V, 工作电流 DC0.25A/AC0.027; 防水等级 IP65, 显示指数 Ra>90	个	60	
7-19	智能控制终端		哨位	用于控制监墙照明	台	2

8. 自卫哨

8-1	延伸拓展型智能哨位集成箱（双屏 19 寸）	自卫哨	<p>1、设备组成：哨位集成箱集成 2 台 19 寸触摸显示器、1 个执勤面板、1 个摇杆面板、1 个前置摄像头、1 个弹箱摄像头、1 台主控箱模块、1 个弹箱模块和壳体等模块组成；</p> <p>2、触摸显示器：2 台 19 英寸 LCD 触摸屏，分辨率≥1366*768，1 台显示视频调阅，1 台显示电子地图；采用电阻触摸屏，支持戴手套触摸操作；金属按键控制屏幕开关、亮度调节，同时支持屏幕亮度根据光线自动调节；</p> <p>3、★执勤面板：集成≥4.3 英寸彩色 LCD 屏，分辨率为≥480*272，显示系统功能状态、时间、报警、通知、操作、弹箱图片等信息；支持脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警 6 个报警键；语音警告、哨兵警告、鸣枪警告 3 个喊话警告键；呼叫主机、呼叫哨位、选择哨位、挂断哨位 4 个语音对讲控制键；观察弹箱、申请供弹 2 个弹箱管理键；查勤、换哨 2 个勤务管理键；集成 1 个指纹模块，用于指纹识别查勤、换哨；集成 1 路麦克风输入用于语音对讲和喊话，1 路 ≤3W 扬声器输出用于语音对讲；操作按键采用全金属材料，文字蚀刻（需要提供公安部检测机构出具的检测报告证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p> <p>7、★弹箱模块：支持弹箱模块和壳体整体拆装；采用机械锁控制结构；完全断电重启弹箱无须人为干预可恢复正常工作状态；弹箱内部空间（330*240*55）mm±10%，带观察孔；内置监控视频传输信号采用 RJ45 接口，控制和状态信号传输采用 VGA 接口；无需断电和</p>	台	1	核心产品 ②
-----	-----------------------	-----	--	---	---	-----------



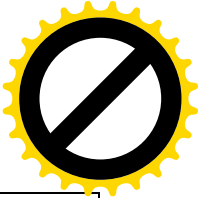
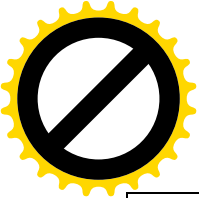
		<p>软件授权可用钥匙直接开启子弹箱（需要提供公安部检测机构出具的检测报告证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p> <p>8、内部连接：哨位集成箱内部模块不能出现裸露电路板，模块之间均连接采用标准接口。</p> <p>9、★空间结构：除了安装哨位集成箱本机功能模块之外，设备下方预留$\geq 11U$机架空间安装升级设备，另预留$\geq 0.4*0.45*0.55$（米）连续空间存放执勤器材，两者不可重复计算（需要提供公安部检测机构出具的检测报告证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p> <p>17、电子地图： 支持电子地图显示哨位集成箱、AB门、哨位门禁、智能枪柜、两警联动、摄像机、电子哨兵、警戒雷达、报警网关、周界防区等设备图标；支持查看相关监控视频，发起语音对讲，警情恢复、查看哨位信息、状态查看；触发报警时电子地图显示报警点位、文字、关联视频； ★点击哨位集成箱图标，支持发起语音对讲、警情恢复、哨位查看、状态查看和查看监控操作；状态查看显示该哨位执勤哨兵信息、上哨时间、最近查勤人员、查勤时间、弹箱开关状态、枪支在位状态；（需要提供公安部检测机构出具的检测报告证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）； ★点击智能枪柜图标，支持发起语音对讲、查看枪柜、状态查看和查看监控操作；状态查看显示枪支在位状态、温湿度状态、柜门开关状态；（需要提供公安部检测机构出具的检测报告证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）； ★点击AB门图标，支持发起查看AB门、状态查看和查看监控等操作，状态查看显示AB门开关状态；点击哨位门禁图标，支持发起语音对讲、状态查看和查看监控等操作，状态查看显示门开关状态（需要提供公安部检测机构出具的检测报告证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p>			
8-2	广播号角 -30W 定阻 -8 欧姆	<p>功能特性</p> <p>1、支持和哨位集成箱相连，用于执勤哨兵广播喊话，语音告警和鸣枪告警；</p> <p>技术参数</p> <p>2、额定功率：30W；负载阻抗：8 欧姆；</p> <p>3、频率响应：300Hz~13KHz；灵敏度：102dB\pm 3dB；</p> <p>4、防水等级：IP66；</p>	个	1	
8-3	UPS 电源	<p>延伸双屏拓展哨位台用>4 小时；</p> <p>UPS 容量 1000VA/600W，配置 2 个 DC12V/65AH 蓄电池，额定电压 220VAC，3 路 UPS 输出+1 路稳压输出，配备 1 路 RJ45 网络保护接口，配备 1 路 RS232 串行电源管理</p>	个	1	



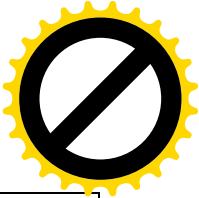
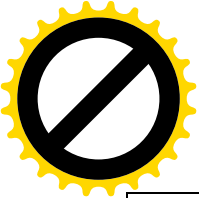
			接口			
8-4	多业务光端机		4路正向视频-8路正向开关量-8路反向开关量-1路双向RS485-1路S232 -2路电话-4路10/100/1000M以太网(共享)-电源220VAC-FC接口-20Km-机架式	对	1	

9. 看守所、拘留所视频监控增加

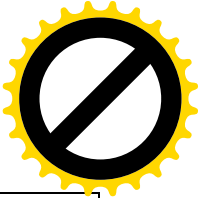
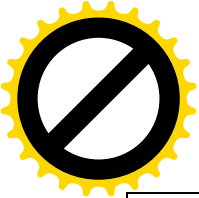
9-1	200W像素 高清红外网络防暴半球	监仓、综合楼	<ol style="list-style-type: none"> 具有200万像素1/2.7" CMOS传感器,采用4mm镜头,水平视场角不小于81.9°; ★内置GPU芯片;(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章) 采用深度学习硬件及算法,提供精准的人车分类侦测,支持越界侦测,区域入侵侦测,进入/离开区域侦测; 内置红外与白光补光灯;(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章) 最小照度支持0.002Lux@(F1.2,AGC ON),0Lux with IR; 调整角度不小于:水平:0°~360°,垂直:0°~75°,旋转0°~360°; 宽动态范围不小于120dB; ★支持白光报警功能,当报警产生时,可触发联动白光闪烁;(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章) 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式,且具有High Profile编码能力; 最大图像尺寸不小于1920×1080; 支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡(128GB或者256GB)断网本地存储及断网续传; 需具有不少于1个RJ45 10M/100M自适应以太网口,内置麦克风和扬声器; 具有不少于1对音频输入/输出外部接口,报警输入不少于1路,报警输出不少于1路; 摄像机能够在-30~60摄氏度,湿度小于95%环境下稳定工作; 需支持DC12V/POE供电,且在不小于DC12V±25%范围内变化时可以正常工作; 红外照射距离不小于30米。 	台	40	
9-2	200W像素 星光级红外网络智能球		<ol style="list-style-type: none"> 具有200万像素CMOS传感器,摄像机内置镜头,支持不小于32倍光学变焦,镜头最大焦距不小于192mm; 摄像机靶面尺寸不小于1/1.8英寸,内置GPU芯片;(提供公安部检测报告复印件证明,并加盖厂商公章或投标专用章) 支持同时抓拍不少于30张人脸,支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选,输出最优的人脸抓 	台	5	



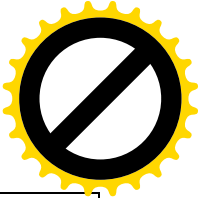
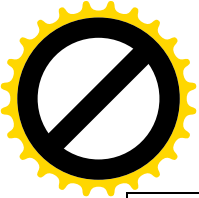
			<p>图：</p> <p>4. ★可对距设备不小于 100 米处的人脸进行抓拍；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>5. 支持车辆检测和混行检测，支持多场景巡航检测功能；</p> <p>6. 支持越界侦测, 区域入侵侦测, 进入/离开区域侦测等智能侦测功能；</p> <p>7. 最低照度可支持:彩色: 0.0005Lux @ (F1.5, AGC ON); 黑白: 0.0001Lux @(F1.5, AGC ON) ; 0 Lux with IR;</p> <p>8. 分辨率及帧率不低于 60Hz: 60fps(1920×1080);</p> <p>9. ★可通过 IE 浏览器设置不少于 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>10. 支持采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准；</p> <p>11. 红外照射距离不小于 200 米；</p> <p>12. ★当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>13. 支持不小于 120dB 超宽动态、光学透雾、强光抑制、电子防抖；</p> <p>14. 水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为 -20° ~90° ；</p> <p>15. 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章）</p> <p>16. 需支持 AC24V 供电，且在不小于 AC24V±25%范围内变化时可以正常工作；</p> <p>17. 需具有不少于 1 路音频输入、1 路音频输出、7 路报警输入、2 路报警输出；</p> <p>18. 内置 Micro SD 卡插槽，支持 Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡（可支持不小于 256G）；</p> <p>19. 摄像机能够在-40~70 摄氏度，湿度小于 95%环境下稳定工作；</p> <p>20. 防护等级不低于 IP67。</p>			
9-3	POE 交换机		<p>1. 需具有不少于 8 个百兆 PoE 电口及 1 个百兆电口；</p> <p>2. 支持 802.3af/at PoE 标准,支持重要端口数据保障;</p> <p>3. 存储转发交换方式;</p> <p>4. 平均无故障时间 MTBF ≥10 万小时。</p>	台	10	
10. 走道增加						
10-1	智能坚固型	讯问室、会	1. 投标产品应为灵性锁，支持门磁输出；	个	6	



	电锁	见室、通道	2. 支持自动侦测门状态，自动处理开关门； 3. 支持保持断电前状态。			
10-2	闭门器		1. 适用于 55-75 公斤单扇门； 2. 适合木门、玻璃门、铝门及各类门扇安装。	个	6	
10-3	人脸指纹门 禁终端		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，提供软件开发商 AB 门人脸识别系统著作权证书复印件加盖软件开发商公章 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	12	
10-4	高清网络红 外摄像机 (含支架)		1. 具有 200 万像素 1/2.7" CMOS 传感器，采用 4mm 镜头，水平视场角不小于 81.9°； 2. 内置 GPU 芯片；（提供公安部检测报告复印件证明，并加盖厂商公章或投标专用章） 3. 采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测； 4. 支持联动白光报警，支持联动声音报警； 5. 支持最小照度: 0.002Lux @(F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR; 6. 宽动态范围不小于 120dB; 7. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile; 8. 在 1920x1080@25fps 下，清晰度不小于 1100TVL; 9. 需具有不少于 20 路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频； 10. 需具有不少于 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口； 11. 需支持 8 行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能； 12. 需具有电子防抖、ROI 感兴趣区域、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、防红外过曝等功能； 13. 红外照射距离不小于 50 米； 14. 防护等级不低于 IP67； 15. 摄像机能够在 -30-60 摄氏度，湿度小于 95% 环境下稳定工作； 16. 需支持 DC12V/POE 供电，且在不小于 DC12V±25% 范围内变化时可以正常工作； 17. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码	台	4	



			率节约 1/2。			
11. 多级执勤管控平台						
11-1	支队级执勤 管控服务器 (含软件)	值班室	<p>功能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、支持中队“哨位执勤系统”、“视频监控系统”、“三级查勤网”等视频资源接入。 2、可视语音对讲：支持支队和哨位台点对点可视语音对讲；支持支队对中队语音广播。 3、中队报警联动：支持哨位台触发按键报警后，系统可以自动获取报警事件、现场视频、并且根据需要和现场语音沟通，远程协助处理现场事故。 4、视频解码显示：可显示所有哨位前置、弹箱、环境监控；支持轮询、分屏显示操作； 5、干部查勤监管：干部在哨位台进行指纹查勤，验证通过后查勤信息自动上传支队，系统自动弹出联动视频，自动记录干部查勤过程。每天自动统计查勤信息生成查勤报表。 6、支持支队干部指纹一键远程下发到中队，便于支队干部去中队蹲点时进行指纹查勤； 7、哨兵换哨监管：哨兵不安排班计划指纹认证，出现迟岗、替岗时系统自动弹出报警。 8、网络查勤：支持标清、高清视频查勤，一键记录问题查勤点，自动录像，自动截图。 9、报表生成：本轮查勤结束后可以一键生成查勤报表，支持自动导出并下发查勤报告。 10、查勤排班：支持查勤排班计划，按时间、人员排班；每个查勤段开始自动弹窗提醒。 11、支持哨位系统添加管理、组织树创建管理、中队查勤点管理、用户权限管理配置操作。 12、支持系统操作、网络查勤、报警事件、中队查勤、哨位换哨各类事件记录和查询操作。 13、硬件性能：3GHz 四核处理器、16GB DDR4-2400MHZ、2 块 4TB 企业级硬盘，支持 Rai d1 磁盘数据镜像存储，提高数据存储安全； 14、网络接口：2 路 1000Mbps 以太网络 RJ45 接口；USB 接口：2 个 USB3.0；4 个 USB2.0； 15、视频接口：1 个 VGA 视频接口，支持 1024*768；扩展插槽：1 个 PCI -E3.0 X8 扩展槽； 16、工作电源：AC220V± 10%；设备功耗：不高于 200W； 17、工作湿度：10~80%（无冷凝）；工作温度：10℃~35℃； 	套	1	
11-2	支队级执勤 管控调度台		<p>功能参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、可视语音对讲：支持支队和哨位点对点可视语音对讲；支持支队对中队设备语音广播。 2、中队报警联动：支持哨位台触发按键报警后，系统 	台	1	



		<p>可以自动获取报警事件、现场视频、并根据需要和现场语音沟通，远程协助处理现场事故。</p> <p>3、 视频解码显示：支持显示所有哨位前置、弹箱、环境监控；支持轮询、分屏显示操作；</p> <p>4、 干部查勤监管：干部在哨位台进行指纹查勤，验证通过后查勤信息自动上传支队，系统自动弹出联动视频，自动记录干部查勤过程。每天自动统计查勤信息生成查勤报表。</p> <p>5、 支持支队干部指纹一键远程下发到中队，便于支队干部去中队蹲点时进行指纹查勤；</p> <p>6、 哨兵换哨监管：哨兵不按排班计划指纹认证，出现迟岗、替岗时系统自动弹出报警。</p> <p>7、 网络查勤：支持标清、高清视频查勤，一键记录问题查勤点，自动录像，自动截图。</p> <p>8、 报表生成：本轮查勤结束后可以一键生成查勤报表，支持自动导出并下发查勤报告。</p> <p>9、 查勤排班：支持查勤排班计划，按时间、人员排班；每个查勤段开始自动弹窗提醒。</p> <p>10、 支持哨位系统添加管理、组织树创建管理、中队查勤点管理、用户权限管理等配置。</p> <p>11、 支持系统操作、网络查勤、报警事件、中队查勤、哨位换哨等各类事件记录和查询。</p> <p>12、 硬件性能：处理器，4GB 内存，64GB 固态硬盘；18.5 英寸电容触摸显示屏；</p> <p>13、 视频采集：130 万像素 CMOS 图像传感器，2.8mm 定焦镜头，850nm 红外补光；</p> <p>14、 语音对讲：1 路 3W 扬声器输出；1 路麦克风输入，支持外接鹅颈麦；支持滚轮式旋钮调节扬声器音量；集成 4.3 英寸彩色液晶屏，分辨率 480*272，显示状态信息；</p> <p>15、 对讲按键：10 个数字键，2 个接通、挂断键，3 个功能按键，支持按键背光；</p> <p>16、 通信接口：1 路 1000Mbps 以太网，3 个 RS232，1 个 RS485，2 个 USB3.0/3 个 USB2.0；</p> <p>17、 视频接口：1 路 VGA、HDMI 视频输出接口，支持 1920*1080；</p>			
--	--	---	--	--	--

12. 系统集成费

12-1	系统集成费	人工费用（搬运、安装、调试、培训等费用）	项	1	
------	-------	----------------------	---	---	--

五指山市公安局警中队智慧警石增补项目



二、验收标准和要求

1、交付时间：合同签订生效之日起 90 天内。

2、交付地点：用户指定地点。

3、付款条件：

①本合同签订生效之日起 5 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额 10%的预付款，同时乙方开始备货；

②乙方所提供的设备到达甲方所指定地点，项目设备整体安装、调试、技术检测、验收合格并提交相关的文档、资料后，在 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额 60%的验收款；

③甲方及时将结算材料交付结算单位审计，审计结论作为工程款结算的依据，在 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付结算金额 25%的结算款；

④自项目验收通过之日起一年后无质量问题，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付结算金额 5%的质保金。

⑤备注：甲、乙双方如需调整付款条件，甲、乙双方须一致同意后方可共同约定调整付款条件，单方提出调整视为无效行为。

4、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。

5、质保期：一年

三、现场勘察

1、为更好地理解采购人的实施意图和需求，投标人可以携带相关材料前往五指山市公安局对五指山市公安局武警中队智慧磐石增补项目进行实地勘察，根据实地勘察情况并结合招标文件要求进行投标，并提供指定格式的《现场勘察证明函》；

注：相关材料如下（全部提供盖章复印件）：



- (1) 已报名证明材料复印件（网上报名截图）；
- (2) 公司营业执照复印件；
- (3) 勘察人员身份证复印件；
- (4) 勘察人员必须是该投标人公司人员，提供该勘察人员在该投标人公司缴纳社保证明复印件；
- (5) 勘察人员授权委托书。

2、采购人实地勘察联系人：曾先生，联系电话：0898-86626682。

3、集合地点：五指山市公安局，集合时间：2019年11月27日上午9:00时（逾期自负），有关费用自理，勘察期间如发生意外自负。

五指山市公安局武警中队智慧磐石增补项目—2019-11-19 19:04:04.295—8dc434486cf34ce59812a204d
a74c5—7.6.1005.264