

采购需求

A包：第一看守所建设内容

序号	分项名称	技术参数	单位	数量
一	执勤信息系统（执勤安保信息系统平台）			
1	执勤信息 系统平台 （中队拓 展版）	<p>1: ★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证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p> <p>2: ★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证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p> <p>3: 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；</p> <p>4: 支持自定义军官查勤计划（包含查勤时间、查勤哨位等）；</p> <p>5: 支持按日期快捷查询中队各个执勤哨位执勤排班计划表；</p> <p>6: ★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证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p> <p>7: ★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证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p> <p>8: ★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；（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>9: ★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证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p>	项	1
2	执勤信息 系统管理	<p>1、 硬件性能：E3-1220V5 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：</p>	项	1

	服务器	1 个 PCI-E3.0 X8 扩展槽; 4、 工作电源: AC220V±10%; 设备功耗: 不高于 200W; 5、 工作湿度: 10~80% (无冷凝); 工作温度: 10℃~35℃;		
3	执勤信息 系统流媒 体服务器	1、 支持中队哨位执勤、AB 门管控、枪支离位、智能枪柜、 视频分析等中队勤务数据接入。 2、 支持“按键报警、供弹次数、弹箱异常、执勤事件、查勤 事件”等本中队产生的各类哨位执勤数据实时接入、存储与上 传。 3、 支持“门开超时、双门同开、异常开门、进出事件、人员 信息”等本中队产生的各类 AB 门系统数据实时接入、存储与 上传。 4、 支持“门开超时、钥匙开锁、环境报警、开柜记录、枪支 记录”等本中队产生的各类枪柜运行数据实时接入、存储与上 传。 5、 支持“枪支离位报警、枪支标签破坏”等枪支离位报警数 据实时接入、存储与上传。 6、 支持“哨兵瞌睡报警、哨兵离岗报警”等各类视频分析数 据实时接入、存储与上传。 7、 支持各个信息系统设备状态、信息, 服务器状态等运维数 据实时接入、存储与上传。 8、 支持数据上传失败重传机制, 保证各类数据上传不会丢失、 阻塞。 9、 硬件性能: E3-1220V5 3GHz 四核处理器、16GB DDR4-2400MHz、2 块 1TB 企业级硬盘, 支持 Raid1 磁盘数据镜 像存储, 提高数据存储安全; 10、 网络接口: 2 路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口; USB 接 口: 2 个 USB3.0; 4 个 USB2.0; 11、 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; 12、 工作电源: AC220V±10%; 设备功耗: 不高于 200W; 13、 工作湿度: 10~80% (无冷凝); 工作温度: 10℃~35℃;	项	1
4	客户端电 脑	1、CPU: 英特尔® 酷睿™ I5 系列; 2、内存: 8G	台	1
二	外围屏障体系			
1	卡片发卡 器	支持发卡类型: ID 卡、Mifare 卡号、Mifare 卡内容、CPU 卡 号、CPU 卡内容、身份证序列号; USB2.0 接口; 具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座; 工作电压: DC 5V; 工作电流: 0.2A;	台	1

2	抓拍单元 模块	抓拍机分辨率：200W（1920X1080）。传感器类型：1/1.8”，Progressive Scan CMOS	套	1
3	出入口控 制终端	处理器：32位处理器 管控门数：4门 通讯方式：上行TCP/IP、RS485 读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口 存储容量：10万张卡和30万记录存储 工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC12V，功耗≤4W（不带负载）	套	1
4	人脸门禁 一体机	1、设备外观：采用≥7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离大于2m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持≥50000张人脸白名单，1:N人脸比对时间<0.2S/人，支持≥5000枚指纹，≥50000张卡片，≥100000条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）卡号、CPU序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP，支持外接RS485，Wiegand副读卡器；基线支持标准韦根34/26； 5、视频对讲：支持对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264； 6、输入接口：LAN≥1、RS485≥1、wiegand≥1、USB≥1、门磁≥1、报警输入≥2、防拆≥1、开门按钮≥1； 7、输出接口：电锁≥1个，报警输出≥1个； 8、工作电压：DC12V/3A；	台	4
5	室外三辊 闸速通门	1200mm*280mm*980mm/通道宽度550mm/20-30人每分钟/转杆、框体不锈钢/全自动机芯/室内室外	套	1
6	无机芯边 机	1200mm*280mm*990mm/通道宽度550mm/通行速度20-30人每分钟/室内室外	套	1
7	高清网络 枪式摄像 机	1、具有不小于1/1.8”靶面尺寸。 2、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 3、支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。 4、最低照度彩色：0.0003lx，黑白：0.0001lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。 5、需支持四码流技术，主码流最高1920x1080@60fps，子码流704x576@50fps，第三码流1920x1080@60fps，第四码流	台	6

	<p>1920x1080@60fps。</p> <p>6、在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。</p> <p>8、信噪比不小于 60dB。</p> <p>9、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>10、需具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口、1 个 CVBS 输出接口、1 个 RS485 接口。</p> <p>11、★在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。（公安部检验报告证明）</p> <p>12、★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。（公安部检验报告证明）</p> <p>13、★内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）</p> <p>14、★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，码率节约 80%。（公安部检验报告证明）</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明）</p> <p>16、需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p> <p>17、需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30% 范围内变化时可以正常工作。</p> <p>18、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。</p>		
8	<p>全景像机</p> <p>1、自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400</p> <p>2、内置 GPU 芯片</p> <p>3、支持水平手控速度不小于 240° /S，云台定位精度为不大于 0.1°。垂直手控速度不小于 200° /S</p> <p>4、产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对 60 个目标进行检测并抓拍。</p> <p>5、电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作</p> <p>6、★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。（以公安部检验报告为准）</p> <p>7、具备较好防护性能和环境适应性，支持 IP67，10KV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-75℃。</p> <p>8、红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓</p> <p>9、全景摄像机采用 4 个 1/1.8" 4MP CMOS，特写球型摄像机采用 1 个 1/1.8" 4MP CMOS。</p> <p>10、主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps。</p>	台	3

		<p>11、主视频支持不小于 40 倍光学变倍</p> <p>12、★产品支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整（以公安部检验报告为准）。</p> <p>13、★产品支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面（以公安部检验报告为准）。</p> <p>14、彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux</p> <p>15、支持宽动态不小于 106dB。</p> <p>16、水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为-20° ~90°</p> <p>17、★产品支持人员密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。（以公安部检验报告为准）</p> <p>18、★产品支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置。（以公安部检验报告为准）</p> <p>19、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入，1 路输出接口。</p> <p>20、支持 500 个预置位，支持 32 条巡航扫描，每条巡航路径可设置 16 个预置点。</p> <p>21、支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 5520×2400@25fps 图像；第三码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@25fps 图像、全景通道支持输出 4096×1800@25fps 图像。</p>		
9	防雷器	电源网络二合一防雷	台	10
三	信息感知体系			
(一)	哨位集成系统			
1	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	3
2	户外定向 铝合金号 角	<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±3dB；</p> <p>4、防水等级：IP66；</p>	台	3
3	功放模块	功率：最大 100W	个	3

4	防震脚杯	Φ70* m 20*150mm, 材质铁+PVC; 与哨位信息化终端配套使用, 比例为 1:4	个	12
5	枪械离岗检测主机	<ol style="list-style-type: none"> 1、工作频率: 3.5GHz-6.5GHz; 定位方式: UWB 定位; 2、定位方向: 全向; 定位距离\leq15m; 定位精度\leq30cm; 3、网络接口: 1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口; 4、工作电源: DC12V\pm10%; 设备功耗: 整机\leq12W; 5、枪支离岗报警、标签电量不足报警、标签拆除报警; 6、支持枪支自动注册: 哨位无枪支时, 当有枪支进入并且保持 10 秒以上即注册在位。 7、支持正常换枪操作: 当新枪支出现, 原枪支离开, 自动判断换枪操作, 不触发报警。 8、支持枪支离岗检测时间设置, 当设为全天时, 任意时间枪支离岗均触发报警; 当设为某时段时, 撤岗时间前后 30 分钟枪支离岗不触发报警; 9、融入哨位执勤系统: 枪支离岗报警设备接入哨位执勤管控系统, 显示各哨位枪支在位状态, 当枪支离岗报警时联动视频弹出并语音播报。 	台	2
6	03 式枪械离岗电子标签	<ol style="list-style-type: none"> 1、工作频率: 3.5GHz-6.5GHz; 定位方式: UWB 定位; 2、定位方向: 全向; 定位距离\leq15m; 定位精度\leq30cm; 3、枪支离岗报警、标签电量不足报警、标签拆除报警; 4、电池寿命 \geq6 个月; 工作电源: ER14250-3.6V 电池; 5、设备尺寸: 76mm (长)*30mm (宽)*20mm (厚); 6、适用枪型: 适用 95 式、03 式步枪; 7、安装方式: 放置于枪托的附件匣内; 	台	4
7	岗哨门禁终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、前置监控: 1 路 130 万像素传感器, 2.8mm 定焦镜头, 红外补光灯; 2、扬声器: 1 路, 内部集成, 输出功率 3W; 麦克风: 1 路, 内部集成; 3、功能按键: 2 个, 呼叫值班室、哨位按键, 接通、挂断按键复用, 支持按键背光; 4、门状态指示: 1 个状态指示灯, 35*35mm 亚克力灯罩; 解锁灯闪烁, 上锁灯熄灭; 5、开关量输出: 1 路门禁电插锁开关控制信号输出, 凤凰端子; 6、开关量输入: 2 路门禁开关状态、开门按钮输入, 凤凰端子; 7、网络接口: 1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口; 8、电源输出: 1 路支持 DC12V/3A 电源输出, 凤凰端子; 9、工作电源: DC12V\pm20%, 支持电源反接保护; 设备功耗: 小于 10W; 10、工作湿度: 10%~95% (无冷凝); 工作温度: -20$^{\circ}$C~+60$^{\circ}$C 工业级; 11、设备材质: 全金属外壳, 表面拉丝; 防护等级: IP66; 12、支持触发值班室对讲按键自动开启申请开门操作; 	套	8

		<p>13、支持门禁对讲主机对哨位门禁终端远程广播监听；</p> <p>14、支持接收控制命令对电插锁统一供电和开关控制；支持本地出门按钮开关量接入；</p> <p>15、生物识别：活体指纹探测技术，用户容量 1024 枚，指纹数据和哨位执勤系统兼容；</p>		
8	门禁锁	<p>1、锁类型：电机锁；锁头数量：双锁头；</p> <p>2、多种开启方式：电控开启、钥匙开启；</p> <p>3、安装方便，无须区分门安装方向，左、右、内、外开通用；</p> <p>4、自动检测锁舌状态，锁不到位会自动补锁，确保门禁安全；</p> <p>5、实时输出锁舌状态，防止门磁检测不精确，确保门禁安全；</p> <p>6、电源反接保护、电机短路保护、霍尔元件故障后声光报警；</p> <p>7、控制信号：1 路锁舌控制输入；反馈信号：1 路锁舌状态输出；</p> <p>8、锁舌长度：长度\geq20mm，符合 GA/T73-94 5.1.6B 级标准；</p> <p>9、额定电压：DC12V\pm10%；开锁电流\leq300mA；静态电流\leq16mA；</p>	把	1
9	闭门器	<p>1、速度：第一速度 180° 至 15°；第二速度 15° 至 0°；</p> <p>2、可靠性：使用寿命超 50 万次，适用-30℃~50℃温度；</p> <p>3、先进性：设计超前、结构精密、工艺先进、性能优异；</p> <p>4、适用门重：65Kg-85Kg；</p>	台	1
10	门磁	<p>1、所有对外端口具有瞬间过压保护，输入电源过流/过压/反压保护；</p> <p>2、硬件平台：32 位 400MHz 嵌入式 CPU，32Mb RAM，256Mb Flash；</p> <p>3、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>4、支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测；</p> <p>5、支持 1 路控锁继电器输出（电压\leq36V，电流\leq5A）；</p> <p>6、支持 1 路门状态检测输入；支持 1 路出门按钮输入；</p> <p>7、通讯接口：5 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；1 路 RS485 工业总线；</p> <p>8、工作电源：AC220V\pm10%；设备功耗：整机小于 20W；</p> <p>9、工作温度：-20℃~+55℃工业级；工作湿度：10%~95%（无冷凝）；</p>	个	1
11	高清网络 星光级红 外半球摄 像机	<p>1、具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>2、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>3、最低照度彩色：0.0003 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。</p> <p>4、红外补光距离不小于 60 米。</p> <p>5、需支持三码流技术，支持主码流 1920x1080@30fps、第三码流 1920x1080@25fps 和子码流 704x576@25fps。</p> <p>6、在 1920x1080 @ 25fps 下，清晰度不小于 1100TVL。</p> <p>7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High</p>	台	3

		<p>Profile 编码能力。</p> <p>8、信噪比不小于 60dB。</p> <p>9、★在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms（公安部检验报告证明）。</p> <p>10、★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸（公安部检验报告证明）。</p> <p>11、内置 GPU 芯片。</p> <p>12、★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，码率节约 80%。（公安部检验报告证明）</p> <p>13、需具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口、1 个 CVBS 输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位键。</p> <p>14、需支持 IK10 防暴等级。</p> <p>15、需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p> <p>16、需同时支持 DC12V、AC24V 和 POE 供电，且在 DC12V-30%~+50%/AC24V±50%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>17、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。</p>		
12	<p>勤务值班室对讲管控主机</p>	<p>1、实现哨位门禁管控和网络语音对讲功能；</p> <p>2、支持门禁对讲主机对哨位集成箱、哨位门禁终端进行语音对讲、监听、广播等功能；</p> <p>3、支持门禁对讲主机接收开门申请并远程授权开门，支持门禁对讲主机主动远程开门；</p> <p>4、★支持门禁对讲主机与哨位集成箱或门禁控制终端对讲时，LCD 显示前置摄像头照片；（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>5、支持哨位集成箱触发报警联动开启门禁对讲主机对讲；</p> <p>6、显示屏：4.3 英寸彩色 LCD 屏，分辨率 480*272，可显示状态、操作、图片等信息；</p> <p>7、1 路扬声器，内部集成，功率 3W；1 路麦克风，内部集成；1 路鹅颈麦，标准卡农口；</p> <p>8、语音对讲按键：15 个，3*3X4 布局，监听、广播、值班室按键，数字按键 0-9；功能按键 2 个：接通、挂断按键；所有按键均支持背光；</p> <p>9、门禁控制按键：2 个，确认开门键远程开门、取消开门键拒绝开门；支持按键背光；</p> <p>10、网络接口：1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>11、串行接口：2 路 RS232 串行通信传输标准 DB9 接口；</p> <p>12、音量调节：1 个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；</p> <p>13、电源供电：DC12V±20%，支持反接保护，功耗≤6W；</p>	台	1
13	智能应急	<p>1、支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端语音播报警情，音量大小可调节；</p>	台	1

	控制台	<p>2、★支持哨位集成箱触发报警时，应急报警控制终端一键解除各哨位、五色报警灯警情（需要提供提供工业和信息化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>3、★支持应急报警控制终端主动触发报警时，各哨位集成箱、五色报警灯多点联动报警（需要提供提供工业和信息化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>4、支持 8 路开关量报警输入接口，外接 5 种分类报警按键，警情可配；</p> <p>5、同时支持四色、五色报警系统，四色报警系统下劫持报警按键无效；</p> <p>技术参数</p> <p>6、分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害 5 种报警；</p> <p>7、紧急报警：一键紧急报警；解除报警：一键解除报警；</p> <p>8、按键数量：6 个触发报警按键，1 个解除报警按键；</p> <p>9、按键背光：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持）、蓝色（袭击），绿色（灾害）；</p> <p>10、扬声器：1 路，内部集成，输出功率$\geq 5W$，播报警情；</p> <p>11、状态指示：2 个 LED 状态指示灯，1 个电源，1 个网络；</p> <p>12、网络接口：1 路，10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>13、串行接口：1 路，RS232，凤凰端子；报警输入：8 路，开关量报警输入，凤凰端子；</p> <p>14、音量调节：1 个，滚轮式旋钮调节扬声器；电源接口：1 个，标准圆头 DC 电源插座；</p> <p>15、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：$-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$；</p> <p>16、电源供电：DC12V $\pm 20\%$，支持反接保护；设备功耗：$< 6W$；</p>		
14	分布式输入输出切换单元	视频输入输出 VGA 信号切换	台	1
15	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 接口；</p> <p>6、工作湿度：20%~93%；工作温度：$-10^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$；</p> <p>7、EMC：符合 IEC61000-4-3 标准；抗静电达到 15KV；</p>	台	1

16	<p>武警信息 化智能防 瞌睡系统 软件</p>	<p>标清/高清摄像头视频采集. 可适用于对不同特征的人员进行检测, 如一定角度偏离或佩戴眼镜等情况</p>	套	1
17	<p>智能防瞌 睡管理终 端</p>	<p>1、报警功能: 检测到值班员离岗、瞌睡时, 触发本地文字及语音报警; 2、取证功能: 检测到值班员离岗、瞌睡时, 存储图片, 便于事后查询; 3、支持在岗状态检测准确率达 95%以上; 4、性能参数: Intel I3 处理器, 2GB DDR3L 内存, 32GB 固态硬盘; 5、图像采集: 200 万像素 CMOS Sensor, 640*480 分辨率视频输出; 6、红外补光: 支持 850nm 红外 LED 补光, 补光通过滚轮开关控制; 7、角度调节: 支持图像采集器角度调节, 水平 360°、垂直 90°; 8、扬声器: 支持集成内置扬声器, 用于报警触发语音播报提示; 9、通信接口: 1 路 1000Mbps 以太网 RJ45 接口; 1 路 RS232 串口; 10、其他接口: 2 路 USB3.0/4 路 USB2.0、1 路 VGA/1 路 HDMI 视频输出; 11、工作电源: DC12V 供电 (外配电源适配器); 设备功耗 ≤40W;</p>	套	1
18	<p>勤务值班 室门禁终 端</p>	<p>1、前置监控: 1 路 130 万像素传感器, 2.8mm 定焦镜头, 红外补光灯; 2、扬声器: 1 路, 内部集成, 输出功率 3W; 麦克风: 1 路, 内部集成; 3、功能按键: 2 个, 呼叫值班室、哨位按键, 接通、挂断按键复用, 支持按键背光; 4、门状态指示: 1 个状态指示灯, 35*35mm 亚克力灯罩; 解锁灯闪烁, 上锁灯熄灭; 5、开关量输出: 1 路门禁电插锁开关控制信号输出, 凤凰端子; 6、开关量输入: 2 路门禁开关状态、开门按钮输入, 凤凰端子; 7、网络接口: 1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口; 8、电源输出: 1 路支持 DC12V/3A 电源输出, 凤凰端子;</p>		1

		<p>9、工作电源：DC12V±20%，支持电源反接保护；设备功耗：小于 10W；</p> <p>10、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~+60℃工业级；</p> <p>11、设备材质：全金属外壳，表面拉丝；防护等级：IP66；</p> <p>12、支持触发值班室对讲按键自动开启申请开门操作；</p> <p>13、支持门禁对讲主机对哨位门禁终端远程广播监听；</p> <p>14、支持接收控制命令对电插锁统一供电和开关控制；支持本地出门按钮开关量接入；</p> <p>15、生物识别：活体指纹探测技术，用户容量 1024 枚，指纹数据和哨位执勤系统兼容；</p>		
19	勤务门禁锁	<p>1、锁类型：电机锁；锁头数量：双锁头；</p> <p>2、多种开启方式：电控开启、钥匙开启；</p> <p>3、安装方便，无须区分门安装方向，左、右、内、外开通用；</p> <p>4、自动检测锁舌状态，锁不到位会自动补锁，确保门禁安全；</p> <p>5、实时输出锁舌状态，防止门磁检测不精确，确保门禁安全；</p> <p>6、电源反接保护、电机短路保护、霍尔元件故障后声光报警；</p> <p>7、控制信号：1 路锁舌控制输入；反馈信号：1 路锁舌状态输出；</p> <p>8、锁舌长度：长度≥20mm，符合 GA/T73-94 5.1.6B 级标准；</p> <p>9、额定电压：DC12V±10%；开锁电流≤300mA；静态电流≤16mA；</p>	把	1
20	勤务闭门器	<p>1、速度：第一速度 180° 至 15°；第二速度 15° 至 0°；</p> <p>2、可靠性：使用寿命超 50 万次，适用-30℃~50℃温度；</p> <p>3、先进性：设计超前、结构精密、工艺先进、性能优异；</p> <p>4、适用门重：65Kg-85Kg；</p>	台	1
21	勤务门磁	<p>1、所有对外端口具有瞬间过压保护，输入电源过流/过压/反压保护；</p> <p>2、硬件平台：32 位 400MHz 嵌入式 CPU，32Mb RAM，256Mb Flash；</p> <p>3、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统；</p> <p>4、支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测；</p> <p>5、支持 1 路控锁继电器输出（电压≤36V，电流≤5A）；</p> <p>6、支持 1 路门状态检测输入；支持 1 路出门按钮输入；</p> <p>7、通讯接口：5 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；1 路 RS485 工业总线；</p> <p>8、工作电源：AC220V±10%；设备功耗：整机小于 20W；</p> <p>9、工作温度：-20℃~+55℃工业级；工作湿度：10%~95%（无冷凝）；</p>	个	1
22	勤务值班室高清网	<p>1、内置 GPU 芯片。</p> <p>2、内置麦克风和喇叭。</p> <p>3、需具备镜头控制功能，可通过 IE 控制镜头的 ZOOM 和 FOCUS，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。</p>	台	1

	<p>络星光级</p> <p>红外半球</p> <p>摄像机</p>	<p>4、具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>5、最低照度彩色：0.0005 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。</p> <p>6、红外补光距离不小于 100 米。</p> <p>7、★支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。（公安部检验报告证明）</p> <p>8、★支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。（公安部检验报告证明）</p> <p>9、需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 640x480@25fps。</p> <p>10、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>11、★需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。（公安部检验报告证明）</p> <p>12、★支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置。（公安部检验报告证明）</p> <p>13、★需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明）</p> <p>14、信噪比不小于 62dB</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明）</p> <p>16、不低于 IK10 防暴等级。（公安部检验报告证明）</p> <p>17、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>		
23	<p>勤务备勤</p> <p>室对讲管</p> <p>控主机</p>	<p>1、实现哨位门禁管控和网络语音对讲功能；</p> <p>2、支持门禁对讲主机对哨位集成箱、哨位门禁终端进行语音对讲、监听、广播等功能；</p> <p>3、支持门禁对讲主机接收开门申请并远程授权开门，支持门禁对讲主机主动远程开门；</p> <p>4、★支持门禁对讲主机与哨位集成箱或门禁控制终端对讲时，LCD 显示前置摄像头照片；（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>5、支持哨位集成箱触发报警联动开启门禁对讲主机对讲；</p> <p>6、显示屏：4.3 英寸彩色 LCD 屏，分辨率 480*272，可显示状态、操作、图片等信息；</p> <p>7、1 路扬声器，内部集成，功率 3W；1 路麦克风，内部集成；1 路鹅颈麦，标准卡农口；</p> <p>8、语音对讲按键：15 个，3+3X4 布局，监听、广播、值班室按键，数字按键 0-9；功能按键 2 个：接通、挂断按键；所有按键均支持背光；</p> <p>9、门禁控制按键：2 个，确认开门键远程开门、取消开门键拒绝开门；支持按键背光；</p>	台	1

		<p>10、网络接口：1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>11、串行接口：2 路 RS232 串行通信传输标准 DB9 接口；</p> <p>12、音量调节：1 个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；</p> <p>13、电源供电：DC12V±20%，支持反接保护，功耗≤6W；</p>		
24	智能枪弹柜	<p>1、1 路 130 万像素前置摄像头,2 路 130 万像素内置摄像头, 2.8mm 定焦镜头，LED 补光；</p> <p>2、支持 1 路集成 3W 扬声器输出，1 路集成麦克风输入；支持 1 个滚轮式旋钮调节音量；</p> <p>3、集成半导体电容指纹传感器，采用双人指纹识别，指纹识别不通过无法远程授权开门；</p> <p>4、液晶显示屏：7 英寸 LCD 屏，分辨率 800*480，触发观察枪柜时显示内置摄像头图片；</p> <p>5、功能按键：语音对讲蓝色背光按键；观察枪柜蓝色背光按键；申请开柜红色背光按键；</p> <p>6、智能报警：支持开启超时、钥匙开启、网络失连等报警，上传中队值班室软件；</p> <p>7、柜门指示：22*22 mm 亚克力面板指示灯，开门闪烁，关门熄灭；</p> <p>8、开锁方式：双人双钥匙开锁、双人指纹识别远程开锁；</p> <p>9、支持存放 95、03 式步枪；存放数量：4 把长枪；柜锁数量：2 把；</p> <p>10、1 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；1 路 RS485 串行通信，凤凰端子；</p> <p>11、设备材质：柜门 8mm 钢板、柜体 4mm 钢板；设备尺寸：710*600*1500mm（长*宽*高）；</p> <p>12、备份电源：预留蓄电池存放空间，支持蓄电池充放电管理，市电断电时工作 >4 小时；</p> <p>13、工作模式：本地枪柜、远程无法独立开柜；只有双人认证通过，值班室才有权开柜；</p> <p>14、语音对讲：支持和门禁对讲主机一键对讲，支持对讲主机对智能枪柜广播、监听等；</p> <p>15、备份管控：平台、枪弹控制主机备份管控，平台软件瘫痪时枪弹控制主机正常管控；</p> <p>16、支持接入到勤务数据分析平台，对枪柜开关、枪弹使用、枪柜运行数据分析、展现；</p>	个	1
25	高清网络星光级红外半球摄像机	<p>1、内置 GPU 芯片。</p> <p>2、内置麦克风和喇叭。</p> <p>3、需具备镜头控制功能,可通过 IE 控制镜头的 ZOOM 和 FOCUS, 并支持自动聚焦功能, 在变焦过程中不会虚焦。</p> <p>4、具有 200 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>5、最低照度彩色: 0.0005 lx, 黑白:0.0001 lx, 最大亮度鉴别等级(灰度等级)不小于 11 级。</p> <p>6、红外补光距离不小于 100 米。</p>	台	1

26	<p>7、★支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。（公安部检验报告证明）</p> <p>8、★支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。（公安部检验报告证明）</p> <p>9、需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 640x480@25fps。</p> <p>10、支持 H. 264、H. 265、MJPEG 视频编码格式，其中 H. 264 支持 Baseline/Main/High Profile。</p> <p>11、★需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可对分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。（公安部检验报告证明）</p> <p>12、★支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置。（公安部检验报告证明）</p> <p>13、★需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明）</p> <p>14、信噪比不小于 62dB</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明）</p> <p>16、不低于 IK10 防暴等级。（公安部检验报告证明）</p> <p>17、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p>	台	4
	<p>1、LCD 显示单元为：46“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>2、LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 610cd/m²，对比度达到 6000:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为 11 级。</p> <p>3、LCD 显示单元具备 VGA×1，HDMI×1，DVI×1，BNC×1 视频输入接口，具备 RS232×2，USB×1，红外*1 控制接口</p> <p>4、LCD 显示单元需提供 CCC、CE、FCC、RoHS 检测报告。</p> <p>5、LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。</p> <p>6、★液晶显示单元具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.01 以内。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）</p> <p>7、LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。</p> <p>8、LCD 显示单元具备智能光感护眼功能，液晶单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度，需提供国家知识产权局颁发的大屏拼接墙光线感应装置专利证书。</p> <p>9、★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥30%。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）</p>		

		<p>10、★液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。（提供封面具有 CMA、ilac-MRA、CNAS 标志的权威检测机构的检测报告）</p> <p>11、LCD 显示单元内置 wifi 模块，支持无线管理，支持手机短信及网络邮件报警功能，显示屏出现异常时可通过互联网进行邮件和短信报警。</p> <p>12、LCD 显示单元支持边缘屏蔽功能，智能去除黑边功能，可消除显示终端上存在的黑边，及因拼缝带来的图像变形；</p>		
27	<p>高清拼接 解码器</p>	<p>1、投标产品主控板具有 4 个串口，每个串口挂载 8 个 RS485 控制设备，可将 IP 数据发送给串口。</p> <p>2、★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平均时间应≤35ms（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>3、★投标产品支持 1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64 画面分割显示。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>4、投标产品支持在输出通道叠加图片 LOGO，图片位置可调。</p> <p>5、投标产品具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。</p> <p>6、投标产品对录像文件解码延时≤110ms。</p> <p>7、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>8、投标产品可通过无线终端将视音频、图片、PPT 等传送到屏幕上显示。</p> <p>9、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。</p> <p>10、投标产品具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP 冲突报警等功能。</p> <p>11、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、（预案）轮巡。</p> <p>12、投标产品单板支持 128 个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。</p> <p>13、投标产品支持将 25 帧或 30 帧的视频转换为 50 或 60 帧。</p> <p>14、★投标产品支持走廊模式显示功能。（提供公安部出具的型式检验报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>15、★投标产品的图像切换时间<20ms。（提供公安部出具的封面具有 CNAS 标志的报告复印件加盖原厂商公章）</p> <p>16、支持不少于 4 路 DVI 输入、不少于 8 路 HDMI 输出。</p> <p>17、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，支持视音频同步切换、异步切换，画</p>	台	1

		面切换时不出现黑屏。		
28	门禁终端	<p>1、前置监控：1路130万像素传感器，2.8mm定焦镜头，红外补光灯；</p> <p>2、扬声器：1路，内部集成，输出功率3W；麦克风：1路，内部集成；</p> <p>3、功能按键：2个，呼叫值班室、哨位按键，接通、挂断按键复用，支持按键背光；</p> <p>4、门状态指示：1个状态指示灯，35*35mm亚克力灯罩；解锁灯闪烁，上锁灯熄灭；</p> <p>5、开关量输出：1路门禁电插锁开关控制信号输出，凤凰端子；</p> <p>6、开关量输入：2路门禁开关状态、开门按钮输入，凤凰端子；</p> <p>7、网络接口：1路10/100Mbps自适应以太网RJ45接口；</p> <p>8、电源输出：1路支持DC12V/3A电源输出，凤凰端子；</p> <p>9、工作电源：DC12V±20%，支持电源反接保护；设备功耗：小于10W；</p> <p>10、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~+60℃工业级；</p> <p>11、设备材质：全金属外壳，表面拉丝；防护等级：IP66；</p> <p>12、支持触发值班室对讲按键自动开启申请开门操作；</p> <p>13、支持门禁对讲主机对哨位门禁终端远程广播监听；</p> <p>14、支持接收控制命令对电插锁统一供电和开关控制；支持本地出门按钮开关量接入；</p> <p>15、生物识别：活体指纹探测技术，用户容量1024枚，指纹数据和哨位执勤系统兼容；</p>	套	1
29	门禁锁	<p>1、锁类型：电机锁；锁头数量：双锁头；</p> <p>2、多种开启方式：电控开启、钥匙开启；</p> <p>3、安装方便，无须区分门安装方向，左、右、内、外开通用；</p> <p>4、自动检测锁舌状态，锁不到位会自动补锁，确保门禁安全；</p> <p>5、实时输出锁舌状态，防止门磁检测不精确，确保门禁安全；</p> <p>6、电源反接保护、电机短路保护、霍尔元件故障后声光报警；</p> <p>7、控制信号：1路锁舌控制输入；反馈信号：1路锁舌状态输出；</p> <p>8、锁舌长度：长度\geq20mm，符合GA/T73-94 5.1.6B级标准；</p> <p>9、额定电压：DC12V±10%；开锁电流\leq300mA；静态电流\leq16mA；</p>	把	1
30	闭门器	<p>1、速度：第一速度180°至15°；第二速度15°至0°；</p> <p>2、可靠性：使用寿命超50万次，适用-30℃~50℃温度；</p> <p>3、适用门重：65Kg-85Kg；</p>	台	1
31	门磁	<p>1、所有对外端口具有瞬间过压保护，输入电源过流/过压/反压保护；</p> <p>2、硬件平台：32位400MHz嵌入式CPU，32Mb RAM，256Mb</p>		1

		Flash; 3、操作系统：嵌入式 Linux 操作系统; 4、支持单门双向进出控制，支持单门状态实时检测; 5、支持 1 路控锁继电器输出（电压≤36V，电流≤5A）; 6、支持 1 路门状态检测输入；支持 1 路出门按钮输入； 7、通讯接口：5 路 100Mbps 以太网 RJ45 接口；1 路 RS485 工业总线； 8、工作电源：AC220V±10%；设备功耗：整机小于 20W； 9、工作温度：-20℃~+55℃工业级；工作湿度：10%~95%（无冷凝）；	个	
四	综合报警体系			
1	智能周界 分析服务 器	支持 16 路视频流实时分析（H.264/H.265） 支持 720P-800W 分辨率（推荐 200W 分辨率） 支持以 onvif 方式接入第三方 IPC 进行分析 支持周界或监所算法下同时支持 16 种行为分析 司法监所：剧烈运动检测、重点人员起身检测、攀高检测、离岗检测、如厕超时检测、人员站立检测、静坐检测、人员滞留检测、人数异常检测、声强突变、区域人数统计； 司法周界：穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、离开区域检测、徘徊检测； 硬件规格： 处理器：一颗 E3-1200 系列高性能 CPU，集成专业级 GPU 芯片； 内存：≥8G DDR3 内存； 硬盘：内置 1 个 240GB SSD 硬盘； 数据接口：≥4 个千兆自适应网口，≥4 个 USB3.0 接口，≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 VGA 接口； 电源：热插拔高效 1+1 冗余电源模块；	台	1
2	埋地泄漏 探测器	二线 100 米主机	台	4
3	总线制主 机(操作键 盘)	最少支持 128 个防区	个	1
4	地址模块	连接主机	个	4
5	高音喇叭	120 分贝	个	4

6	防水箱	400*300*200 专用防水箱	个	4
7	泄漏电缆	10 平方专用泄露电缆（周长*2）	米	800
8	信号输出 线	RVV8×0.3 （20cm/根）	根	10
9	馈线	SYVW75—5 （3 米/根）	根	10
10	像机联动 模块	通过协议转换对接监控像机	个	6
五	联防联动体系			
(一)	公安看守所监控中心			
1	两警联动 终端	<p>1、 液晶显示屏：4.3 英寸彩色 LCD 屏，分辨率 480*272，显示报警、操作、状态等信息；</p> <p>2、 前置摄像头：130 万像素，2.8mm 定焦镜头，LED 红外补光；</p> <p>3、 语音对讲：1 路麦克风/1 路 3W 扬声器；1 个旋钮调节音量；</p> <p>4、 五色警灯：脱逃（红），暴狱（黄），劫持（白）、袭击（蓝），灾害（绿），每种警情对应一种颜色，警灯采用 33*33mm 亚克力板；报警时相应警灯闪烁，同时语音播报警情；</p> <p>5、 操作按键：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害、紧急报警、呼叫、挂断按键，支持背光；</p> <p>6、 模拟电话：集成 1 路 PSTN 公共交换电话；</p> <p>7、 通信接口：集成多业务光端机；支持 1 路 FC 光纤接口，单模单纤，传输距离 >10Km；</p> <p>8、 工作电源：AC220V±10%、DC12V±10%，可外接蓄电池，支持对蓄电池充做放电管理；</p> <p>9、 工作温度：-20℃~55℃；工作湿度：10%~95%（无冷凝）；</p> <p>10、 支持和武警哨位执勤系统报警、视频、语音等整体联动；</p> <p>11、 支持训练模式，训练模式下两警联动终端不接受其他哨位警情、语音对讲主机广播；</p> <p>12、 支持光纤传输，传输模拟视频、模拟电话和加密串行信号，两警之间网络物理隔离；</p>	套	1
2	智能哨位 声光报警	<p>1、 报警的同时可通过扬声器提示当前报警状态以及预案措施；</p> <p>2、报警的同时可通过 LED 屏显示当前报警状态以及预案措施；</p>	台	1

	器	<p>3、没有报警时，LED 屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等；</p> <p>4、网络化部署执行区域，接收哨位管理软件转发的报警信号；</p> <p>5、通过灯光和声音报警，不同的灯光颜色对应不同报警类型；</p> <p>6、支持应急报警控制终端一键解除五色报警灯正响应的警情；</p> <p>7、采用嵌入式系统和全金属结构设计，运行稳定，可靠性高；</p> <p>8、★哨位执勤台系统软件或电脑崩溃时，五色报警灯仍能正常接收并播报警情；（需要提供工业和信息化部检测报告证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p> <p>9、★支持五种分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害，一键紧急报警（需要提供工业和信息化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>10、报警模式：相应报警灯闪烁，扬声器循环语音播报；一键紧急报警时所有报警灯闪烁；</p> <p>11、灯光参数：五种报警灯，红色，黄色，白色，蓝色，绿色；高亮 LED 灯，7*7cm 面板；</p> <p>12、灯下丝印：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）；</p> <p>13、扬声器：1 路，内部集成，输出功率≥8W，播报警情；</p> <p>14、情报板：尺寸 608mm*152mm，像素点直径 3.75mm，像素点间距 4.75mm，像素点红色；</p> <p>15、状态指示：2 个 LED 状态指示灯，1 个电源，1 个网络；</p> <p>16、网络接口：1 路，10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>17、串行接口：1 路，RS232 串行接口，标准的 DB9 接口；</p> <p>18、音量调节：1 个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；</p> <p>19、电源接口：1 路，品字 AC 电源插座，外部标配电源线；</p> <p>20、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~+55℃；</p> <p>21、电源供电：AC220V ±20%；设备功耗：设备整机功耗≤50W；</p>		
(二)	勤务备勤室			
1	智能哨位 声光报警 器	<p>1、报警的同时可通过扬声器提示当前报警状态以及预案措施；</p> <p>2、报警的同时可通过 LED 屏显示当前报警状态以及预案措施；</p> <p>3、没有报警时，LED 屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等；</p> <p>4、网络化部署执行区域，接收哨位管理软件转发的报警信号；</p> <p>5、通过灯光和声音报警，不同的灯光颜色对应不同报警类型；</p> <p>6、支持应急报警控制终端一键解除五色报警灯正响应的警情；</p> <p>7、采用嵌入式系统和全金属结构设计，运行稳定，可靠性高；</p> <p>8、★哨位执勤台系统软件或电脑崩溃时，五色报警灯仍能正常接收并播报警情；（需要提供工业和信息化部检测报告证明此功能，带原厂盖章的复印件备查）；</p>	台	1

		<p>9、★支持五种分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害，一键紧急报警(需要提供工业和信息化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>10、报警模式：相应报警灯闪烁，扬声器循环语音播报；一键紧急报警时所有报警灯闪烁；</p> <p>11、灯光参数：五种报警灯，红色，黄色，白色，蓝色，绿色；高亮 LED 灯，7*7cm 面板；</p> <p>12、灯下丝印：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）；</p> <p>13、扬声器：1 路，内部集成，输出功率≥8W，播报警情；</p> <p>14、情报板：尺寸 608mm*152mm，像素点直径 3.75mm，像素点间距 4.75mm，像素点红色；</p> <p>15、状态指示：2 个 LED 状态指示灯，1 个电源，1 个网络；</p> <p>16、网络接口：1 路，10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>17、串行接口：1 路，RS232 串行接口，标准的 DB9 接口；</p> <p>18、音量调节：1 个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；</p> <p>19、电源接口：1 路，品字 AC 电源插座，外部标配电源线；</p> <p>20、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：-20℃~+55℃；</p> <p>21、电源供电：AC220V ±20%；设备功耗：设备整机功耗≤50W；</p>		
2	哨位信息化终端	<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；（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>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>4、摇杆面板：0-9 号 10 个数字键，用于通道选择；1 个 ESC 键用于通道取消；1 个 ENTER 键用于通道确认；≥4 个预留按键；1 个摇杆，用于控制云台；操作按键采用全金属材料，文</p>	套	4

字蚀刻;

5、摄像头模块：前置摄像头， ≥ 130 万像素，LED 红外补光，分辨率 $\geq 720P$ ；弹箱摄像头， ≥ 130 万像素，LED 白光补光，分辨率 $\geq 720P$ ；

6、主控箱模块：高度集成哨位对讲、哨位告警、弹箱控制、语音功放、勤务管控/DC12V 供电、电池充放电管理、双电源切换电路、数据接口等模块，要求静音且功耗 $\leq 25W$ （不含功放）。 ≥ 8 路报警开关量输入， ≥ 8 路报警开关量输出， ≥ 1 路 RS485， ≥ 1 路 RS232，凤凰端子接口； ≥ 1 路凤凰端子喊话输出，集成 $\geq 30W$ 功放，外接号角； ≥ 1 路莲花音频口输出，扩展连接外置音频功放； ≥ 1 个滚轮式调节旋钮，调节喊话功放音量； ≥ 1 个滚轮式调节旋钮，调节对讲功放音量。

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 $\pm 10\%$ ，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）；

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。

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）；

10、通信传输：2路 PSTN 电话， ≥ 8 路 10/100/1000Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；

11、广播喊话，支持一键语音警告，通过广播号角播放系统内置告警语音；支持一键哨兵警告，通过广播号角对警戒区进行喊话；支持一键鸣枪警告，通过广播号角播放系统内置告警枪声；

12、★语音对讲：支持一键呼叫门禁对讲主机；支持按键拨号呼叫其它哨位集成箱、语音对讲分机；支持门禁对讲主机呼叫哨位集成箱对讲，自动接听；支持门禁对讲主机对哨位集成箱广播、监听等操作；支持网络电话可通过电话拨号呼叫到哨位集成箱；（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）；

13、★报警联动：支持六种分类报警且警情可自定义；支持哨位集成箱触发报警时，自动呼叫门禁对讲主机；自动开启广播喊话；自动申请供弹；支持通过无线报警手持终端无线触发按键报警；支持分类按键报警由中队平台软件、应急报警控制终

		<p>端解除；支持哨位按键、警戒雷达、电子哨兵、报警网关、智能分析摄像机等报警，报警时联动显示报警点位、报警视频和文字，语音播报警情；报警灯显示文字，语音播报警情；（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>14、★弹箱管控：支持中队平台软件、枪弹控制主机、钥匙主动开启弹箱；支持弹箱开关状态实时检测及开启超时语音播报；支持按键报警和弹箱管控信号网络、RS485 双备份传输；支持中队平台软件、枪弹控制主机接受申请后远程被动开启弹箱；支持弹箱内部实时视频监控，LED 白光补光，监视弹夹存放情况；支持一键观察弹箱，在≥4.3 英寸 LCD 显示图片，19 英寸 LCD 可实时查看弹箱视频；（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>15、★勤务管控：支持接收并显示值班室下发文字通知和报警预案；支持值班室录入哨兵指纹并下发至各哨位集成箱；支持哨位集成箱上指纹查勤、指纹换哨识别比对，信息上传中队平台软件；（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>16、视频操作：支持≥16 路 1080P/16 路 720P/16 路 D1 视频解码显示；支持地图模式、视频模式一键触摸切换操作；支持快速选择分组视频或者单个摄像机视频，支持视频轮巡操作；支持视频 1/4/6/8/9/16 分屏显示，支持视频全屏、分页、关闭等操作；支持本地视频解码显示主流、辅流切换设置；</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；（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>18、★执勤数据、报警警情需接入中队综合勤务管控系统软件和勤务态势分析系统并上传至支队，需联动二维电子地图和哨位集成系统。（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>		
3	智能警情发布主机	<p>1. 执勤报警：支持五种分类一键报警功能。</p> <p>2. 视频解码：支持将目标单位重点视频、周界监控、友邻哨位监控等勤务视频实时浏览；支持视频截图、录像、截图录像回查等功能；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</p> <p>3. 视频控制：支持自主调阅监控画面，对监控画面进行选择、播放、轮巡、分割控制；支持云台控制、镜头变倍等操作</p>	台	1

4	对讲管控 主机	<p>1、实现哨位门禁管控和网络语音对讲功能；</p> <p>2、支持门禁对讲主机对哨位集成箱、哨位门禁终端进行语音对讲、监听、广播等功能；</p> <p>3、支持门禁对讲主机接收开门申请并远程授权开门，支持门禁对讲主机主动远程开门；</p> <p>4、★支持门禁对讲主机与哨位集成箱或门禁控制终端对讲时，LCD 显示前置摄像头照片；（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>5、支持哨位集成箱触发报警联动开启门禁对讲主机对讲；</p> <p>6、显示屏：4.3 英寸彩色 LCD 屏，分辨率 480*272，可显示状态、操作、图片等信息；</p> <p>7、1 路扬声器，内部集成，功率 3W；1 路麦克风，内部集成；1 路鹅颈麦，标准卡农口；</p> <p>8、语音对讲按键：15 个，3+3X4 布局，监听、广播、值班室按键，数字按键 0-9；功能按键 2 个：接通、挂断按键；所有按键均支持背光；</p> <p>9、门禁控制按键：2 个，确认开门键远程开门、取消开门键拒绝开门；支持按键背光；</p> <p>10、网络接口：1 路 10/100Mbps 自适应以太网 RJ45 接口；</p> <p>11、串行接口：2 路 RS232 串行通信传输标准 DB9 接口；</p> <p>12、音量调节：1 个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；</p> <p>13、电源供电：DC12V±20%，支持反接保护，功耗≤6W；</p>	台	1
(三)	勤务值班室			
1	智能哨位 声光报警器	<p>1、报警的同时可通过扬声器提示当前报警状态以及预案措施；</p> <p>2、报警的同时可通过 LED 屏显示当前报警状态以及预案措施；</p> <p>3、没有报警时，LED 屏滚动各种信息，如日期，时间、通知等；</p> <p>4、网络化部署执行区域，接收哨位管理软件转发的报警信号；</p> <p>5、通过灯光和声音报警，不同的灯光颜色对应不同报警类型；</p> <p>6、支持应急报警控制终端一键解除五色报警灯正响应的警情；</p> <p>7、采用嵌入式系统和全金属结构设计，运行稳定，可靠性高；</p> <p>8、★哨位执勤台系统软件或电脑崩溃时，五色报警灯仍能正常接收并播报警情；（需要提供工业和信息化部检测机构出具的检测报告，带原件备查）</p> <p>9、★支持五种分类报警：脱逃、暴狱、劫持、袭击、灾害，一键紧急报警（需要提供工业和信息化部检测机构出具的检测报告，带原件备查）；</p> <p>10、报警模式：相应报警灯闪烁，扬声器循环语音播报；一键紧急报警时所有报警灯闪烁；</p> <p>11、灯光参数：五种报警灯，红色，黄色，白色，蓝色，绿色；高亮 LED 灯，7*7cm 面板；</p>	台	1

		<p>12、灯下丝印：红色（脱逃），黄色（暴狱），白色（劫持），蓝色（袭击），绿色（灾害）；</p> <p>13、扬声器：1路，内部集成，输出功率$\geq 8W$，播报警情；</p> <p>14、情报板：尺寸 608mm*152mm，像素点直径 3.75mm，像素点间距 4.75mm，像素点红色；</p> <p>15、状态指示：2个LED状态指示灯，1个电源，1个网络；</p> <p>16、网络接口：1路，10/100Mbps自适应以太网RJ45接口；</p> <p>17、串行接口：1路，RS232串行接口，标准的DB9接口；</p> <p>18、音量调节：1个，滚轮式调节旋钮，调节扬声器音量；</p> <p>19、电源接口：1路，品字AC电源插座，外部标配电源线；</p> <p>20、工作湿度：10%~95%（无冷凝）；工作温度：$-20^{\circ}C \sim +55^{\circ}C$；</p> <p>21、电源供电：AC220V $\pm 20\%$；设备功耗：设备整机功耗$\leq 50W$；</p>		
六	基础支撑系统			
1	网络存储设备	<p>1、应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与；</p> <p>2、应能接入并存储 2448Mbps 视频图像，同时转发 2448Mbps 的视频图像；同时回放 384Mbps 的视频图像；</p> <p>3、在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少要有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入</p> <p>4、可接入硬盘≥ 48块 SATA/SAS 硬盘，并支持≥ 12级扩展柜级联扩展</p> <p>5、应能提供 RAID0、1、3、5、6 保护，支持坏盘自动重构；</p> <p>6、支持 RTSP/ONVIF/PSIA 等标准视频流传输协议，支持 iSCSI、CIFS、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC 等存储协议</p> <p>7、要求提供 5 个（含）以上 2PB（2000TB）容量或 50 台以上网络存储设备案例合同复印件；提供单项目 20PB 以上存储容量案例合同复印件的可加分；提供 5 个（含）以上用户使用反馈证明文件复印件。</p> <p>8、★单设备应配置\geq两颗 64 位多核处理器，$\geq 8GB$ 内存，内存支持扩展到$\geq 256GB$，需配置冗余金牌电源（以公安部检测报告为准，其中电源仅以照片证明即可）</p> <p>9、★单设备应标配≥ 4个千兆网口，可增扩≥ 2个万兆口或≥ 4个光纤接口，并可增扩 2 个 SSD 固态硬盘；（以公安部检测报告为准）</p> <p>10、★应支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能（以公安部检测报告为准）</p> <p>11、★可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；（以公安部检测报告为准）</p> <p>12、通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑</p>	台	1

		<p>卷等报警信息，报警种类可设；</p> <p>13、可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；</p> <p>14、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；</p> <p>15、★可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设；（以公安部检测报告为准）</p> <p>16、标配 1 个 MINISAS 接口，并支持扩展 SAS3.0 高速接口</p>		
2	存储磁盘	6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	块	22
3	值班室 UPS	20KVA, 输入 210V-485VAC; 输出 220CAC, 频率: 50Hz。	台	1
4	值班室 UPS 电池	12V/65AH	支	16
5	值班室电 池柜		台	1
6	值班室配 电柜		台	1
7	哨位 UPS	2KVA, 输入 210V-485VAC; 输出 220CAC, 频率: 50Hz。	台	4
8	哨位 UPS 电池	12V/38AH, 6 块/每哨位	块	24
9	哨位电池 柜		台	4
10	哨位配电 柜		台	4

11	哨位接地系统		套	4
12	值班室、备勤室等电位		套	2
13	值班室、备勤室配电系统防雷		套	2
14	千兆交换机	24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口, 4 个千兆 SFP(配 1 个), 交流供电	套	3
15	光纤收发器	单模单纤 1000M 工业级, 一光四电	对	6
16	网线	室外防水超五类	箱	20
17	光纤	6 芯单模铠装	米	6000
18	电源线	RVV3*2.5	米	4000
19	线管	联塑Ø20	米	4500
七	其它配套费用			
1	集成费		项	1

B包：第二看守所建设内容

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	A大门改造	3米宽*5米高，直径不小于25MM的不锈钢管和75*45MM的不锈钢方钢组成，不锈钢厚度不低于1.2MM。	平米	15
2	A、B大门对开门电机及导轨	含手控及遥控器开门	套	4
3	A、B大门联动控制器	AB门电机联动控制	套	1
4	通道不锈钢隔断	由直径不小于25MM的不锈钢管和75*45MM的不锈钢方钢组成。不锈钢厚度不低于1.2MM。	平米	41
5	智能坚固型电锁	工作电压:12VDC，启动电流：1200mA（启动瞬间），工作电流：200mA（完全上锁），锁舌强度：304不锈钢抛光处理，承受2000kg冲击	个	2
6	闭门器及门磁指示灯	1、自动液压式缓冲 2、材质：太空铝 3、最大门宽:1100mm4、最大门重 80KG	个	2

7	室外三 辊闸速 通门	1200mm*280mm*980mm/通道宽度 550mm/20-30 人 每分钟/转杆、框体不锈钢/全自动机芯/室内室 外	个	2
8	无机芯 边机	1200mm*280mm*990mm/通道宽度 550mm/通行速 度 20-30 人每分钟/室内室外	个	2
9	人脸指 纹门禁 终端 (人脸 +指纹 +读 IC 卡)	1、设备外观：采用 7 英寸 LCD 触摸显示屏，200 万像素双目摄像头，面部识别距离大于 2m，支 持照片视频防假； 2、设备容量：支持 50000 张人脸白名单，1: N 人脸比对时间<0.2S/人，支持 5000 枚指纹， 50000 张卡片，100000 条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、指纹、密码（超 级密码）及其组合的认证方式；可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为 TCP/IP；支持外接 RS485,Wiegand 副读卡器；支持标准韦根 34/26； 5、视频对讲：支持对讲功能；支持远程视频预 览功能，可以通过 RTSP 协议输出视频码流，编 码格式 H.264； 6、输入接口：LAN≥1、RS485≥1、wiegand ≥1、 USB≥1、门磁≥1、报警输入≥2、防拆≥1、开 门按钮≥1； 7、输出接口：电锁≥1 个，报警输出≥1 个； 8、工作电压： DC 12V/3A；	台	4

10	<p>高清网络红外摄像机 (含支架)</p>	<p>1、内置 GPU 芯片。 2、内置麦克风和喇叭。 3、需具备镜头控制功能，可通过 IE 控制镜头的 ZOOM 和 FOCUS，并支持自动聚焦功能，在变焦过程中不会虚焦。 4、具有 200 万像素 CMOS 传感器。 5、最低照度彩色：0.0005 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 6、红外补光距离不小于 110 米。 7、需支持双码流技术，主码流最高 1920x1080@25fps，子码流 640x480@25fps。 8、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，其中 H.264 支持 Baseline/Main/High Profile。 9、★需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，并可将分析目标设置为人、车辆、人和车辆三种，可对布防时间和联动报警方式进行设置。（公安部检验报告证明） 10、★支持声音报警功能，报警声音类型不小于 10 种，报警声级及报警次数可设置。（公安部检验报告证明） 11、★需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。（公安部检验报告证明） 12、★支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置。（公安部检验报告证明） 13、★支持像素显示功能，可实时显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小。（公安部检验报告证明） 14、信噪比不小于 62dB。 15、不低于 IP67 防尘防水等级。 16、不低于 IK10 防暴等级。 17、需支持 DC12V 供电，且在不小于 DC12V±30% 范围内变化时可以正常工作。</p>	台	4
11	<p>网络报警主机</p>	<p>商业级网络报警主机，LED 键盘主机一体化结构/8 个防区/1 路继电器输出（可扩展至 8 路继电器输出）/8 个独立子系统 1 个公共子系统/支持有线电话、有线网络两种通讯方式/支持定时任务（时控输出、定时撤布防）/支持遥控器撤布防/支持软件可视化编程，配置数据导入导出；/防区防拆报警/可外接 LCD/LED 键盘</p>	台	1
12	<p>紧急报</p>	<p>紧急按钮面板式（适合 86 底盒）钥匙复位，无钉孔，86*86*32mm</p>	个	4

	警按钮			
13	通讯线	1. 规格:RVSP2*1.5; 2. 材质:纯铜 国标线缆。	米	2800
14	电源线	1. 规格:RVV2*2.5; 2. 材质:纯铜 国标线缆。	米	2000
15	网线	1. 规格超五类材质:纯铜 国标线缆。	箱	4
16	线管	PVC25, 敷设方式综合考虑。	米	1000
17	车辆底盘安全 检查扫描系统 软件	彩色 CMOS 线阵, 分辨率 2048*1024, 170° 视场角, IP66, 承重 15 吨, 支持-25-70℃工作, 最高支持 120Km/h 车速检测, JPEG 输出, 具备专用客户端软件, 支持接入 2 路车牌抓拍相机	套	1
18	车底图像采集 设备		套	1
19	车底控制设备		套	1
20	高速图像采集 模块		个	1
21	车底系统服务器		台	1

22	液晶显示器	22 寸液晶监视器，塑胶外观， 显示：LED 背光；物理分辨率 1920×1080P； 亮度 250cd/m ² ；对比度 1000:1，功耗：≤35W， 接口：VGA 输入*1，HDMI 输入*1，3.5mm 音频输入*1，BNC 输入*1，USB 输入*1；	台	1
23	电源控制及车辆检测控制模块	模块包括车辆检测设备和触发信号接受设备， 与设备联动触发并控制信号。	个	2
24	车牌识别管理软件模块	车辆牌照的自动识别存储	个	1

25	专用车 牌识别 摄像机 (含立 杆)	<p>包含：防护罩、镜头、摄像机、2个LED补光灯等</p> <p>分辨率：200万，1920*1200</p> <p>帧率：25fps(1920*1080)</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最小照度：彩色0.002Lux@(F1.2, AGC ON)，黑白0.0002Lux @(F1.2, AGC ON)</p> <p>镜头：3.1-9mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦</p> <p>自动光圈：DC驱动</p> <p>ICR切换：支持</p> <p>视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG</p> <p>图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调</p> <p>存储功能：内置TF卡槽</p> <p>智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别</p> <p>补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选</p> <p>接口：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，1个RS-485接口，1个RS-232接口，1路音频输入，1路音频输出，3路触发输入，2路继电器输出</p> <p>功能特性：外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；车辆抓拍：支持车牌、车型、车标、车身颜色识别，电动变焦、自动光圈，内置LED补光灯，同步补光，同步录像，黑白名单控制，视频触发</p>	台	2
26	高清网 络枪式 摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 2、支持对存储卡进行读写锁定，锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。 3、支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。 4、最低照度彩色：0.0003 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于11级。 5、需支持四码流技术，主码流最高1920x1080@60fps，子码流704x576@50fps，第三码流1920x1080@60fps，第四码流1920x1080@60fps。 6、在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1100TVL。 7、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 8、信噪比不小于60dB。 	台	17

		<p>9、支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>10、需具有 1 个报警输入、1 个报警输出接口、1 个音频输入、1 个音频输出接口、1 个 CVBS 输出接口、1 个 RS485 接口。</p> <p>11、★在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。（公安部检验报告证明）</p> <p>12、★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。（公安部检验报告证明）</p> <p>13、★内置 GPU 芯片。（公安部检验报告证明）</p> <p>14、★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，码率节约 80%。（公安部检验报告证明）</p> <p>15、不低于 IP67 防尘防水等级。（公安部检验报告证明）</p> <p>16、需具有 1 个 RJ-45 10M/100M/1000M 自适应网络接口。</p> <p>17、需同时支持 DC12V 和 POE 供电，且在不小于 DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>18、需支持本地 SD 卡存储，最大支持 256G，并支持存储卡损坏程度显示。</p>		
27	全景像机	<p>1、自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400</p> <p>2、内置 GPU 芯片</p> <p>3、支持水平手控速度不小于 240° /S，云台定位精度为不大于 0.1°。垂直手控速度不小于 200° /S</p> <p>4、产品支持定位联动、自动跟踪、手动跟踪、混合跟踪功能，在辅视频图像中跟踪目标的灵敏度及时间可设；并且自动跟踪模式下，最多对 60 个目标进行检测并抓拍。</p>	台	4
		<p>5、电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±47%范围内变化时，摄像机可以正常工作</p> <p>6、★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。（以公安部检验报告为准）</p> <p>7、具备较好防护性能和环境适应性，支持 IP67，10KV 防浪涌，工作温度范围可达-45℃-75℃。</p>		

		<p>8、红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓</p> <p>9、全景摄像机采用 4 个 1/1.8 " 4MP CMOS，特写球型摄像机采用 1 个 1/1.8 " 4MP CMOS。</p> <p>10、主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：5520×2400@30fps。</p> <p>11、主视频支持不小于 40 倍光学变倍</p> <p>12、★产品支持畸变调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远，中，近 3 种畸变调整（以公安部检验报告为准）。</p> <p>13、★产品支持画面调整功能，支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上，下，左，右平移和三维空间旋转，进而调整视场画面（以公安部检验报告为准）。</p> <p>14、彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux</p> <p>15、支持宽动态不小于 106dB。</p> <p>16、水平连续 360° 旋转。垂直旋转范围为 -20° ~90°</p> <p>17、★产品支持人员密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。（以公安部检验报告为准）</p> <p>18、★产品支持全景剪裁功能，支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪，只显示框选内的画面，且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流，子码流和第三码流进行设置。（以公安部检验报告为准）</p> <p>19、支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入，1 路输出接口。</p> <p>20、支持 500 个预置位，支持 32 条巡航扫描，每条巡航路径可设置 16 个预置点。</p> <p>21、支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 5520×2400@25fps 图像；第三码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@25fps 图像、全景通道支持输出 4096×1800@25fps 图像。</p>		
28	防雷器	电源网络二合一防雷	台	21
29	智能周	支持 16 路视频流实时分析（H.264/H.265） 支持 720P-800W 分辨率（推荐 200W 分辨率） 支持周界或监所算法下同时支持 8 种行为分析	台	1

	界分析 服务器	<p>司法监所：剧烈运动检测、重点人员起身检测、攀高检测、离岗检测、如厕超时检测、人员站立检测、静坐检测、人员滞留检测、人数异常检测、声强突变、区域人数统计；</p> <p>司法周界：穿越警戒线检测、区域入侵检测、进入区域检测、离开区域检测、徘徊检测；</p> <p>硬件规格：</p> <p>机箱规格：19 英寸 1U 标准机架式，44mm(高) × 439mm(宽) × 591 mm(深)；</p> <p>设备重量：净重 11kg；</p> <p>处理器：一颗 E3-1200 系列高性能 CPU，集成专业级 GPU 芯片；</p> <p>内存：8G DDR3 内存；</p> <p>硬盘：内置 1 个 240GB SSD 硬盘；</p> <p>数据接口：≥4 个千兆自适应网口，≥4 个 USB3.0 接口，≥2 个 USB2.0 接口，≥1 个 VGA 接口；</p> <p>电源：热插拔高效 1+1 冗余电源模块；</p>		
30	埋地泄 漏探测 器	二线 100 米主机	台	4
31	总线制 主机 (操作 键盘)	最多支持 128 个防区	台	1
32	地址模 块	连接主机	个	4
33	高音喇 叭	120 分贝	个	4
34	防水箱	400*300*200 专用防水箱	个	4

35	泄漏电缆	10 平方专用泄露电缆（周长*2）	米	800
36	信号输出线	RVV8×0.3 （20cm/根）	根	10
37	馈线	SYVW75—5 （3 米/根）	根	10
38	像机联动模块	通过协议转换对接监控像机	个	4
39	网络存储设备	<p>1、应能对视音频、图片、智能分析录像的混合直存，无需存储服务器和图片服务器参与；</p> <p>2、应能接入并存储 2448Mbps 视频图像，同时转发 2448Mbps 的视频图像；同时回放 384Mbps 的视频图像；</p> <p>3、在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少要有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入</p> <p>4、可接入硬盘≥48 块 SATA/SAS 硬盘，并支持 ≥12 级扩展柜级联扩展</p> <p>5、应能提供 RAID0、1、3、5、6 保护，支持坏盘自动重构；</p> <p>6、支持 RTSP/ONVIF/PSIA 等标准视频流传输协议，支持 iSCSI、CIFS、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC 等存储协议</p> <p>7、要求提供 5 个（含）以上 2PB（2000TB）容量或 50 台以上网络存储设备案例合同复印件；提供单项目 20PB 以上存储容量案例合同复印件的可加分；提供 5 个（含）以上用户使用反馈证明文件复印件。</p> <p>8、★单设备应配置≥两颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，需配置冗余金牌电源（以公安部检测报告为准，其中电源仅以照片证明即可）</p> <p>9、★单设备应标配≥4 个千兆网口，可增扩≥2 个万兆口或≥4 个光纤接口，并可增扩 2 个 SSD 固态硬盘；（以公安部检测报告为准）</p> <p>10、★应支持 FCSAN、IPSAN、NAS 存储功能（以公安部检测报告为准）</p>	台	1

		<p>11、★可根据数据对象的重要性、访问频率等属性对数据进行自动分层存储；（以公安部检测报告为准）</p> <p>12、通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设；</p> <p>13、可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除；</p> <p>14、可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载；</p> <p>15、★可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设；（以公安部检测报告为准）</p> <p>16、标配 1 个 MINISAS 接口，并支持扩展 SAS3.0 高速接口</p>		
40	存储磁盘	6T, 7200RPM, 3.5 寸, SATA	块	33
41	千兆交换机	<p>24 口千兆全网管二层交换机</p> <p>机架式</p> <p>24 个千兆电口</p> <p>4 个千兆光口</p> <p>支持通过 console 口管理。交换容量 256Gbps</p> <p>包转发率 42Mpps</p> <p>1U 高度</p> <p>19 英寸宽</p> <p>工作温度：0℃~40℃</p> <p>支持 220v 交流</p> <p>满负荷功耗 23W；支持 VLAN</p> <p>流量控制</p> <p>ACL</p> <p>QOS 支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p>	套	1
42	光纤收发器	单模单纤 1000M 工业级，一光四电	对	3
43	网线	室外防水超五类	箱	20

44	光纤	6 芯单模铠装	米	4000
45	电源线	RVV3*2.5	米	4000
46	线管	联塑020	米	4500
47	集成费		项	1

C包：第一、第二看守所“智慧磐石”工程项目监理

1、项目名称：第一、第二看守所“智慧磐石”工程-（C包：项目监理）

2、监理范围

2.1 本包监理范围为第一、第二看守所“智慧磐石”工程（A/B包）

2.2 建设内容：

2.2.1 第一看守所“智慧磐石”工程（A包）

2.2.1.1 执勤信息平台

执勤信息平台是“智慧磐石”工程建设的核心内容，以信息主导、规范运行、提质增效，融合外围屏障、信息感知、综合报警、联防联控四个体系为基础，集执勤信息、执勤要素于一体，实现勤务管控实时化、网络化、智能化。

执勤信息系统将建立目标单位全域实景三维立体模型，综合集成指挥、监控、防护、报警、通信等系统功能，实现对执勤目标、执勤哨兵、执勤制度的有效管控，大力提高武警部队科技强勤质量水平，推动执勤工作由人力密集型向科技效能型转变。

2.2.1.2 外围屏障体系

外围屏障体系作为对外有效防范、对内有效控制的重要手段，是“四体系”的硬件基础。

外围屏障体系，主要包括围墙智能监控、电子围栏、进出口人脸识别、车底扫描、空中无人机管控等。

周界屏障，围墙新建虚拟越界视频监控系统；增加脉冲电子围栏，实现周界入侵监测功能。

2.2.1.3 信息感知体系

信息感知体系是各类信息系统的感知触角，为各级指挥机构提供预警、预判、预知信息，为辅助科学决策提供直接信息数据来源。

信息感知体系包括视频监控系统、哨位集成系统、融合通信系统动态勤务系统。

视频监控系统，营区关键位置监控、执勤哨位监控、网络学习室、工作区制高点监控等，实现对相应位置的实时监控，保证中队日常勤务监控。

哨位集成系统，更换哨位集成箱，实现报警联动、语音对讲、供弹管理、视频监控、广播喊话、查勤换哨、电话通信等功能。

融合通信系统，增加融合通信接入设备，实现中队现有通信手段的融合，实现一键指挥、一键调度的功能。

动态勤务系统，为执行押解任务的战士配备便携定位设备和卫星通信终端，实现任务全程执勤人员位置可知可控，通信实时畅通。

2.2.1.4 综合报警体系

综合报警体系是运用物理方法和电子技术，对执勤目标设定区域发生的非法入侵、破坏等行为进行实时有效的探测，发出声、光、电等报警信号，为执勤人员提供前期预警和处置对策。

综合报警体系，主要通过视频侦测、脉冲电子围栏、手动报警按钮等手段，实现一点触警、多点感知、整体联动。

综合报警体系建设将替换作战勤务值班室、备勤室的声光报警设备。

2.2.1.5 联防联控系统

联防联控系统是进一步拓宽信息感知、报警联动系统应用，构建联防联控力量格局的承载体系。

联防联控系统主要包括协同通信、报警联动、信息共享三部分内容。

2.2.1.6 基础支撑系统

建设配套设施、网络体系及安全保障体系、安全防护体系。

2.2.2 第二看守所“智慧磐石”工程（B包）

外围屏障体系作为对外有效防范、对内有效控制的重要手段，是“四体系”的硬件基础。

外围屏障体系，主要包括围墙智能监控、电子围栏、进出口人脸识别、车底扫描等。

周界屏障，围墙新建虚拟越界视频监控系统；增加漏泄电缆围栏，实现周界入侵监测功能。

2.3 建设地点：第一、第二看守所

3、项目监理需求

3.1 监理范围

总体监理原则：坚持以“质量第一、预防为主、一切用数据说话，科学、公正、守法”作为监理原则，以“一协调：组织协调；二管理：合同管理、信息管理；三控制：投资控制、进度控制、质量控制”作为指导思想，协助采购人统筹管理、协调相关工程任务。

重点对项目建设过程中设备/材料的采购、设备安装调试、系统集成、应用技术培训、试运行、测试、验收等全过程进行监督管理，从多方面沟通梳理该项目建设工程监理应如何通过切实有效方式、方法、手段达到建设方所要求的深度、广度，最终实现工程监理的目标。实现对质量、进度、经费、变更的控制及合同管理和文档管理。当工程质量或工期出现问题或严重偏离计划时，应及时指出，并提出对策建议，同时督促承建单位尽快采取措施。

3.2 监理目标控制方案

以工程建设合同、监理委托合同、国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）及有关法规、技术规范与标准、项目建设单位需求为依据，通过专业的控制手段，协助建设单位全面地进行技术咨询和技术监督，对工程全过程进行监督、管理、指导、评价，并采取相应的组织措施、技术措施、经济措施和合同措施，确保建设行为合法、合理、科学、经济，使建设进度、投资、质量达到建设合同规定的目标。

1)、监理质量目标控制

监理质量目标控制是监理技术的核心所在，也是监理单位综合实力的最好反映，所以做好监理质量目标控制方案，确保本项目建设质量能达到建设单位要求的质量目标。

确保本项目建设质量达到工程合同中规定的功能、技术参数等目标。

确保工程建设中的设备和各个节点满足相关国家（GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》）、地方或行业质量标准和技术标准，按照承建合同要求进行基于总体方案的细化设计、开发、安装、调试和运行；系统集成和软件开发过程涉及用户需求调研分析、概要设计、详细设计、系统实现、系统测试和系统运行等比较复杂、制约因素多的工作内容，应该成为质量控制的重点；深化设计方案的确定、开发平台选定，也要进行充分论证。

要求监理在整个工程实施过程中做好对工程质量的事前控制，事中监督和事后评估，以确保工程质量合格。

投标人应针对本项目建设中软硬件设备采购、设备安装调试、系统集成、软件开发、工程培训等提出工程监理的质量控制原则、方法、措施、工作流程和目标。

2)、监理进度目标控制

确保本项目按合同规定的工期完工。

依据合同所约定的工期目标，在确保质量和安全的原则下，采用动态的控制方法，对进度进行主动控制，确保项目按规定的工期完工。

通过对本项目概要设计的分析、研究，提出针对本项目建设的、有代表性的信息工程监理进度控制的主要原则、方法、内容、措施、工作流程和目标。

3)、监理投资目标控制

协助用户控制本项目建设总投资在项目预算及审计范围内，减少项目建设中的额外开支。

以项目建设方和承建单位实际签订的合同金额为准，确保项目费用控制在合同规定的范围内。

在项目建设中，合理减少项目变更，保护建设单位的经济利益。

3.3 工程监理重点难点分析

投标人应根据项目建设的特点，从实际出发分析本项目监理工作的重点、难点，并根据分析的结果制定相应的监理工作规划、对策和策略，以便日后有针对性的开展建设工程的监理服务工作。

（一）项目组织及总体技术方案的质量控制

- 1、协助审查项目建设方的投标书、合同及实施方案；
- 2、在技术上、经济上、性能上和风险上进行分析和评估，为采购人提供建议；
- 3、协助审查项目建设方提交的组织实施方案和项目计划等相关文档；
- 4、协助审查项目建设方的工程质量保证计划及质量控制体系；
- 5、参与制定项目质量控制的关键节点及关键路径。

（二）项目质量控制

1、组织措施：建立质量管理体系，完善职责分工及有关质量监督制度，落实质量控制责任。

2、系统集成质量控制

审核系统总集成方案；

对采购的硬件设备及网络环境的综合质量进行检验、测试和验收；

参与制定系统验收大纲；

对设备安装、调试进行验收；

对系统进行总体验收。

3、人员培训的质量控制

协助审查并确认培训计划，审定培训大纲；

监督审查建设方实施其培训计划，并征求采购人的意见反馈；

监督审查考核工作，评估培训效果；

协助审核并确认培训总结报告。

4、文档、资料的质量控制

监督审查建设方提供的设备型号、数量、到货时间以及设备的技术资料、系统集成和软件安装在实施过程中所有相关文件的标准性和规范化，在各项目验收时，应监督项目建设方提交符合规定的成套资料，包括印刷本和电子版。

对监理项目实施过程中的文档进行标准化、规范化管理，在监理项目验收时，应提交符合规定的监理项目的成套资料，包括印刷本和电子版。

（三）进度协调控制

- 1、组织措施：建立进度控制协调制度，落实进度控制责任。
- 2、编制项目控制进度计划：编制项目总进度计划和网络图。按各子系统实际情况进行编制，包括系统建设开工、设备的采购、设备的安装调试、软件的编制、试运行等各方面内容，做到既要保证各子系统、各阶段目标的顺利实现，又要保证项目间、阶段间的衔接、统一和协调。
- 3、审查各子系统建设方编制的工作进度计划：分析系统建设进度计划是否能满足合同工期及系统建设总进度计划的要求，特别要对照上阶段计划工程量完成情况进行审查，对为完成系统建设进度计划所采取的措施是否恰当、设备能否满足要求、管理上有无缺陷进行审查。要根据建设方所能提供的人员及设备性能复核、计算设备能力和人员安排是否满足要求等，分析判断计划是否能落实，审查建设方提出的设备供应计划能否落实。如发现供应计划未落实，应及时报告采购人，要求建设方采取应急措施满足系统建设的需求。
- 4、系统建设进度的现场检查：随时或定期、全面地对进度计划的执行情况跟踪检查，发现问题及时采取有效措施加以解决。加强系统建设准备工作的检查，在工程项目或部分工序实施前，对情况进行检查，要加强检查设备、人员安排、各项措施的落实情况，确保准备工作符合要求，不影响后续工程的进行。
- 5、进度计划的分析与调整：要保证建设进度与计划进度一致，经常对计划进度与实际进度进行比较分析，发现实际进度与计划进度不符时，即出现进度偏差时，首先分析原因，分析偏差对后续工作的影响程度，并及时通知建设方采取措施，向建设方提出要求和修改计划的指令。

（四）投资控制

- 1、组织措施：建立健全项目管理组织，完善职责分工及有关质量项目管理制度，落实投资控制的责任。
- 2、审查设计图纸和文件，审查建设方的施工组织设计和各项技术措施，深入了解设计意图，在保证系统建设质量和安全的前提下尽可能优化设计。
- 3、严格督促建设方按合同实施，严格控制合同外项目的增加，协助采购人严格控制设计变更，制定设计变更增加工作量的报批制度；及时了解系统建设情况，协调好各方矛盾，减少索赔事件的发生。对发生的事件严格按合同及法律条款进行处理，认真进行索赔调解。

（五）合同管理

合同管理是加快系统建设进度、降低系统建设造价、保证系统建设质量的有效途径之一。通过合同管理，可以督促建设方在各个阶段按照合同要求保证设备、人员的配备及投入，保证各阶段目标按合同实施，减少索赔事件，控制系统建设结算等。具体要求如下：

- 1、以合同为依据，本着“实事求是、公正”的原则，合情合理地处理合同执行过程中的各种争议。
- 2、分析、跟踪和检查合同执行情况，确保项目建设方按时履约。
- 3、对合同的工期的延误和延期进行审核确认。
- 4、对合同变更、索赔等事宜进行审核确认。

5、根据合同约定，审核项目建设方的支付申请。

6、建立合同目录、编码和档案。

7、合同管理坚持标准化、程序化，如设计变更、延期、索赔、计量支付等应规定出固定格式和报表。合同价款的增减要有依据，合同外项目增加要严格审批制度。重大合同管理问题的处理，如大的变更、索赔、复杂的技术问题等，组成专门小组进行研究。不符合实际情况的合同条款及时向采购人报告，尽早处理，以免造成损失。

（六）信息、工程文档管理

在项目管理过程中，为了实现对进度、质量、投资的有效控制，处理有关合同管理中的各种问题，监理方需要收集各种有用的信息。信息的来源主要包括采购人文件、设计图纸和文件、建设方的文件、建设现场的现场记录（或项目管理日志）、会议记录、验收情况及备忘录等等。其中项目管理日志是进行信息管理的一个最重要的方面。项目管理日志主要包括当天的工作项目和工作内容、投入的人力和设备运行情况、计划的完成情况、进度情况、停工和返工及窝工情况。信息管理主要措施要求如下：

1、制定详细的信息收集、整理、汇总、分析、传递和利用制度，力求信息管理的标准化和制度化。由专人负责系统建设信息的收集、分类、整理储存及传递工作。信息传递以文字为主，统一编号，利用计算机进行管理，力求信息管理的高效、迅速、及时和准确，为系统建设提供及时有用的信息和决策依据。

2、在项目实施过程中做好工程监理日记和工程大事记。

3、做好双方合同、技术建设方案、测试文档、验收报告等各类往来文件的存档。

4、建立必要的会议、例会制度，整理好会议纪要，并监督会议有关事项的执行情况。

5、立足于建设现场，加强动态信息管理，对现场的信息进行详细记录和分析，做到以文字为基础，以数据说明问题。根据收集到的信息与合同进行比较，督促建设方的人员和设备到位，促使承包商按合同完成各项目标，从而实现对进度、质量、投资的控制。

6、建立完整的各项报表制度，规范各种适合本项目的报表。定期将各种报表、信息分类汇总，及时向采购人及有关各方报送。

7、监理项目验收时，应提交符合规定的有关工程的成套资料，包括印刷本和电子版。

（七）日常监理

1. 掌握监理范围内涉及的各种技术及相关标准；

2. 安排足够的监理人员，按工程需要派驻相应的专业人员进行项目监理，至少保证 2 名专职信息系统监理工程师在现场，随时为采购人提供服务，总监理工程师必需专职于本项目；

3. 制定工程管理的组织机构方案并协助采购人组建相关机构，并提供相关培训；

4. 熟悉了解项目的业务需求，协助采购人对项目的目标、范围和功能进行界定，

参与并协助项目的设计方案交底审核工作；

5. 建立健全科学合理的会议制度，并予以贯彻落实；

6. 建立健全科学合理的文档管理制度，制订开发过程中产生的各类文档制作、管理规范，并予以贯彻落实；

7. 与采购方一起制定评审机制，在工程实施全过程中随时关注隐患苗头，如发现将会导致工程失败的情况出现时，应及时启动评审机制，组织专家对工程实施情况进行评审，对评审不合格的，应向采购方提出终止合同意见。此外，还应组织定期评审（阶段性评审、里程碑评审、验收评审），对评审结果为优的，提出奖励意见，评审不合格的，则向采购方提出处理意见；

3.4 工程各阶段的监理规划、实施

投标人应对本项目从设计施工到项目竣工验收阶段制定一整套工程监理的工作流程，并叙述各阶段主要监理工作内容。

本项目监理工作主要分为设备/材料采购、施工阶段、验收阶段、质保期阶段等。

(1)、设备/材料采购监理

建设项目由承包单位承担设备/材料采购任务，工程监理单位在设备/材料采购阶段监理工作主要有：

审核承包单位的设备采购计划和设备采购清单；

订货进货验证；

组织到货验收；

鉴定、设备移交等；

(2)、施工阶段监理

1、开工前的监理

1) 审核施工设计方案：开工前，由监理单位组织实施方案的审核，内容包括设计交底，了解需求、质量要求，依据设计招标文件，审核总体设计方案和有关的技术合同附件，以避免因设计失误造成实施的障碍；

2) 审核实施方案的合法性、合理性、与设计方案的符合性；

3) 审批施工组织设计：对施工单位的实施工作准备情况进行和监督；

4) 审核施工进度计划：对施工单位的施工进度计划进行评估和审查；

5) 审核实施人员：确认施工方提交的实施人员与实际工作人员的一致性，如有变更，则要求叙述其原因；

6) 审核《软件项目开发计划》。

2、施工准备阶段的监理

1) 审批开工申请，确定开工日期；

2) 了解承包商设备订单的订购和运输情况；

3) 了解施工条件准备情况；

- 4) 了解承建单位实施前期的人员组织、施工设备到位情况；
- 5) 编制各个子项目监理细则；
- 6) 签发开工令。

3、施工阶段的监理

- 1) 审核软件开发各个阶段文件；
- 2) 协助采购人组织软件开发阶段评审；
- 3) 材料、硬件设备、系统软件的供货计划的审核；
- 4) 材料、硬件设备、系统软件的进场、开箱和检验；
- 5) 促使项目中所使用的产品和服务符合合同及国家相关法律法规和标准；
- 6) 对施工各个阶段的安装工艺进行检查；
- 7) 审核项目各个阶段进度计划；
- 8) 督促、检查承建单位进度执行情况；
- 9) 审查项目变更，提出监理意见；
- 10) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- 11) 按周（月、旬）定期报告项目情况；
- 12) 组织召开项目例会和专项会议。

4、试运行阶段的监理

- 1) 协助建设方确认项目进入试运行；
- 2) 监查系统的调试和试运行情况，记录系统试运行数据；
- 3) 进行试运行期系统检测或测试，做出检测或测试报告；
- 4) 对试运行期间系统出现的质量问题进行记录，并责成有关单位解决。解决问题后，进行二次监测；
- 5) 进行试运行时间核算；
- 6) 协助业主确认试运行通过。

(3)、验收阶段监理

1、验收阶段

- 1) 对承建单位在试运行阶段出现的问题的整改情况进行监督和复查；
- 2) 监督检查承建单位作好用户培训工作，检查用户文档；
- 3) 组织系统初步验收；
- 4) 审查承建单位提交的竣工文档；
- 5) 参与项目竣工验收；
- 6) 竣工资料收集整理齐全并装订，签署验收报告；

- 7) 审核项目结算；
- 8) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见；
- 9) 向建设单位提交监理工作总结；
- 10) 将所有的监理材料汇总，编制监理业务手册，提交采购人；
- 11) 系统验收完毕进入保修阶段的审核与签发移交证书。

2、项目移交阶段

- 1) 系统的设计方案、设计图纸和竣工资料的全部移交；
- 2) 设备、软件、材料等的验收文档核实；
- 3) 施工文档的移交；
- 4) 竣工文档的移交；
- 5) 项目的整体移交。

(4)、质保期阶段监理

监理单位承诺依据委托监理合同约定的工程质量保修期规定的时间、范围和内容开展工作主要有：

- 1) 定期对项目进行回访，协助解决技术问题；
- 2) 对项目建设单位提出的质量缺陷进行检查和记录；
- 3) 对质量缺陷原因进行调查分析并确定责任归属；
- 4) 检查承建单位质保期履约情况，督促执行；
- 5) 审查承建单位阶段款支付申请，提出监理意见。

投标人应根据上述监理工作内容（但不局限于上述内容），分别制定详细的监理工作流程，使监理工作流程化、制度化。

3.5 监理工作要求

1、监理工作制度要求

根据本项目的特色，本项目要求以现场监理为主要方式进行，在施工现场主要监理人员必须具备所从事监理业务的专业技术和类似系统经验，并具有丰富的项目管理经验。监理工作必须由具有相应资质和职称的人员来担任。本次监理项目实行总监理工程师负责制，在整个项目建设期间，总监理工程师必须保证有三分之一工作日以上的时间到甲方现场，且必须在建设期间全程常驻至少一名监理工程师在甲方现场。监理公司应建立项目监理小组，负责整个项目的全程监理工作，本项目必须配备不少于2名的现场专业工程师。监理人员的确定和变更，须事先经业主方同意。监理人员必须奉公守法，具有高度的责任心。

2、监理项目组织要求

工程监理组织形式应根据工程项目的特点、工程项目承包模式、业主委托的任务以及监理单位自身情况而确定，结构形式的选择应考虑有利于项目合同管理、有利于目标控制、有利于决策指挥、有利于信息沟通。

要求投标人在报价方案中要明确工程监理的各项运作,包括监理人员的相关资料、职能分配、监理组织的构成及工作流程、各项监理工作的相关负责人等。

3、监理信息管理要求

投标人应制定有关本项目信息管理流程,规范各方文档并负责整理记录归档业主单位与承建单位来往的文件、合同、协议及会议记录等各种文档,并定期以监理月(周/季)报形式提交业主。包括下列监理工作:

- 1) 做好监理日记及工程大事记;
- 2) 做好合同批复等各类往来文件的批复和存档;
- 3) 做好项目协调会、技术专题会等各项会议纪要;
- 4) 管理好实施期间的各类、各方技术文档;
- 5) 做好项目周报;
- 6) 做好监理建议书、监理通知书存档;
- 7) 阶段性项目总结。

投标人应针对项目特点,制定相应的信息分类表、信息流程图、信息管理表格、信息管理工作流程与措施,同时要求采用先进的项目信息管理软件对项目信息进行综合管理。

4、监理合同管理要求

本项目建设过程中会与承建单位签订各种合同,投标人应该针对项目特点制定合同从草案到签署的管理工作流程与措施,规范合同管理,并在具体项目合同执行时进行下列监理工作:

- 1) 跟踪检查合同的执行情况,确保承建单位按时履约;
- 2) 对合同工期的延误和延期进行审核确认;
- 3) 对合同变更、索赔等事宜进行审核确认;
- 4) 对合同终止进行审核确认;
- 5) 根据合同约定,审核承建单位提交的支付申请,签发付款凭证。

要求对项目合同进行合理的管理,以完善整个项目建设的过程。

4、监理服务准则

遵照国家 GB/T19668.1-19668.6《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》的规定,以“守法、诚信、公正、科学”的准则执业,维护建设方与承建方的合法权益。具体应做到:

- 1) 执行有关项目建设的法律、法规、规范、标准和制度,履行监理合同规定的义务和职责。
- 2) 不收受被监理单位的任何礼金。
- 3) 不泄漏所监理项目各方认为需要保密的事项。
- 4) 遵守国家的法律和政府的有关条例、规定和办法等。

- 5) 坚持公正的立场，独立、公正地处理有关各方的争议。
- 6) 坚持科学的态度和实事求是的原则。
- 7) 在坚持按监理合同的规定向建设单位提供技术服务的同时，帮助被监理者完成起担负的建设任务。
- 8) 不泄漏所监理的项目需保密的事项。

5、监理依据

- 1) 国家 GB/T19668.1-19668.6 《信息化工程监理规范》、信息产业部信部信[2002]570号《信息系统工程监理暂行规定》和海南省有关信息系统项目建设和监理管理规范；
- 2) 建设单位与承建单位签订的承包工程合同
- 3) 建设单位与监理单位签订的委托监理合同
- 4) 本工程招标书、招标过程文件、各中标商的投标书
- 5) 国家有关合同、招投标、政府采购的法律法规
- 6) 部颁、地方政府的信息工程、信息工程监理的管理办法和规定
- 7) 建设工程和信息工程相关的国家、行业标准和规范
- 8) 建设工程和信息工程技术监督、工程验收规范
- 9) 与工程相关的技术资料
- 10) 其他与本项目适用的法律、法规和标准
- 11) 国家、地方及行业相关的技术标准

6、安全保密要求

本项目要求投标人制定一整套工程监理安全保密制度，确定工程保密责任人，同时要求投标人：

- 1) 按照国家、省、市的有关法规文件规定，要求监理履行保密责任，并与建设单位签订保密协议；
- 2) 监理单位各级组织严格履行保密职责；
- 3) 按照公司内部保密规定开展监理工作。

7、监理验收要求

1) 审核监理方应提交的各类监理文档和最终监理总结报告，综合评估监理方在系统开发进度、质量把关、重难点问题解决、项目投资等方面的监理情况。只有文档齐全，系统开发工作中没有出现重大质量事故才予验收。

本监理工作的最终验收由委托方组织。