

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

序号	名称	技术参数	单位	数量
1	双 400 万高清网络球型摄像机	1、全景采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器，细节采用 400 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器； 2、内置于 2 个 GPU 芯片，由全景摄像机和细节摄像机组成； 3、镜头焦距：全景≥4mm，细节:4.8~154mm； 4、支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效； 5、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出； 6、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能； 7、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级； 8、当设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测； 9、支持 GB/T28181，ONVIF，GA/T1400，GB/35114 等协议。	台	3
2	球机支架	1、不锈钢材质； 2、支架内走线。	个	3
3	400 万防暴半球网络摄像机	1、采用不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器； 2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 3、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于 50 米，暖光监控距离不低于 20 米； 4、镜头焦距:2.7mm~13.5mm； 5、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情； 6、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测； 7、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 8、设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出； 9、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡，内置麦克和扬声器； 10、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送； 11、支持 IP67 防护等级； 12、支持 GB/T28181，ONVIF，GA/T1400，GB/35114 等协议。	台	210

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>13、设备角落亮度均匀性（corners）≥85%，四边亮度均匀性（sides）≥90%；</p> <p>14、设备具有精准搜索功能，开启后可检测分析画面中人体各类特征后形成结构化数据上传后端；</p>			
4	半球防悬挂配件	监所专用防悬挂支架。	个	210	
5	拾音器	<p>1、连接方式≥3芯线（红线 +12V，白线 音频输出，黑线 地线）；</p> <p>2、拾音范围:5~150 平；</p> <p>3、灵敏度≥-36dB；</p> <p>4、信噪比≥80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）50dB(10 米 40dB 音源 SPL)1KHz at 1 Pa；</p> <p>5、指向特性需满足全指向性；</p> <p>6、动态范围≥104dB(1KHz at Max dB SPL)；</p> <p>7、防水等级≥IP66。</p>	台	32	
6	400 万声光警戒枪机	<p>1、采用不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，镜头焦距:2.7mm~13.5mm；</p> <p>2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法；</p> <p>3、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于 60 米，暖光监控距离不低于 30 米；</p> <p>4、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情；</p> <p>5、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测；</p> <p>6、支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别；</p> <p>7、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；</p> <p>8、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡，内置麦克和扬声器，支持模拟输出接口≥1 路，支持网络输出接口≥1 路；</p> <p>9、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送；</p> <p>10、支持 IP67 防护等级；</p> <p>11、支持 GB/T28181，ONVIF，GA/T1400，GB/35114 等协议。</p>	台	16	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>12、设备支持自动防闪烁功能,开启该功能后,可以消除闪烁条纹;</p> <p>13、支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则,当检测到的号牌匹配该规则时,联动报警事件;</p>			
7	枪机壁装支架	<p>1、壁装安装方式壁装;</p> <p>2、旋转角度:a.水平: 0°~360° ;b.竖直: -60° ~0° 。</p>	个	16	
8	声光警号	<p>1、额定电压: 12VDC;</p> <p>2、工作电压范围: 9-15VDC;</p> <p>3、额定电流≤140mA; 最大电流 1A;</p> <p>4、闪动次数/分钟: 300±30 次;</p> <p>5、声压: 108±3dB (30cm 处)。</p>	个	8	
9	400万暖光全彩枪机	<p>1、采用不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器,镜头焦距:2.7mm~13.5mm;</p> <p>2、内置 GPU 芯片,支持深度学习算法;</p> <p>3、内置高效暖光和红外补光灯,红外监控距离不低于 60 米,暖光监控距离不低于 30 米;</p> <p>4、支持人脸检测:支持跟踪,支持优选,支持抓拍,支持上报最优的人脸抓图,支持人脸增强,人脸曝光,支持人脸属性提取,支持 6 种属性,8 种表情;</p> <p>5、支持绊线入侵,区域入侵,快速移动,物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测;</p> <p>6、支持三码流功能,两路高清视频显示;</p> <p>7、支持声光报警联动,当报警产生时,可触发联动声音警报和灯光闪烁;</p> <p>8、支持通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能,支持报警 2 进 2 出,音频 1 进 1 出,内置麦克和扬声器,支持模拟输出接口≥1 路,支持网络输出接口≥1 路;</p> <p>9、支持 DC12V/P0E 供电方式,支持 12V 电源返送;</p> <p>10、支持 IP67 防护等级;</p> <p>11、支持 GB/T28181, ONVIF, GA/T1400, GB/35114 等协议;</p> <p>12、支持对智能行为分析目标规则进行设置,可设置为遗留或拿取,检测最短持续时间可设置为 6~300 秒;可对目标大小(像素值)范围进行设置,使相机只对预设大小(像素值)范围内的物体进行检测;支持行为分析触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件、声光警戒等多种报警触发方式;</p>	台	16	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

10	枪机壁装支架	<p>1、壁装安装方式壁装；</p> <p>2、旋转角度:a.水平：0~360° ,b.竖直：-60° ~0° 。</p>	个	16	
11	高清视频传输器	<p>1、高清信号转换为光信号；</p> <p>2、发射机不少于 1 个 HDMI 输入口，1 个光纤输出口；</p> <p>3、接收机不少于 1 个 HDMI 输出口，1 个光纤输入口。</p>	对	2	
12	网络硬盘录像机	<p>1、操作界面：Web，本地 GUI；</p> <p>2、接入路数：32 路；</p> <p>3、硬盘接口：8 个 SATA，单盘最大 20T。；</p> <p>4、分辨率：32MP；24MP；16MP；12MP；8MP；6MP；5MP；4MP；3MP；1080p；960p；720p；D1；CIF；</p> <p>5、解码能力：不开智能 2 路 32M@25fps；2 路 24M@25fps；4 路 16 MP@30fps；5 路 12 MP@30fps；8 路 8 MP@30fps；12 路 5 MP@30fps；16 路 4 MP@30fps；32 路 1080p@30 fps 解码。或开智能 1 路 32 MP@25fps；1 路 24 MP@25fps；2 路 16 MP@30fps；4 路 12 MP@30fps；6 路 8 MP@30fps；8 路 5 MP@30fps；12 路 4 MP@30fps；24 路 1080p@30 fps 解码。；</p> <p>6、多路回放：最大支持 16 路回放；</p> <p>7、报警输入：16 路；</p> <p>8、报警输出：8 路，其中 1 路 12V1A ctrl 输出；</p> <p>9、画面分割：主屏：1/4/8/9/16/25/36 辅屏：1/4/8/9/16；</p> <p>10、音频输入：1 路，RCA 接口；</p> <p>11、音频输出：2 路，RCA 接口；</p> <p>12、HDMI 接口：2 个；</p> <p>13、VGA 接口：2 个。</p>	台	2	
13	公安监管通用基础业务模块	<p>软件要求：</p> <p>1、监管安防能力管理中心，提供视频监控设备、结构化相机等多种物联网设备的接入、存储、转发能力，提供实时视频、云台、录像回放、视频上墙、视频分享、事件中心的基础安防应用功能，支持全景摄像机、热成像相机接入及相关应用展示；</p> <p>2、管理功能：设备管理、组织管理、角色管理、部门管理、用户管理、录像计划、报警预案、级联管理等基础功能；</p> <p>3、平台运维功能：支持物理设备运维管理，服务运维管理，业务运维管理；</p>	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>4、统一门户：统一鉴权、统一门户登录功能；</p> <p>5、报警分层分级推送；</p> <p>6、人脸抓拍、行为分析抓拍、报警联动抓拍。</p>			
14	公安监管设备管理授权模块	<p>1、支持平台设备管理功能，含设备管理、通道管理、组织管理、设备权限管理等设备相关联的应用授权；</p> <p>2、用于控制所有平台接入设备通道管理总路数，包括：级联设备通道数量、编码设备通道数量（包含视频通道、报警输入、输出通道）、门禁通道数量、报警主机通道数量、智能设备通道数量、解码输出通道数量等；</p> <p>3、平台接入通道数量不少于 500 路。</p>	套	5	
15	公安监管 GB35114A 安全模块	<p>1、针对公安监管平台，提供 GB35114A 标准的证书通信方式，支持设备和平台的注册通信加密，支持客户端和平台的证书登录通信加密，支持平台间级联通信的加密，密码算法符合国密算法标准。当需要国密算法安全通信时使用；</p> <p>2、接入相关设备也需要支持 GB35114A 标准。</p>	套	1	
16	门禁管理模块	<p>1. 支持按门组或门通道两种维度对门禁通道进行展示，支持远程开门、关门、常开、常闭、门禁状态同步等操作，支持展示门禁通道状态为开门、关门、常开、常闭、在线、离线数量；</p> <p>2. 支持将门通道进行分组配置，方便使用者对门禁进行分组管理，快捷操作，支持分组任务的增删改查；</p> <p>3. 支持首卡开门，多卡开门，多门互锁，开门计划，常开常闭，远程验证等功能；</p> <p>4. 支持门禁授权，按人授权，按门授权，按部门授权，权限清空重发等功能；</p> <p>5. 支持门禁复核，发卡复核，人脸复核，支持对差异化的复核结果同步到设备；</p> <p>6. 支持任务查询，按人员、卡片、指纹、人脸这四类授权任务进行查询，支持对失败任务的重发，支持一键重发所有授权任务；</p> <p>7. 支持日志记录，门禁进出记录查询，支持对查询结果批量导出；</p> <p>8. 支持认证记录，门禁认证记录查询，支持对查询结果批量导出。</p>	套	1	
17	网关对接模块	<p>基于 GB/T 28181 等联网标准实现视频监控平台间的级联、互联功能，支持多平台多层次级联，实现平台之间的跨域互联互通与资源共享，具备高度的开放性与灵活性；</p> <p>支持协议版本：</p> <p>1、GB/T 28181-2011 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求；</p> <p>2、GB/T 28181 修改补充文件；</p> <p>3、GB/T 28181-2016 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求；</p>	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		4、授权网关对接通道数等同于设备管理授权模块。			
18	网关对接国产化服务器	<p>1、处理器$\geq 2 * \text{Kunpeng 916, 32 Core@2.4GHz}$;</p> <p>2、内存：配置内存总容量不低于 64GB，内存条型号 DDR4 支持配置不少于 16 根内存插槽, 支持 RDIMM;</p> <p>3、固态硬盘：2\times2.5 寸 480G SATA 硬盘最多支持前部 12 块硬盘，已使用 2 块 SSD 硬盘和 2 块机械硬盘，可支持再扩展 8 块硬盘;</p> <p>4、机械盘：2 \times 2TB 3.5 寸硬盘, 7200 转，SATA 接口，2000GB 最多支持前部 12 块硬盘，已使用 2 块 SSD 硬盘和 2 块机械硬盘，可支持再扩展 8 块硬盘;</p> <p>5、管理功能：iBMC 支持 IPMI、SOL、KVM over IP 以及虚拟媒体，提供 1 个 10/100/1000 Mbit/s 的 RJ45 管理网口;</p> <p>6、工作海拔：≤ 2000 米；湿度：（≤ 72 小时）：5% RH\sim95% RH 非凝结；温度：（≤ 72 小时）：$-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$ ($-40^{\circ}\text{F} \sim +149^{\circ}\text{F}$)；湿度：8% RH$\sim$90% RH 非凝结；温度：$+5 \sim +40^{\circ}\text{C}$;</p> <p>7、整机功耗：370W，安装方式：含导轨;</p> <p>8、1200W 交流双电源; 9、其他接口：前面板带 2 个 USB 2.0 后面板带 2 个 USB 2.0、1 个 DB15 VGA、1 个 DB9 串口、1 个 RJ45 系统管理端口；网络接口：4 个千兆网口。</p>	台	1	
19	网关对接国产化操作系统	<p>1. CPU 要求:操作系统支持同源兼容飞腾、鲲鹏、海光、龙芯、Intel\AMD 等架构的 CPU</p> <p>2. 内核要求:a)若操作系统是基于 Linux 内核的服务器操作系统应兼容 4.19 版内核;b)若操作系统属于其他类型内核不做要求;</p> <p>3. 网络协议:操作系统需支持 IPv4、IPv6</p> <p>4. 文件系统支持:操作系统支持 XFS、EXT3、EXT4、NTFS 等文件系统，支持相应格式分区创建、删除、格式化等</p> <p>5. 软件包管理:操作系统支持查询软件包描述和包含文件，以及软件包依赖；支持在安装时自动提示并下载安装缺失的依赖软件包</p> <p>6. 网络共享:操作系统支持基于 NFS、SMB、FTP、CIFS 等协议的数据网络共享服务</p> <p>7. 中文图形界面:操作系统支持中文图形操作界面</p>	套	1	
20	公安监管系统国产化服务器	<p>1、处理器$\geq 2 * \text{Kunpeng 916, 32 Core@2.4GHz}$;</p> <p>2、内存：32GB$\times 4$-3200 MT/s 最多 16 个 DDR4 内存插槽，支持 RDIMM 内存设计速率最大可达 2400 MT/s 内存保护支持 ECC 单根内存条容量支持 16*GB/32GB;</p> <p>3、硬盘：2*2TB 3.5 寸硬盘最多支持前部 12*3.5 英寸硬盘传输速度 200 Mb/s，可增加配置 4 个后置 3.5 英寸/2.5 英寸</p>	个	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘役所视频融合改造项目

		<p>SAS/SATA/SSD 硬盘；需额外增加 io 模组；</p> <p>4、电源：1+1 冗余热插拔电源模块，具体电源：白金 1200W 交流电源；</p> <p>5、RAID：LSI SAS3108 RAID 控制卡：0/1/10/5/50/6/60，不支持电池掉电保护；</p> <p>6、风扇：4 个热插拔风扇，支持单风扇失效。</p>			
21	公安监管系统国产化操作系统	<p>1. CPU 要求:操作系统支持同源兼容飞腾、鲲鹏、海光、龙芯、Intel\AMD 等架构的 CPU</p> <p>2. 内核要求:a)若操作系统是基于 Linux 内核的服务器操作系统应兼容 4.19 版内核;b)若操作系统属于其他类型内核不做要求;</p> <p>3. 网络协议:操作系统需支持 IPv4、IPv6</p> <p>4. 文件系统支持:操作系统支持 XFS、EXT3、EXT4、NTFS 等文件系统，支持相应格式分区创建、删除、格式化等</p> <p>5. 软件包管理:操作系统支持查询软件包描述和包含文件，以及软件包依赖；支持在安装时自动提示并下载安装缺失的依赖软件包</p> <p>6. 网络共享:操作系统支持基于 NFS、SMB、FTP、CIFS 等协议的数据网络共享服务</p> <p>7. 中文图形界面:操作系统支持中文图形操作界面</p>	套	1	
22	显示单元	<p>1. 面板尺寸 (inches) :≥ 55;</p> <p>2. 拼缝 (mm) :≤ 1.7;</p> <p>3. 像素密度 (dpi) : ≥ 40;</p> <p>4. 分辨率:$\geq 1920*1080$;</p> <p>5. 色温 (K) :$\geq 10000 \pm 1000$;</p> <p>6. 亮度 (cd/m²) :≥ 500;</p> <p>7. 对比度:≥ 1200: 1;</p> <p>8. 刷新率 (HZ) :≥ 60;</p> <p>9. 响应时间 (ms) :≤ 8;</p> <p>10. 视角 (H/V) :178° /178° ;</p> <p>11. 信号输入:≥ 1 个 DVI、≥ 1 个 HDMI、≥ 1 个 VGA、≥ 2 个 BNC 接口、≥ 1 个 RS232 接口；信号输出:≥ 2 个 CVBS(BNC)、≥ 1 个 RS232(RJ45)；</p> <p>12. 液晶拼接显示单元电源可环通连接，可减少接线复杂性，提高系统运行稳定性；</p>	块	39	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>13. 为有效提升画面过渡均匀、更加平滑，液晶拼接显示单元支持单独分段调整图像参数（亮度、背光、对比度、色度、清晰度等）。</p> <p>14. 液晶拼接显示单元具备防止长时间运行造成的极化现象。</p> <p>15. 液晶拼接必须采用分体式结构设计，支持屏体与驱动单元分开安装及拆卸，整体美观大方的同时最大程度降低项目后期运营维护成本及难度，提供实物照片（结构+屏体）</p>			
23	支架	<p>1、显示单元配套直立式支架；</p> <p>2、防生锈抗腐蚀；</p> <p>3、后维护；</p> <p>4、支架厚度不小于 50cm；</p> <p>5、具备放置设备的功能。</p>	套	39	
24	底座	<p>1、显示单元配套落地式底座；</p> <p>2、防生锈抗腐蚀；</p> <p>3、后维护；</p> <p>4、具备放置设备的功能。</p>	套	13	
25	线缆	<p>1、长度：20 米；</p> <p>2、类型：HDMI 线缆；</p> <p>3、材质：高纯度铜导体线材；</p> <p>4、工艺：360° 包铜箔工艺。</p>	套	39	
26	LED 条屏	<p>1、点间距：≤P3；</p> <p>2、模组分辨率：（W*H）64*64；</p> <p>3、模组尺寸（mm）：192*192*12；</p> <p>4、亮度（nits）：≥450；</p> <p>5、像素密度（点/m²）：111111；</p> <p>6、刷新频率（Hz）：≥1920；</p> <p>7、维护方式：前/后维护。</p>	平米	3.25	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

27	拼接屏组装调试	专业技术人员到现场对设备进行组装与调试。	项	1	
28	高清拼控解码器	<p>1、标准 19 英寸机架式，嵌入式系统，支持双电源冗余，具有 2 组风扇，每组 6 个风扇（支持热插拔、冗余，支持吹和抽两种模式同时工作）；</p> <p>2、支持刀片式音视频图像处理板，整机视音频业务板槽位≥10 个，配置主控板≥1 块，控制板≥1 块；业务板 HDMI 接口的输入信号不少于 4 路，HDMI 输出信号不少于 39 路；</p> <p>3、主控板具有≥1 个 VGA 输出，≥2 个千兆网口、≥3 个 USB 接口；</p> <p>4、支持不少于 156 路视频（1920×1080、25fps、8Mbps）同时进行接收和转发；</p> <p>5、支持 1、4、6、8、9、16、25、36 等分割显示，支持视频切换流畅无黑屏现象，视频断开后保留最后一帧图像；</p> <p>6、要求设备支持虚拟 LED 显示功能，即在单屏/拼接屏上显示文字，文字字体、颜色、字符间距、背景色和速度可调节；</p> <p>7、支持字符叠加功能，最大支持 20 条，并可在任意位置叠加；支持多种自定义 OSD 样式，并且能够修改保存。</p> <p>8、支持视频开窗、漫游、图层叠加功能，支持在底图上开窗漫游；单个输出端口具备≥64 个窗口的开窗性能；单通道支持 64 个图层叠加，图层支持置顶或置底设置；</p> <p>9、单卡解码板卡提供 6 个 HDMI 输出接口，支持音视频同步输出，其中 4 个 HDMI 接口最大支持分辨率为 3840×2160 或 4096×2160 的视频输出；</p>	台	1	
29	拼接屏控制终端	<p>硬件要求：</p> <p>1、屏幕：10.8 寸；2、内存：8GB；3、CPU：8 核；4、分辨率 2560*1600。</p> <p>软件要求：</p> <p>1、可根据场景业务的不同，自定义用户操作页面的布局,包括：logo 自定义、标题自定义、场景名称自定义、场景个数自定义、组件摆放自定义；</p> <p>2、支持语音控制整体预案切换；支持语音控制电视墙模块操作：清空屏幕、预案轮巡、切换预案、开关屏幕；支持语音控制声光电设备：预案切换、灯光开关、窗帘闭合等</p> <p>3、为了快速响应场景应用，支持场景中电视墙、声光电及自定义预案的一键切换。也可以通过语音实现快速切换；</p> <p>4、支持单窗口信号切换、电视墙预案切换；</p> <p>5、为监视多组实时画面，可设置电视墙预案轮巡来保障电视墙预案画面的切换；</p> <p>6、支持所有设备信号源通道的展示； 7、支持信号源画面实时回显；</p>	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>8、根据场景中多部门以及多种业务系统电脑的接入，要求输出节点支持输入源收藏夹管理，重要的、常用的信号源可用收藏夹收藏打包管理；</p> <p>9、支持信号源拖动上墙、手势开窗、移动、滑动删除、双击全屏、双指缩放等手势操作；</p> <p>10、为了场景需求，操作端可预先所见所得的对屏幕进行布局和视频进行任意调整，不影响大屏显示，当有需要，可以一键同步所有布局；</p> <p>11、支持现场声光电根据任意需求编排并保存预案，并可以根据需求任意调用；</p> <p>12、支持对各类型设备的可视化运维管理，设备在/离线实时监测、设备运维基本信息展示。</p>			
30	管理应用终端	<p>1、四核处理器，支持四线程操作，使用三级缓存技术，主频 3.20G Hz 动态加频 3.60G Hz</p> <p>2、4G 双通道 支持最大内存 64GB、支持 DDR4 1866/2133MHz，DDR3L 1333/1600MHz @ 1.35V；</p> <p>3、1G 独显，支持 VGA, DVI 及 HDMI 三种显示输出方式，支持三显同步/异步输出，支持英特尔 Quick Sync Video, InTru 3D 技术，清晰视频核芯技术，清晰视频技术</p> <p>4、支持 USB 2.0 及 USB 3.0 接入；USB 光电鼠标及键盘；标配 DVD；</p> <p>5、22 寸液晶显示器，分辨率支持 1920*1080。</p>	台	4	
31	操作台	<p>操作台要求：</p> <p>1、底柜：SPCC 优质冷轧钢板，内部具有承重托盘，可放设备；</p> <p>2、台面：厚实厚颗粒板防火面，不低于 25mm，E1 级环保标准；</p> <p>3、侧板：厚颗粒板，不低于 25mm，E1 级环保标准，环保烤漆。</p> <p>4、背墙：厚铝型材，不低于 2.0mm，具备安装显示器支架，电话支架，文件支架等功能；</p> <p>5、具备显示器升降器；</p> <p>6、包含椅子，数量不少于 6 把。</p>	米	7.5	
32	壁挂空调	<p>1、方式：壁挂式；</p> <p>2、功率：不小于 3P。</p>	台	2	
33	拼接屏装饰	<p>包含但不限于：</p> <p>1、给拼接屏四边贴面；2、做支架隔断贴面；3、需隔音留维修暗门；4、造型按照场景及实际需求设计实施。</p>	项	1	
34	操作台	<p>操作台要求：</p> <p>1、底柜：SPCC 优质冷轧钢板，内部具有承重托盘，可放设备；</p>	米	6	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>2、台面：厚实厚颗粒板防火面，不低于 25mm，E1 级环保标准；</p> <p>3、侧板：厚颗粒板，不低于 25mm，E1 级环保标准，环保烤漆。</p> <p>4、背墙：厚铝型材，不低于 2.0mm，具备安装显示器支架，电话支架，文件支架等功能；</p> <p>5、具备显示器升降器；</p> <p>6、包含椅子，数量不少于 4 把。</p>			
35	操作终端	<p>1、CPU：八核,主频 3.20G Hz；</p> <p>2、内存：8G，支持 DDR4；</p> <p>3、硬盘：512G 固态+1T 机械；</p> <p>4、显卡：独立 2G 显存，VGA 和 HDMI 同步/异步输出；</p> <p>5、支持 USB2.0 及 USB3.0 接入；USB 光电鼠标及键盘；标配 DVD；</p> <p>6、22 寸液晶显示器，分辨率支持 1920*1080。</p>	台	2	
36	显示单元	<p>1、屏幕尺寸不小于 46 寸，LED 光源；</p> <p>2、分辨率：不低于 1920×1080，双边拼缝\leq3.5mm，功耗\leq133W，亮度不低于 500cd/m²；</p> <p>3、输入接口\geqVGA(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\geqCVBS(BNC)*2、RS232(RJ45)*1。</p>	块	5	
37	底座	<p>1、显示单元配套落地式底座；</p> <p>2、防生锈抗腐蚀；</p> <p>3、后维护；</p> <p>4、具备放置设备的功能。</p>	套	1	
38	支架	<p>1、显示单元配套直立式支架；</p> <p>2、防生锈抗腐蚀；</p> <p>3、后维护；</p> <p>4、支架厚度不小于 50cm。</p>	套	5	
39	HDMI 线	<p>1、长度：20 米；</p> <p>2、类型：HDMI 线缆；</p> <p>3、材质：高纯度铜导体线材；</p>	套	5	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		4、工艺：360°包铜箔工艺。			
40	LED 显示屏	1、点间距：≤P3； 2、模组分辨率：（W*H）64*64； 3、模组尺寸（mm）：192*192*12； 4、亮度（nits）：≥450； 5、像素密度（点/m ² ）：111111； 6、刷新频率（Hz）：≥1920； 7、维护方式：前/后维护。	平米	1.4	
41	打印机	1、功能：复印、扫描、自动双面打印； 2、类型：黑白； 3、打印速度：24 页/分钟； 4、纸张容量：150 页； 5、连接方式：有线，USB。	台	1	
42	柜式空调	1、方式：立柜式； 2、功率：不小于 3P	台	1	
43	前形象墙	包含但不限于： 1、给拼接屏四边贴面；2、做支架隔断贴面；3、需隔音留维修暗门；4、造型按照场景及实际需求设计实施。	项	1	
44	后背景墙	包含但不限于： 1、警徽 1 枚；2、墙字制度牌；3、造型按照场景及实际需求设计实施。	项	1	
45	拼接屏迁移 重装	由原厂专业技术人员将拘戒所监控室的 18 块拼接屏迁移之看守所监控室，并进行组装与调试，要确保拆下、迁移过程中拼接单元及配套设施的完好无损，要确保重新组装后整体大屏功能正常，良好可用。	项	1	
46	壁挂空调	1、方式：壁挂式； 2、功率：不小于 3P。	台	1	
47	柜式空调	1、方式：柜式； 2、功率：不小于 5P。	台	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

48	操作台	<p>操作台要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、底柜：SPCC 优质冷轧钢板，内部具有承重托盘，可放设备； 2、台面：厚实厚颗粒板防火面，不低于 25mm，E1 级环保标准； 3、侧板：厚颗粒板，不低于 25mm，E1 级环保标准，环保烤漆。 4、背墙：厚铝型材，不低于 2.0mm，具备安装显示器支架，电话支架，文件支架等功能； 5、具备显示器升降器； 6、包含椅子，数量不少于 4 把。 	米	4.5	
49	监控室改造	<p>包含但不限于：</p> <p>窗户封堵、改造吊顶、优化墙面、大屏装饰、线缆清理，桌面显示器更换等。</p>	项	1	
50	接入交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1、端口要求：≥24 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网端口，≥2 个 1000Base-X SFP 端口； 2、性能指标：交换容量≥52Gbps，包转发率≥38.7Mpps。 	台	36	
51	汇聚交换机 (光口)	<ol style="list-style-type: none"> 1、端口要求：≥24 个千兆电口，≥2 个万兆光口，≥2 个千兆光口； 2、性能指标：交换容量≥396Gbps，包转发率≥108Mpps，以官网的最小值为准； 3、路由协议：支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIPv1、RIPv2，支持 OSPF，提供官网截图证明； 4、支持手机 APP 和管理平台统一管理。 	台	2	
52	汇聚交换机 (电口)	<ol style="list-style-type: none"> 1、端口要求：≥24 个千兆光口，≥4 个万兆光口，≥8 个千兆电口； 2、性能指标：交换容量≥496Gbps，包转发率≥148Mpps，以官网的最小值为准； 3、路由协议：支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 RIPv1、RIPv2，支持 OSPF。 	台	2	
53	核心交换机	<ol style="list-style-type: none"> 1、性能指标：交换容量≥756Gbps，包转发率≥252Mpps，以官网的最小值为准； 2、端口要求：≥48 个千兆电口，4 个万兆 SFP+口； 3、扩展插槽数：≥1，要求支持多业务插卡，集成 FW，IPS、负载均衡等功能，提供官网截图； 4、融合 AC 功能：集成无线控制器功能，实现接入层无线/有线本地转发，提供官网截图证明； 5、冗余要求：配置模块化双电源，双风扇； 6、网管功能一体化：内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，提供官网截图证明。 	台	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

54	网络跳线	RJ45-RJ45, 长度长度根据实际选择。	根	200	
55	单模光纤	单模光纤, 不小于 12 芯。	米	1800	
56	光纤跳线	光纤跳线, , 接口和长度根据实际选择。	根	100	
57	光纤熔接测试	单芯光纤熔接及测试。	芯	450	
58	配电箱	高 600 长 800 深 250。	个	20	
59	电源适配器	DC12v2A。	个	45	
60	配套辅材	光模块、光电转换器、配线架、法兰盘、监控箱、水晶头、扎带、标签, PVC 线管。	批	1	
61	线缆拆除	原来线缆、线管, 线槽的拆除。	点	489	
62	线缆隐蔽	开墙、开槽、粉刷修复、预埋。	米	3500	
63	非金属穿线管	PVC 穿线管, 阻燃, B 型半硬质, 可冷弯。	米	3500	
64	镀锌桥架	镀锌桥架尺寸不小于 100MM*50MM。	米	1200	
65	音响线	600 芯无氧铜, 单边线芯面积 1.51 平方, 支持功率不小于 300W-2000W, 100 米装。	卷	10	
66	信号线	RVV2*0.5, 100 米装。	卷	12	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

67	电源线	RVV2*1.5, 100 米装。	卷	153	
68	电源线	RVV3*2.5, 50 米装。	卷	15	
69	电源线	RVV3*4.0, 50 米装。	卷	36	
70	六类工程网线	1、单根导体直流电阻： $\leq 9.0 \Omega / 100m$ ； 2、导体：软圆铜线 $0.57mm \pm 0.02mm$ ； 3、绝缘：HDPE； 4、线对：4 对； 5、屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离； 6、护套材料：PVC； 7、护套外径： $6.3 \pm 0.3mm$ 。	箱	120	
71	敷设安装	线缆敷设、设备安装与基本信息功能的配置调试。	点	689	
72	辅材	线管、插排、RJ45 水晶头、扎带、胶布等。	点	689	
73	交互式电源供应器	1、输入电压交流 100V~240V, 50~60HZ, 9.0~4.5A； 2、输出电压 DC12V, 62.5A-100A MAX。	台	52	
74	地面防尘处理	地面找平，刷防静电漆 2 遍。	m ²	85	
75	防静电地板	1、单块地板规格 600×600×200mm，活动地板高度为 200mm； 2、活动地板支架需做防静电接地连接处理，与等电位铜排就近连接； 3、机房四周采用 50*50 镀锌角钢支撑。	m ²	85	
76	泄静电铜网	地板接地网采用 40*0.5 铜箔和地板支架链接，黏贴与地面。	m ²	85	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

77	机房机柜接地	每列机柜下方采用 40*5 铜板铜排（含接线端子 10 个）于机房主接地铜排做 T 型连接，便于机柜设备接地，接地配与地面配绝缘端子固定连接。	米	65	
78	不锈钢踢脚线	机房地面防静电地板上铺设不锈钢踢脚线，高度 15mm，具备防火功能。	米	65	
79	机柜承重支架	根据现场情况定制。	组	12	
80	室外接地	1、开挖室外接地坑 2.5 米*2.5 米*2 米； 2、内置 6 个石墨接地模块，每个模块之间用 40*5 铜包钢扁铁焊接； 3、根据电阻打入 1 米*16mm 铜包钢接地棒，用 40*5 铜包钢扁铁引上至机房的泄静电铜网和机房机柜接地。	项	1	
81	强电改造	包含但不限于： 为保证供电稳定和安全，需要单独取强电，至少包含：电力电缆、配电柜及配套材料。	项	1	
82	配套辅材	水晶头、扎带、标签，PVC 线管。	项	1	
83	柜式空调	1、方式：柜式； 2、功率：不小于 5P。	台	1	
84	UPS 主机	1、额定容量：20KVA； 2、输入电压范围（Vac）：285~475； 3、输入功因：≥0.99； 4、输出电压（Vac）：380/400/415±1%； 5、192VDC-240VDC； 6、整机效率：85%。	台	1	
85	电池柜	总共可放置 32 节 120ah 电池，含电缆线。	套	1	
86	蓄电池	不小于 120ah，满足监室内监控摄像头、门禁、网络等设备正常使用，持续供电时间不小于 2 小时。	节	32	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘役所视频融合改造项目

87	支撑架	不小于 40 角钢，定制。	套	1	
88	进线桥架	定制进线桥架及两排机柜间桥架，高 100mm，宽 200mm，镀锌。	米	20	
89	配线架	网线、光纤配线架（含光模块）、理线架等。	批	1	
90	灭火器	4 公斤干粉灭火器 2 具+箱子。	套	1	
91	电池柜	总共可放置 32 节 120ah 电池，含电缆线。	套	1	
92	灭火器	4 公斤干粉灭火器 2 具+箱子。	套	1	
93	配套辅材	交换机、机柜、理线架，插线板等。	批	1	
94	信息数据对接	支持通过 RESTful Web Api、WebServices、视图、镜像库等多种数据对接方式，需提供相关数据接口和数据权限，对接内容为：监所基本信息数据、监室信息数据、在押人员基本信息数据、在押人员照片信息数据、民警信息数据、民警照片数据等。	套	1	
95	基础平台模块（核心产品）	平台系统基于 B/S 架构，模块化设计，系统支持主流操作系统、Web 中间件、数据库产品以及其它第三方标准中间产品的开发和运行环境，具有很强的环境适应能力。平台基于三层或多层分布式结构，前后端分离，能承载集中调度、管理、协调、相互集成、联动、远程操控等功能模块，支持门户功能，实现一次登录，可进行多个子系统的配置管理；平台能兼容多种不同品牌、不同型号的视频设备，控制设备，同时能够集成以下业务子系统： （1）监室内交互终端；（2）监室外交互终端；（3）巡视管理系统；（4）智能宣教系统；（5）防误放系统；（6）警务公开系统；（7）自助办理系统；（8）消费系统。	套	1	
96	安防数据上报	将各安防系统中的应急报警、对讲、门禁等实时报警数据以及安防报警点位、地图点位、联动关系等数据上送到省厅平台。	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

97	业务数据上报	将室内智能交互终端中的两下监室、点名、三固定、室外智能交互终端违规录入、巡视终端等巡视信息等数据进行上传省厅实战平台。	套	1	
98	可视化展示	1、通过电子地图可以直观查看监所的布局以及监区、监室等位置，并将监区监控摄像头、门禁、对讲、报警集成在电子地图相应位置处。在报警触发时，平台支持联动电子地图、实时监控及语音提示； 2、支持报警信息按照地点、人员、等级、类型及时段等进行综合查询，并支持回放与报警记录时间同步的监控录像； 3、利用电子地图可查看监室在押人员信息和主协管民警信息等信息。	套	1	
99	视频监控平台对接	1、监控平台对接 根据监控平台厂家提供的 SDK，对监控平台的常用功能进行封装。主要实现监控平台中的监控视频预览、视频回放、云台控制以及视频播放过程中可以进行截图、录像等功能。 2、监控地图 按照监所布局制作电子地图，将所有监控点位进行明确标注。整个监所所有添加的地图以二维方式显示，可直接点击进入指定地图层，可以在图层上直观查看监控摄像头的位置，可调用摄像头实时监控，支持实时抓图、录像、全屏显示等功能。 3、实时监控 支持多种规格的窗口布局显示（在宽屏与普屏分辨率下呈现不同的默认选项；同时，用户可以根据需要自定义窗口布局，并可配置是否记忆上次画面分割；支持自适应屏幕分辨率显示和满屏窗口显示等图像显示模式；支持全屏显示模式，支持一机多屏。 4、监控回放 平台支持即时回放功能，用户开启后可实时预览画面立刻播放当前时间点的前面的画面，回放刚刚发生的录像，其中即时回放的时间长度可自主设置（30 秒，1 分钟，5 分钟）。支持对即时回放的情景录像进行本地保存。	套	1	
100	应急报警系统对接	根据厂家提供的 SDK，与应急报警系统进行对接，实时采集应急报警系统触发的报警时间、报警地点、报警类型数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台中。	套	1	
101	监区门禁系统对接	根据厂家提供的 SDK，与门禁系统进行对接，实时采集门禁系统中的人员、时间、地点等数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台中。	套	1	
102	被监管人员报告系统对接	根据厂家提供的 SDK，与报告系统进行对接，实时采集报告系统中的呼叫、报告、侦听时间、地点等数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台中。	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

103	消费系统对接	实现被监管人员可通过监室智能交互终端自主选购监所内的销售商品的等相关功能，满足与上级统建的消费系统实现数据汇聚、上传、对接及其他应用需求。	套	1	
104	违禁物品检测对接	根据厂家提供的 SDK，与违禁物品检测系统进行对接，实时采集违禁物品检测系统系统触发的报警时间、报警地点、报警类型数据，通过数据标准化转换后上送到安防集成平台中。	套	1	
105	报警展示	可对报警类型进行统计，并以饼状图展现出报警类型占比。同时对所内各类型报警数量进行统计对比，画出趋势图，用于对所内报警数量的统计分析。 备注：需要在电脑上部署，可以跟其他应用终端或电脑共用，需要单配显示屏。	套	1	
106	显示屏	1、屏幕尺寸：不小于 43 寸； 2、分辨率：不低于 1920×1080； 3、响应时间：≥4ms； 4、对比度：10000：1； 5、接口类型：VGA 接口、AV 输入接口、HDMI 口； 6、音频输出：支持独立输出接口； 7、电源电压：不高于 36V； 8、上电后自动机，断电开机后保持上一次信号输入源状态，不需采用遥控开机及选择输入信号源。	台	1	
106	服务器	1、CPU：不低于 FT2000+*1； 2、内存：不低于 16G*DDR4； 3、硬盘：不低于 2T*SATA*2 块； 4、传输：不低于双千兆+双万兆； 5、电源：550W*2。	台	2	
107	操作系统	1. CPU 要求:操作系统支持同源兼容飞腾、鲲鹏、海光、龙芯、Intel\AMD 等架构的 CPU 2. 内核要求:a)若操作系统是基于 Linux 内核的服务器操作系统应兼容 4.19 版内核； b)若操作系统属于其他类型内核不做要求； 3. 网络协议:操作系统需支持 IPv4、IPv6 4. 文件系统支持:操作系统支持 XFS、EXT3、EXT4、NTFS 等文件系统，支持相应格式分区创建、删除、格式化等 5. 软件包管理:操作系统支持查询软件包描述和包含文件，以及软件包依赖；支持在安装时自动提示并下载安装缺失的依赖	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>软件包</p> <p>6. 网络共享:操作系统支持基于 NFS、SMB、FTP、CIFS 等协议的数据网络共享服务</p> <p>7. 中文图形界面:操作系统支持中文图形操作界面</p>			
108	国产数据库	<p>具备数据存储、访问控制、身份鉴别、安全审计和数据备份恢复等动能。产品部署在服务器，以后台服务形式运行，数据库管理员及用户在管理主机上通过图形化管理工具或命令行工具，可实现对数据对象（表、视图、约束、索引、触发器、存储过程等）的配置管理；开发人员可通过标准化数据库访问接口，开发基于数据库的应用系统和软件产品，功能包含但不限于：</p> <p>1、符合 GB/T30994-2014《关于数据库管理系统检测规范》、GB/T28821-2012《关系数据库管理系统技术要求》和基础通用产品集群版数据库管理系统测试规范要求；</p> <p>2、支持多种索引，包括 B 树索引、聚集索引、唯一索引、非唯一索引、函数索引、分区索引（包括本地分区索引和全局分区索引）、位图索引、位图连接索引、空间索引、数组索引；支持多种触发器，支持 BEFORE、AFTER、INSTEAD OF、DDL 事件、系统事件、时间、行级触发器。</p> <p>3、数据库软件产品支持单节点故障容错处理，测试至少 3 次查询业务故障中断切换平均时间和更新业务中断切换平均时间不高于 10s。支持表空间自动扩展，并允许调整其扩展参数，包含支持修改扩展值：next_size 值、扩展上限，支持中文字符集的日志记录功能，支持中文信息的记录与展示。</p>	套	1	
109	平台控制终端	<p>1、四核处理器，支持多线程操作，使用三级缓存技术，主频 3.20G Hz 动态加频 3.60G Hz</p> <p>2、4G 双通道 支持最大内存 64GB、支持 DDR4 1866/2133MHz，DDR3L 1333/1600MHz @ 1.35V；</p> <p>3、1G 独显，支持 VGA, DVI 及 HDMI 三种显示输出方式，支持三显同步/异步输出，支持英特尔 Quick Sync Video，InTru 3D 技术，清晰视频核心技术，清晰视频技术</p> <p>4、支持 USB 2.0 及 USB 3.0 接入；USB 光电鼠标及键盘；标配 DVD；</p> <p>5、不低于 22 寸液晶显示器，分辨率不低于 1920*1080。</p>	台	1	
110	有线紧急按钮	<p>1、额定电流：300(mA)；</p> <p>2、额定电压(VDC)：250V；</p> <p>3、具备功能：钥匙复位，常开常闭可选；</p> <p>4、产品尺寸：86 型。</p>	个	20	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

111	声光报警器	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定工作电压(V)：DC12V； 2、声音音量：110 分贝； 3、发光方式：LED 灯珠； 4、防水等级：IP55； 5、使用功率：10W。 	个	5	
112	网络报警主机	<ol style="list-style-type: none"> 1、输出输入：支持 16 路开关量输入, 4 路继电器输出；（每路最大支持 30V1A） 2、支持可灵活配置各路输入输出之间的对应关系，可一对多，也可以多对一设置报警联动关系； 3、支持可以配置灵活设置继电器输出时间，也可以限定为持续输出； 4、支持具备多模块之间的硬件级联功能； 5、支持具备通过监所综合管理平台软件进行远程设置报警联动输出及直接通过平台软件开关继电器； 6、支持具有 3 种以上服务类型；定时上传、输入变化上传、定时上传+输入变化上传； 7、支持具有 RJ45 10/100M 接口，具有远程配置功能； 8、支持电源：内置开关电源 DC 12V； 9、支持外置保护壳； 10、支持可接入报警按钮、声光报警器、门磁、门灯等设备。 	个	5	
113	报警管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、紧急报警功能：支持当报警按钮被按下，立即将信号传送至报警接入模块，并发出声光报警信号，报警接入模块将报警信号传输给平台，并在监控中心管理电脑屏幕上以电子地图的形式显示出来； 2、门开报警功能：支持当监室门或者放风场门被打开，安装在门上的门磁立即将门开信号传送至报警接入模块，并发出门灯信号，报警接入模块将报警信号传输给平台，并在监控中心管理电脑屏幕上以电子地图的形式显示出来； 3、电子地图显示功能：支持设置的报警点位标注在监所电子地图上，报警时能在相应的部位闪烁和语音提示，监所安防管理人员能够及时得知确切报警方位； 4、设备控制管理功能：支持可以通过网络对报警接入模块等设备的参数进行远程设定、状态查询或者远程控制，如进行报警区域设置、布防撤防设置（一键布撤防、设置布撤防计划）、设备重启等相关操作； 5、系统联动功能：支持通过与监所监控等系统对接，报警产生时可与监控系统联动；当一个警报产生时，监控系统能根据联动设定，打开或调用指定的摄像机，也可设定联动相关联的摄像机一起动作（如监室的所有摄像机），同时也可以根据提前预设好的应急预案，及时联动应急预案。可实现联动上墙展示，并实现语音播报。 	台	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		6、警情管理功能：支持系统可以设置报警等级，可以针对相关报警信息进行记录和处理、查询、归档等操作，可以查看相关报警信息详情，同时系统有布撤防相关的操作日志，做到处处留痕。			
114	报警管理终端	1、四核处理器，支持多线程操作，使用三级缓存技术，主频 3.20G Hz 动态加频 3.60G Hz 2、4G 双通道 支持最大内存 64GB、支持 DDR4 1866/2133MHz，DDR3L 1333/1600MHz @ 1.35V； 3、1G 独显，支持 VGA, DVI 及 HDMI 三种显示输出方式，支持三显同步/异步输出，支持英特尔 Quick Sync Video，InTru 3D 技术，清晰视频核芯技术，清晰视频技术 4、支持 USB 2.0 及 USB 3.0 接入；USB 光电鼠标及键盘；标配 DVD； 5、22 寸液晶显示器，分辨率支持 1920*1080。	台	1	
115	人脸指纹门禁	1、应采用 8 英寸 IPS 触摸显示屏。支持多点触控；屏幕分辨率应为 1280×800； 2、设备屏幕流明度应≥600cd/m ² ； 3、设备应具有防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别； 4、人脸识别性能应满足； 5、误识率≤0.01%； 6、通过率≥99.99%； 7、设备应采用 2.5D 曲面屏，全面屏； 8、设备应支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警； 9、设备应支持与室内机、管理机、手机 APP 可视对讲； 10、设备应支持人脸、卡片、密码、二维码等多种验证方式； 11、设备应支持人脸识别速度不大于 0.2 秒，可实现无感通行； 12、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置； 13、设备刷卡距离应不小于 6cm。 14、设备应支持管理平台、设备 web 端视频预览功能；支持对 NVR 设备进行配置，实现视频监控录像；支持 H.264、H.265 视频编码设置功能； 15、设备应支持扩展 SD 卡存储视频和图片功能；	台	10	
116	电源适配器	1、采用 AC 输入线 350mm； 2、DC 输出端线 800mm；	台	12	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<ul style="list-style-type: none"> 3、支持共模 4KV, 差模 2KV; 4、达到 V5 能效等级; 5、支持 AC100~240V 电压供电; 6、支持 DC12V2A 输出; 7、通过 3C 检测。 			
117	门禁控制器	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持 1 把锁具供电; 2、支持 TCP/IP 通讯方式; 3、支持读卡器 RS485 通信和韦根通信; 4、支持 10 万用户容量, 存储 50 万条刷卡记录; 5、支持多人开门、防反潜、远程开门等功能; 6、支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警; 7、支持消防联动; 8、内置 RTC, 支持手动校时、自动校时功能; 9、数据断电永久保存, 支持在线升级; 10、内置看门狗程序, 确保设备长期稳定运行; 11、支持蓄电池供电; 12、支持主动注册; 13、具备数据能够集成到安防子系统集成平台的功能。(如提供 SDK 开发包等方式) 14、设备支持断网脱机功能检查: 支持数据断网运行, 设备断网后, 指纹、IC 卡、CPU 卡、二维码和密码等可进行脱机比对验证, 并且用户数据、开门记录、报警记录数据可以正常保存, 设备运行不受影响; 断网后, 记录存储到设备中, 网络恢复后, 管理平台可查询设备的记录信息。 	台	6	
118	电插锁	<ul style="list-style-type: none"> 1、设备外壳材料为铝合金, 高强度铝合金锁体, 不绣钢锁舌; 2、设备支持断电开门; 3、设备工作温度为-20℃~+55℃; 4、内置反向电流保护电路; 5、采用微处理芯片控制电路; 	把	2	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		6、设备支持延时设置：0/3/6/9 秒可调。			
119	闭门器	<ul style="list-style-type: none"> 1、支持最大门重≥100KG; 2、支持最大门宽≥1250MM; 3、关门力度达到 EN5; 4、开门角度≥180 度 5、设备支持定速功能; 6、设备支持定位功能; 7、使用寿命不少于 100 万次。 	个	2	
120	开门按钮	<ul style="list-style-type: none"> 1、采用防火阻燃材料; 2、50 万次抗疲劳测试，经久耐用; 3、支持 IP66 防护等级，安全可靠; 4、外壳采用 304 不锈钢材料; 5、支持接点输出：NO/COM 接点; 6、工作温度：-20℃~+50℃; 7、工作湿度：5%~95%RH（无凝结）。 	个	2	
121	网络对讲分机	<ul style="list-style-type: none"> 1、传感器：200 万像素 1/2.7" CMOS; 2、传感器照度：彩色 0.001Lux@F1.2，黑白 0.0001Lux@F1.2; 3、传感器帧率：15fps - 60fps; 4、像素点采样精度：10bit/12bit; 5、视频处理：H.264 或 H.265AI 编码，双码流，码流 0.1M~8Mbps 可调；帧率 1~30 帧/秒可调； 6、图像输出：1920*1080/1280*720/640*480/512*384/320*240; 7、快门：1/50(1/60) 秒至 1/10000 秒; 8、镜头：2.8/4/6 可选; 9、降噪：支持 2D/3D 降噪; 10、宽动态：支持数字宽动态; 	台	72	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<ul style="list-style-type: none"> 11、频率响应：80-3400Hz； 12、失真：<5%；（激励声压=-4、7dbPa） 13、回声抑制：>26dB； 14、噪声抑制：>6dB； 15、延时：<32mS。 			
122	网络可视对讲主机	<ul style="list-style-type: none"> 1、屏幕参数：13.3寸，16：9，IPS，85度宽视角； 2、CPU：4核Cortex-A17 2.2GHz； 3、GPU：Arm Mali-T764，双精度浮点64位； 4、内存：1G*DDR3； 5、闪存：8G； 6、视频编解码：H.263/H.264/H.265/MPEG-1/2/4/AVS 硬件编解码； 7、分辨率：1920*1080； 8、尺寸规格：13.3寸液晶屏； 9、视频帧率：3fps-30fps自适应； 10、激励声压：-4.7dBPa； 11、延时：<32mS；（该参数可能会由于实际网络环境而发生变化）； 12、回声抑制：>30dB； 13、噪声抑制：>6dB； 14、频率响应：300-3400Hz； 15、失真：<5%；（激励声压=-4.7dbPa） 16、供电电压：DC12V/2A； 17、功耗：10W； 18、工作温度：0℃~40℃； 19、存储温度：-20℃~55℃； 20、湿度范围：10%~65%。 	台	4	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

123	对讲服务软件	<p>1、数字中心管理平台，管理市、县指挥中心对讲信息，自动记录分机产生的报警信息、呼叫信息；可以录制分机与管理机的对讲音视频文件；音视频文件自动存储，文件有日期、时间、呼叫者和接听者说明；方便查询、回放和拷贝；</p> <p>2、在线自检功能：控制中心可以对系统内的所有管理机及分机进行自动检测；</p> <p>3、权限管理：可分为管理员和值班员权限管理；</p> <p>4、可视对讲：可对系统内的管理机和分机进行可视对讲；</p> <p>5、可视监听：可视监听分为单机或循环模式；循环监视时间可设定；</p> <p>6、广播功能：广播方式有 MP3 广播和喊话两种方式；可对分机和管理机进行选址、分片、全体广播；有八组定时分片式广播和 20 个固定定时广播；</p> <p>7、会议广播：控制中心可对管理机进行会议广播；</p> <p>8、门磁检测：同步检测分机门磁状态；</p> <p>9、接收报警类型：按键报警同时界面弹出报警信息提示；</p> <p>10、录像回放：所有分机产生的呼叫对讲、报警呼叫、单机监视监听都以视频方式回放；</p> <p>11、支持电子地图；提供 SDK 开发包。</p>	台	1	
124	对讲服务终端	<p>1、CPU：八核,主频 3.20G Hz；</p> <p>2、内存：8G, 支持 DDR4；</p> <p>3、硬盘：512G 固态+1T 机械；</p> <p>4、显卡：独立 2G 显存, VGA 和 HDMI 同步/异步输出；</p> <p>5、支持 USB2.0 及 USB3.0 接入；USB 光电鼠标及键盘；标配 DVD；</p> <p>6、22 寸液晶显示器，分辨率支持 1920*1080。</p>	台	1	
125	测温安检门	<p>1、高度大于等于 1980mm,宽度大于等于 750mm,深度小于等于 500mm；</p> <p>2、设备防护等级：不低于 IP53；</p> <p>3、工作温度：-25℃~60℃, RH93%, 工作电压：AC187V~AC242V、47.5Hz~52.5Hz；</p> <p>4、灵敏度应至少 10000 级可调，可按分区调节，也可同时调节，支持一键设置所需灵敏度；</p> <p>5、安检门可在 6 区、12 区、18 区三种模式间切换，在门板左右均可通过立柱灯对应显示报警区域；报警区位显示有连续、间隔、单区三种模式，可定位报警位置频率设置；安检门应可在开机时根据当前环境自动设置匹配频率；可手动设置 5k~12k 之间任一频率值；应具有不少于 8 种典型频率快速选择设置选项；报警信号可以联动摄像机进行抓拍和录像，该报警信息</p>	台	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>可以开发对接安防子系统集成平台。</p> <p>6、安检门主机内应嵌入式安装热成像相机，可见光分辨率不低于 2336x1752，热成像分辨率不低于 256x192；</p> <p>7、安检门应可按时间、通过方式、通过人数、报警人数进行数据报表查询，可将数据导出为 bmp 图片或 excel 文件；</p> <p>8、安检门应具有不少于 255 级不同音量等级设置，报警声强应大于等于 98dB，并且报警时长 0-30 秒可设置，应具有 12 种语音报警；报警音量和报警音调可根据被检测违禁物品的当量智能显示；可导入不少于 50 条 WAV 格式语音报警；</p> <p>9、安检门应可创建不同用户的权限组，可分配不同用户权限，可支持不少于 10 个用户组和 64 个用户；</p> <p>10、安检门应具有自检功能，在开机时进行自检并显示检测结果。</p> <p>11、安检门应配置至少 2 个 10 寸液晶显示屏，并应在两个液晶显示器上均能显示通过人数、报警人数、体温及当前日期、系统状态、报警程度、正常体温值、异常体温值、抓拍人脸图、人脸底库对比图等信息；</p> <p>12、安检门应配置有金属量提示屏，可通过条状图形来显示通过安检门的金属量，并且应可用不同颜色区分金属量大小；</p> <p>13、金属探测能力：至少可检测到一枚 3 号回形针（约 29mm 长度）；</p> <p>14、安检门主机内应支持人脸库功能，支持不小于 10 个人脸库；人脸库应支持不小于 30 万条人脸特征；支持人脸图片自动建模，建模速度不少于 25 张/秒；</p> <p>15、金属探测能力：至少可检测到一枚 3 号回形针（约 29mm 长度）；</p> <p>16、安检门应配置有金属量提示屏，可通过条状图形来显示通过安检门的金属量，并且应可用不同颜色区分金属量大小；</p>			
126	手持金属探测器	<p>1、设备应符合 GB12899-2018《手持金属探测器通用技术规范》国标要求；具备对达到或超过限定量的金属进行报警，不应出现漏报警；</p> <p>2、设备允许在温度为-20℃ ~ +55℃范围内工作，RH95%；</p> <p>3、设备需支持防护等级不低于 IP53；</p> <p>4、设备应至少能正常工作 80h 而无需更换电池或重新充电；</p> <p>5、设备探测等级不低于 B 级；</p> <p>6、设备应具有全金属探测模式和非铁磁性金属探测模式；</p> <p>7、设备应支持灵敏度调节功能，可通过复位按键切换灵敏度。</p>	台	2	
127	巡视管理终端	<p>硬件：</p> <p>1、屏幕尺寸：19 寸，全高清屏幕，宽屏 16:9；</p> <p>2、主控 CPU：八核，1.8GHz；</p>	套	4	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

- 3、内存：1GB DDR3（DDR3/DDR3L/LPDDR2/LPDDR3）高性能双通道外部存储器；
- 4、闪存：16GB Nand Flash；
- 5、透光率：>90%；
- 6、存储器扩展：最高支持 32GB 的 TF 卡扩展；
- 7、显示屏分辨率：1920*1080；
- 8、材质：防爆玻璃 3mm+铝合金外壳，表面硬度莫氏 7 级；
- 9、触摸屏：10 点电容触摸；
- 10、网络：以太网 GMAC 10/100/1000M 以太网控制器；支持 10/100/1000 数据传输速率与 RGMII 接口；支持个 10/100Mbps 数据传输速率与 RMII 接口；
- 11、图像旋转：支持 0 度，90 度，180 度，270 度手动/自动旋转；
- 12、实时时钟：内置实时时钟供电电池；
- 13、外部接口：HDMI 输出 1xHDMI (A 对 C), HDMI1、4A 全高清 1920x1080P; USB 输出 2XUSB Host; 数码音频输出 1xSPDIF (光纤); 读卡器 1X Micro SD card (TF card); AV 输出 1x3.5mm 三合一 AV 输出; 网络 1xRJ45 有线网络; 电源接口 1xDC 接口;
- 14、音频：MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC, OGG, M4A, 3GPP 格式；
- 15、视频：支持 H. 264, VP8, RV, WMV, AVS, H. 263, MPEG4 等视频格式的 1080P 解码、YouTube 等在线视频、最高可达 1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1 播放；
- 16、图片：支持 JPG、BMP、PNG 等各种图片格式浏览并支持旋转/幻灯片播放/图片放大功能；
- 17、摄像头：传感器类型 COMS；传感器像素 200 万；最高分辨率 1280*720；帧速度 720P 15FPS VGA 30FPS；接口 USB2.0；光圈 2.4；AEC/增益/白平衡 自动；聚焦方式 固定对角（≤100cm）；电压 5V；
- 18、刷卡模块：ID 读卡头（可定制 IC）电压 DC 5V；适用卡类型 EM4100；工作频率 125KHz；Uart 参数 9600 N81；读卡距离 5-8cm；
- 19、指纹模块：带圆形呼吸灯，窗口尺寸 20.4MM*33.4MM；对比方式 1:1；搜索方式 1: N（500 枚满注册时）< 1 秒；图像大小 192*192pixel(有效 192*192pixel)；图像像素 508DPI；搜索时间 <1.0 秒（均值）；据真率 (FRR) <0.1% (Security Level: 3)；认假率 (FAR) 采图模式 100mA；待机模式 4.5uA；存储容量 500 枚；安全等级 5 级（从低到高：1、2、3、4、5）

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

20、人脸识别：人体感应：动态监测人脸感应距离<1.5M；刷脸感应速度：感应到验证完毕≤2秒；人脸识别率>99.8%；最大支持人脸样本库10万个；黑白名单支持最大45万个。误识率≤0、1%（标准情况下）；系统架构：C/S架构，前端比对；

21、自检功能：系统发生故障时，应能自动重启；

22、门禁控制功能：支持通过控制内部继电器对外接门锁进行门禁控制；

23、运行环境：工作温度 -20℃-55℃；

24、供电电压：输入：AC100-240V、50-60HZ， 输出：DC12V2A；

25、功耗：≤36W。

软件功能：

1、监室基本信息：显示系统名称、时间、主协管民警、监室名称（可切换）、监室类型、监室人数、外出人数、重点人员数量、登录按钮，点击“登录”按钮，可使用刷卡、指纹、人脸识别进行登录；

2、人员信息：显示姓名、性别、民族、番号、出生日期、政治面貌、文化程度、婚姻状况、户籍地址、先住地址、入所日期、入所原因、办案单位、羁押期限、诉讼环节、案件类型、案件简介、违规信息；

3、三固定信息：展示该监室的床位信息、值班表、值日表；

4、超期羁押：展示该监室的超期羁押信息，饼状图显示已超期、未超期占比，列表显示超期羁押人员基本信息，包含人员头像、姓名、办案单位、羁押期限、超期羁押天数；

5、视频监控：可实时预览监室对应点位视频监控，列表显示监控点位信息，选择监控点位后进行预览（需对接视频监控系统）；

6、在监天数：显示该监室所有人的在监天数信息；

7、监室点名：在民警巡视过程中，可通过触摸屏对监室进行实时点名，触发室内交互终端点名程序，展示点名结果显示已签到和未签到人员（需对接监室内智能交互终端系统）；

8、当前病员：展示该监室的在押人员和该监室的病员信息；

9、消费预约：显示该监室消费预约信息，点击确认发货按钮可完成发货操作；

10、预警信息：展示该监室的各岗位（管教、医生、巡控等岗位）预警信息；

11、设备控制：分类型展示设备信息，并可对设备进行开关等控制（需对接电源控制系统）；

12、监室评分：可针对该监室进行今日监室评分（优良中差），同时显示该监室一周历史评分信息；

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>13、提押还押：可针对该监室在押人员进行提押还押等操作；</p> <p>14、两下监室：民警可以进行两下监室操作，记录两下监室的开始结束时间，以及统计两下监室时长；</p> <p>15、巡诊预约：显示在押人员的巡诊预约信息，医务民警可通过触摸屏进行预约处置；</p> <p>16、巡诊发药：医务民警可通过触摸屏进行发药登记操作；</p> <p>17、巡诊开药：医务民警可通过触摸屏进行开药登记操作；</p> <p>18、巡诊记录：显示医务民警的巡诊记录，展示每日早晚巡诊情况，点击巡诊可进入巡诊录入数据页面；</p> <p>19、巡更签到：巡视民警可以根据计划好的巡更路线，进行巡更签到操作；</p> <p>20、巡视计划制定：巡视计划、巡视路线、巡视时间间隔安排；</p> <p>21、巡视记录：显示巡更民警姓名，巡更路线，巡更开始时间以及结束时间，巡更用时以及完成状态；</p> <p>22、警情通知：列表展示民警在实战平台发布的警情通知内容，包含警情标题、发布时间、警情内容、发布人等信息；</p> <p>23、监室违规：显示该监室的违规信息记录，并可录入违规信息（可选择违规人员、违规时间、违规等级、违规原因、处罚措施）。</p> <p>24、软件具有中华人民共和国国家版权局颁发的“巡视道触摸屏软件”同类相关软件著作权登记证书。</p>			
128	通话分机	<p>1、高强度阻燃 ABS 外壳，坚固耐用；</p> <p>2、可挂装或桌面安装；</p> <p>3、高灵敏度话筒；</p> <p>4、低失真扬声器；</p> <p>5、频率响应：300-3400Hz；</p> <p>6、发送响度评定值：5-15dB；</p> <p>7、接收响度评定值：-7-2dB；</p> <p>8、测音掩蔽评定值：>7dB；</p> <p>9、大气压力：80-110Kpa。</p>	台	15	
129	会见接入终端	<p>1、全金属外壳，隐藏式壁挂安装在会见窗口台下；</p> <p>2、支持接收会见管理软件、监听主机的插话提醒；</p> <p>3、可外接 3 个会见通话分机；</p> <p>4、支持会见双方/三方的通话上传至录音服务器；</p>	台	5	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>5、先进的双方/三方消测音功能，确保多方通话无干扰；</p> <p>6、10/100M 网络接口；</p> <p>7、网络协议：TCP/IP、UDP、IGMP；</p> <p>8、音频采样率：8K~48K Hz；</p> <p>9、音频模式：16 位 PCM 无损；</p> <p>10、音频码流：16Kb~512Kb；</p> <p>11、视频码流：512Kb~4Mb；</p> <p>12、频率响应： 300-3400Hz；</p> <p>13、失真：<5%；（激励声压=-4、7dbPa）</p> <p>14、网络监听/插话延时：<32mS；</p> <p>15、双方/三方通话延时：<0.1uS；</p> <p>16、输入电源：DC12V。</p>			
130	会见监听耳机	头戴式耳机，配合会见管理终端实现监听。	台	1	
131	会见管理软件	<p>软件要求：</p> <p>1、会见通话，支持会见人与被监管人员一对一通话，所有会见电话之间互不干扰；</p> <p>2、监听民警控制功能，监听民警具有对被监管人员通话的全程过程实施完全控制功能；</p> <p>3、会见录音，对会见进行全程录音，录音完全自动启动，无需任何人工操作，并可设置初始通话时间，录音文件应能保留60天以上；</p> <p>4、会见信息显示，实时显示每个会见卡位的信息和状态变化。可显示的信息有：座位号、会见状态、被监管人员姓名、会见人姓名、相互关系、会见备注、通话时长，负责干警姓名、监听状态等；</p> <p>5、通话监听：会见过程中，现场值班干警可以通过会见管理系统对任何一个会见进行实时监听、监视，支持对多个会见同时进行监听；</p> <p>6、插话，会见过程中，现场值班干警可以通过电话对任何一个会见进行插话，实现与被监管人员、会见人的三方通话；</p> <p>7、强行终止会见通话，如发现违规现象，民警可直接终止双方通话。</p>	台	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

132	会见管理终端	<p>1、CPU：八核,主频 3.20G Hz;</p> <p>2、内存：8G，支持 DDR4;</p> <p>3、硬盘：512G 固态+1T 机械;</p> <p>4、显卡：独立 2G 显存，VGA 和 HDMI 同步/异步输出;</p> <p>5、支持 USB2.0 及 USB3.0 接入；USB 光电鼠标及键盘；标配 DVD;</p> <p>6、22 寸液晶显示器，分辨率支持 1920*1080。</p>	台	1	
133	高清电教盒	<p>1、CPU：全志 H3, Cortex-A53 架构，主频 1.5GHZ;</p> <p>2、内存：DDR3*1G(最大可支持到 2G);</p> <p>3、内置存储器：EMMC FLASH 8G;</p> <p>4、存储器扩展：最高支持 32GB 的 SD/TF 卡扩展;</p> <p>5、外部接口：1 个 RJ45, 1 个 HDMI 接口，1 个 3.5mm 音频输出接口，2 个 USB 接口,1 哥 SD 卡槽;</p> <p>6、视频输出：最大支持 HDMI1080P 全高清输出;</p> <p>7、音频格式：支持 WAV、MP4、MP3 等音视频格式;</p> <p>8、电源：DC12V1A;</p> <p>9、功耗：额定 3W;</p> <p>10、运行温度：-15℃~60℃;</p> <p>11、运行湿度：10% ~ 95%;</p> <p>12、安装类型：壁挂式。</p>	台	24	
134	智能电教主机	<p>1、CPU：四核 Cortex-A17，频率高达 1.8GHz;</p> <p>2、存储：2GBLPDDR + 16GB eMMC;</p> <p>3、扩展内存：MicroSD，最大支持 128GB;</p> <p>4、屏幕尺寸：11.6”;</p> <p>5、屏幕类型：IPS LCD;</p> <p>6、亮度：≥230cd/m²;</p> <p>7、颜色质量：24 位真彩色;</p> <p>8、对比度：1000: 1;</p>	台	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>9、分辨率：1920*1080；</p> <p>10、视场角：水平$\geq 170^\circ$，垂直$\geq 170^\circ$；</p> <p>11、触摸屏：电容屏；</p> <p>12、触控方式：10点电容触控；</p> <p>13、触摸屏工艺：G+G；</p> <p>14、透光率：$\geq 85\%$；</p> <p>15、表面硬度：$\geq 6H$；</p> <p>16、扬声器：支持，2个4欧2W；</p> <p>17、麦克风：支持；</p> <p>18、内置时钟芯片：带纽扣电池，保证系统时间的准确性；</p> <p>19、按键开关：支持系统开关机，带电源指示灯；</p> <p>20、定时开关机：支持；</p> <p>21、USB连接：支持，USB HID免驱；</p> <p>22、以太网：支持，10/100M自适应以太网；</p> <p>23、SIM卡座：1个；</p> <p>24、PSAM卡座：标配1个；</p> <p>25、TF卡座：1个；</p> <p>26、电源口：1个；</p> <p>27、USB：HOST口2个USB A口；</p> <p>28、USB：Device口1个USB B口。</p>			
135	音视频编码器	<p>1、高性能硬件编码；</p> <p>2、支持H.265高效视频编码；</p> <p>3、支持H.264 BP/MP/HP；</p> <p>4、支持AAC/G.711高级音频质编码格式；</p> <p>5、CBR/VBR码率控制，16Kbps~12Mbps；</p> <p>6、网络接口采用1000M全双工模式；</p>	台	2	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>7、主流，副流可推流不同的服务器；</p> <p>8、支持高达 720P，1080P@60HZ 的高清视频输入；</p> <p>9、支持图像参数设置；</p> <p>10、HDMI 编码支持 HDCP 协议，支持蓝光高清；</p> <p>11、支持 HTTP，UTP，RTSP，RTMP，RTP，ONVIF 协议；</p> <p>12、主流与副流采用不同的网络协议进行传输；</p> <p>13、WEB 操作界面，中英文配置界面可选；</p> <p>14、WEB 操作界面权限管理；</p> <p>15、支持广域网远程管理 (WEB)；</p> <p>16、支持流分辨率自定义输出设置；</p> <p>17、支持码流插入中英文文字功能，字体背景、颜色可选；</p> <p>18、支持码流插入 3 幅透明图像水印功能，XY 轴可设置；</p> <p>19、支持一键恢复出厂配置。</p>			
136	4K 高清宣教摄像机	<p>1、采用标准 H. 264 视频压缩技术，压缩比高，码流控制准确、稳定；</p> <p>2、支持数字降噪；</p> <p>3、200 万像素分辨率，高清图像；</p> <p>4、支持音频输入；</p> <p>5、1/2.8 英寸 CMOS；</p> <p>6、分辨率：1920×1080；</p> <p>7、镜头：5.5mm~110mm；</p> <p>8、音频输入：1 路，RCA 输入；</p> <p>9、音频压缩标准：G. 711a；G. 711Mu；PCM</p> <p>10、音频码率：8Kbps/16Kbps；</p> <p>11、输出接口：支持 HDMI；</p> <p>12、视频压缩标准：H. 264 MJPEG；</p> <p>13、视频码率：16Kbps~8Mbps 视频帧率；</p>	台	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>14、主码流(1920×1080@25fps)，辅码流(1280×720@25fps)；</p> <p>15、供电：24V；</p> <p>16、功耗：50W；</p> <p>17、工作温度：-30℃~+60℃；</p> <p>18、工作湿度：≤95%。</p>			
137	宣教摄像机 支架	定制。	台	1	
138	宣教管理软件	<p>软件要求：</p> <p>1、可对所有监室电教模块进行控制，播放电视直播、流媒体文件、大课教育等，对监室发送通知公告、滚动字幕；</p> <p>2、可查看监室电视播放状态以及电教模块在线情况；</p> <p>3、预先编辑设定的休眠、启动时间、预约播放时间等参数自动工作，可实现按季度、节假日、工作日监所的一日生活作息的自动化管理。</p>	套	1	
139	电视（工程型）	<p>1、屏幕尺寸：不小于 32 寸；</p> <p>2、分辨率：1920×1080；</p> <p>3、响应时间：≥4ms；</p> <p>4、对比度：10000: 1；</p> <p>5、接口类型：VGA 接口、AV 输入接口、HDMI 口；</p> <p>6、音频输出：有；</p> <p>7、电源电压：不高于 36V；</p> <p>8、上电后自动机，断电开机后保持上一次信号输入源状态，不需采用遥控开机及选择输入信号源；</p> <p>9、类型：工程型。</p>	台	24	
140	电视机保护架	根据现场情况，匹配电视尺寸，不锈钢，折弯焊接。	台	24	
141	HDMI 线	根据现场情况选择。	根	24	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

142	调音台	1、频率相应：话筒/线路输入到任何输出端，20HZ-20KHZ±0.5dB； 2、总谐波失真和噪声：-30dBu 输入到混音，话筒增益 30dB，<0.007%； 3、话筒输入的等效输入噪声：22HZ-22KHZ 不加权，-128dBu。	台	1	
143	高保真壁挂 音响	1、单元尺寸：5.25"+2.5"高音； 2、线路输入：70V/100V； 3、灵敏度：88dB±3dB； 4、频响：90-20kHz； 5、额定/最大功率：30W； 6、频率响应：70~20000HZ； 7、灵敏度：92dB； 8、使用环境：室内。	只	24	
144	室外防水音 柱	1、额定功率:30w； 2、定压输入:70~100v； 3、灵敏度:94dB； 4、频率响应：200Hz~15KHz； 5、内置扬声器单元:5寸×3只； 6、尺寸:高宽厚=450*152*100mm； 7、使用环境：室外。	只	6	
145	室外功率放 大器	1、额定输出功率：300W； 2、辅助输出 600Ω/1V(0dBV)； 3、线路输入：±385mv/10kΩ，平衡 XLR/775mv/10kΩ(-10db)，不平衡 TRS 输入端子； 4、频率响应 60-18KHZ； 5、失真度 <0.1% at 1kHz, 1/3 额定功率输出； 6、信噪比：线路 70dB，话筒 66dB； 7、音调调整范围：BASS:±10dB(100HZ)，TREBLE:±10dB(10KHZ)； 8、保险丝：40A。	台	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

146	室内功率放大器	<ol style="list-style-type: none"> 1、额定输出功率：1000W； 2、辅助输出：600Ω/1V(0dBV)； 3、线路输入：±385mv/10kΩ,平衡 XLR/775mv/10kΩ (-10db),不平衡 TRS 输入端子； 4、频率响应：60-18KHZ； 5、失真度：<0.1% at 1kHz, 1/3 额定功率输出； 6、信噪比：线路 70dB, 话筒 66dB； 7、音调调整范围：BASS: ±10dB(100HZ), TREBLE: ±10dB(10KHZ)； 8、保险丝：40A。 	台	1	
147	会议话筒	<ol style="list-style-type: none"> 1、产品用途：会议专用； 2、产品类型：有线； 3、指向特征：单指向； 4、收音头：电容式； 5、灵敏度：-38dB±3dB (0dB=1V/Pa at 1kHz)； 6、频率范围：50-16000Hz； 7、产品声道：立体声； 8、产品阻抗：200 欧姆； 9、产品接口：XLR 接口。 	个	1	
148	电源时序器	<ol style="list-style-type: none"> 1、用于控制设备电源的开关（直流/交流均可）； 2、内置 10 路继电器，每路开关动作提供状态指示灯； 3、支持定时供电和断电功能； 4、支持手动和远程通讯命令控制，提供通讯状态指示灯。 5、技术规格：通讯接口 RS-485/RS-232/100Base-T。 	台	1	
149	AB 门认证终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、屏幕尺寸：19 寸，全高清屏幕，宽屏 16:9； 2、主控 CPU：八核 Cortex-A7，主频最高可达 2.0GHz； 3、CPU：Imagination PowerVR GPU 图形核心，PowerVR SGX544 GPU； 4、内存：1GB*DDR3（DDR3/DDR3L/LPDDR2/LPDDR3）高性能双通道外部存储器； 	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>5、闪存：8GB Nand Flash；</p> <p>6、透光率：>90%；</p> <p>7、存储器扩展：最高支持 32GB 的 TF 卡扩展；</p> <p>8、显示屏分辨率：1920*1080；</p> <p>9、材质：防爆玻璃 3mm+铝合金外壳，表面硬度莫氏 7 级；</p> <p>10、防护等级：IP64；</p> <p>11、在 AB 门中间用于验证在押人员人脸信息。</p>			
150	防误放系统软件	<p>用于押员比对验证进行出监登记。</p> <p>1、监室人员选择：根据监室号查询监室绑定的所有押员个人信息并展示所有押员姓名；</p> <p>2、选择押员后进行获取押员生物特征码再押员识别验证；</p> <p>3、选择出所事由：查询押员出所事由，选择押员的出所事由，验证员身份，支持人脸、指纹和刷卡三种识别方式；</p> <p>4、支持将验证后的押员身份验证结果推送武警处，供武警进行验证后放行。</p>			
151	显示屏	<p>1、屏幕尺寸：不小于 23 寸；</p> <p>2、分辨率：1920×1080；</p> <p>3、响应时间：≥4ms；</p> <p>4、对比度：10000：1；</p> <p>5、接口类型：VGA 接口、AV 输入接口、HDMI 口；</p> <p>6、音频输出：有；</p> <p>7、电源电压：不高于 36V；</p> <p>8、上电后自动机，断电开机后保持上一次信号输入源状态，不需采用遥控开机及选择输入信号源；</p> <p>9、数量：1 台。</p>			
152	警务终端	<p>1、警务终端支持安卓系统；</p> <p>2、电子脚环须实现室内外环境下的定位服务，并在警务终端上显示脚扣位置，可以通过远程客户端（部署在电脑上）查看出所就医的行走轨迹和位置，对于没有按照规定路线或明显异常的动作系统可分析并报警提示；</p> <p>3、手持终端超过 60s 未接收到与其配套使用的电子脚环的位置信息应能发出声音或振动报警；</p> <p>4、手持终端与电子脚环的距离超过 20±5m 应能发出声音或振动报警。</p>	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

153	电子脚扣	<ol style="list-style-type: none"> 1、重复充电，可在佩戴在手或者脚上时正常充电而无需取下； 2、报警声级要求：报警声压$\geq 80\text{dB(A)}$； 3、样机卡扣锁紧，在承受 2200N、持续时间 120s 的拉力试验后，不应断裂，且应能正常工作； 5、脚扣环部尺寸：环部可调节大小，电子脚扣有长度调节带，支持不少于 8 档调节大小，可实现不同脚踝大小的在押人员佩戴； 6、电磁辐射骚扰限值应符合 GB 9254-2008 中 B 级的规定； 7、当电子脚环被非正常打开、固定带被剪断、脱离监管区域、超过设定的警戒距离、电量不足时，电子脚环应发出报警声； 8、鉴于电子脚扣属于特种警用装备，将直接影响外出押解人员安全，要求提供公安部特种警用装备质量监督检验中心的电子脚扣系统检测报告；（检测依据《GA443-2014 电子脚扣系统》和《GA237-2018 金属脚镣》） 9、样机卡扣锁紧，在承受 2200N、持续时间 120s 的拉力试验后，不应断裂，且应能正常工作。 			
154	室内交互终端	<ol style="list-style-type: none"> 1、CPU：Cortex-A7 双核 1.2GHz； 2、分辨率：1280*800 高清显示屏，并具有防暴功能； 3、屏幕尺寸：10.1 寸液晶屏； 4、摄像头：200 万像素高清宽动态； 5、扬声器：56CM 大振膜强磁防水，低失真，高灵敏，大动态； 6、刷卡：支持 ID 刷卡； 7、指纹识别：电容指纹识别； 8、防护等级：IP64； 9、接口：RJ45 接口、2 个开关量输入 2 组；门磁信号 2 组、开关量输出 2 组、电锁控制 2 组；RS485 组、音频输出 1 组、彩色门灯 1 组、USB 调试口 1 个、TF 卡槽 1 个、DC12V 接口 1 个； 10、供电电压：DC12V/2A； 11、工作温度：0$^{\circ}\text{C}$~40$^{\circ}\text{C}$； 12、存储温度：-20$^{\circ}\text{C}$~55$^{\circ}\text{C}$； 13、湿度范围：10%~85%； 14、安装方式：嵌入式安装。 	台	24	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

155	终端预埋底壳	定制	个	24	
156	指纹采集仪	<ol style="list-style-type: none"> 1、比对方式（1:1），搜索方式（1：N）（500枚满注册时）< 1秒； 2、采集窗口尺寸 20.4MM*33.4MM，有效图像尺寸 20.4MM*33.4M； 3、图像大小 192*192pixel(有效 192*192pixel)，图像像素 508DPI； 4、认假率（FAR）<0.001%，据真率（FRR）<0.1%，搜索时间：<0.03秒(均值)； 5、图像灰度 256级，畸变：<1%； 6、工作电压：5V，工作电流 200mA。 	台	1	
157	室内交互终端管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、监室基本信息：显示系统名称、时间、主协管民警、监室名称（可切换）、监室类型、监室人数、外出人数、重点人员数量、登录按钮，点击“登录”按钮，可使用刷卡、指纹、人脸识别进行登录； 2、人员信息：显示姓名、性别、民族、番号、出生日期、政治面貌、文化程度、婚姻状况、户籍地址、先住地址、入所日期、入所原因、办案单位、羁押期限、诉讼环节、案件类型、案件简介、违规信息； 3、三固定信息：展示该监室的床位信息、值班表、值日表； 4、超期羁押：展示该监室的超期羁押信息，饼状图显示已超期、未超期占比，列表显示超期羁押人员基本信息，包含人员头像、姓名、办案单位、羁押期限、超期羁押天数； 5、视频监控：可实时预览监室对应点位视频监控，列表显示监控点位信息，选择监控点位后进行预览； 6、在监天数：显示该监室所有人的在监天数信息； 7、监室点名：在民警巡视过程中，可通过触摸屏对监室进行实时点名，触发室内交互终端点名程序，展示点名结果显示已签到和未签到人员； 8、当前病员：展示该监室的在押人员和该监室的病员信息； 9、预警信息：展示该监室的各岗位（管教、医生、巡控等岗位）预警信息； 10、设备控制：分类型展示设备信息，并可对设备进行开关等控制； 11、监室评分：可针对该监室进行今日监室评分（优良中差），同时显示该监室一周历史评分信息； 12、提押还押：可针对该监室在押人员进行提押还押等操作； 13、两下监室：民警可以进行两下监室操作，记录两下监室的开始结束时间，以及统计两下监室时长； 14、巡诊预约：显示在押人员的巡诊预约信息，医务民警可通过触摸屏进行预约处置； 	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>15、巡诊发药：医务民警可通过触摸屏进行发药登记操作；</p> <p>16、巡诊开药：医务民警可通过触摸屏进行开药登记操作；</p> <p>17、巡诊记录：显示医务民警的巡诊记录，展示每日早晚巡诊情况，点击巡诊可进入巡诊录入数据页面；</p> <p>18、巡更签到：巡视民警可以根据计划好的巡更路线，进行巡更签到操作；</p> <p>19、巡视计划制定：巡视计划、巡视路线、巡视时间间隔安排；</p> <p>20、巡视记录：显示巡更民警姓名，巡更路线，巡更开始时间以及结束时间，巡更用时以及完成状态；</p> <p>21、警情通知：列表展示民警在实战平台发布的警情通知内容，包含警情标题、发布时间、警情内容、发布人等信息；</p> <p>22、监室违规：显示该监室的违规信息记录，并可录入违规信息。（可选择违规人员、违规时间、违规等级、违规原因、处罚措施）</p> <p>23、软件具有中华人民共和国国家版权局颁发的“智能交互终端管理平台软件” 同类相关软件著作权登记证书。</p>			
158	室外交互终端	<p>1、屏幕尺寸：19 寸，全高清屏幕，宽屏 16:9</p> <p>2、主控 CPU：八核，1.8GHz</p> <p>3、内存：1GB DDR3 （ DDR3/DDR3L / LPDDR2/LPDDR3 ）高性能双通道外部存储器</p> <p>4、闪存：16GB Nand Flash</p> <p>5、透光率：>90%</p> <p>6、存储器扩展：最高支持 32GB 的 TF 卡扩展</p> <p>7、显示屏分辨率：1920 × 1080</p> <p>8、材质：防爆玻璃 3mm+铝合金外壳，表面硬度莫氏 7 级</p> <p>9、触摸屏：10 点电容触摸</p> <p>10、网络：以太网 GMAC 10/100/1000M 以太网控制器；支持 10/100/1000 数据传输速率与 RGMII 接口；支持个 10/100Mbps 数据传输速率与 RMII 接口</p> <p>11、图像旋转：支持 0 度，90 度，180 度，270 度手动/自动旋转</p> <p>12、实时时钟：内置实时时钟供电电池</p> <p>13、外部接口：HDMI 输出 1xHDMI (A 对 C), HDMI1.4A 全高清 1920x1080P; USB 输出 2XUSB Host; 数码音频输出 1xSPDIF (光纤); 读卡器 1X Micro SD card (TF card); AV 输出 1x3.5mm 三合一 AV 输出; 网络 1xRJ45 有线网络; 电源接口 1xDC 接口</p>	台	24	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>14、音频：MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, AAC, OGG, M4A, 3GPP 格式</p> <p>15、视频：支持 H. 264, VP8, RV, WMV, AVS, H. 263, MPEG4 等视频格式的 1080P 解码、YouTube 等在线视频、最高可达 1080P、HTML5 视频播放、Flash10.1 播放</p> <p>16、图片：支持 JPG、BMP、PNG 等各种图片格式浏览并支持旋转/幻灯片播放/图片放大功能</p> <p>17、摄像头：传感器类型 COMS；传感器像素 200 万；最高分辨率 1280*720；帧速度 720P 15FPS VGA 30FPS；接口 USB2.0；光圈 2.4；AEC/增益/白平衡 自动；聚焦方式 固定对角（≤100cm）；电压 5V</p> <p>18、刷卡模块：ID 读卡头（可定制 IC） 电压 DC 5V；适用卡类型 EM4100；工作频率 125KHz；Uart 参数 9600 N81；读卡距离 5-8cm</p> <p>19、指纹模块：带圆形呼吸灯，窗口尺寸 20.4MM*33.4MM；对比方式 1:1；搜索方式 1：N（500 枚满注册时）< 1 秒；图像大小 192*192pixel(有效 192*192pixel)；图像像素 508DPI；搜索时间 <1.0 秒（均值）；据真率（FRR）<0.1%（Security Level: 3）；认假率（FAR） 采图模式 100mA；待机模式 4.5uA；存储容量 500 枚；安全等级 5 级（从低到高：1、2、3、4、5）</p> <p>20、人脸识别：人体感应：动态监测人脸感应距离<1.5M；刷脸感应速度：感应到验证完毕≤2 秒；人脸识别率>99.8%；最大支持人脸样本库 10 万个；黑白名单支持最大 45 万个。误识率≤0.1%（标准情况下）；系统架构：C/S 架构，前端比对。</p> <p>21、自检功能：系统发生故障时，应能自动重启；</p> <p>22、门禁控制功能：支持通过控制内部继电器对外接门锁进行门禁控制；</p> <p>23、运行环境：工作温度 -20℃-55℃</p> <p>24、供电电压：输入：AC100-240V. 50-60HZ， 输出： DC12V 2A</p> <p>25、功耗：≤36W</p> | | | |
|---|--|--|--|

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

159	<p>室外交互终端管理软件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、监室基本信息：显示系统名称、时间、主协管民警、监室名称（可切换）、监室类型、监室人数、外出人数、重点人员数量、登录按钮，点击“登录”按钮，可使用刷卡、指纹、人脸识别进行登录； 2、人员信息：显示姓名、性别、民族、番号、出生日期、政治面貌、文化程度、婚姻状况、户籍地址、先住地址、入所日期、入所原因、办案单位、羁押期限、诉讼环节、案件类型、案件简介、违规信息； 3、三固定信息：展示该监室的床位信息、值班表、值日表； 4、超期羁押：展示该监室的超期羁押信息，饼状图显示已超期、未超期占比，列表显示超期羁押人员基本信息，包含人员头像、姓名、办案单位、羁押期限、超期羁押天数； 5、视频监控：可实时预览监室对应点位视频监控，列表显示监控点位信息，选择监控点位后进行预览（需对接视频监控系统）； 6、在监天数：显示该监室所有人的在监天数信息； 7、监室点名：在民警巡视过程中，可通过触摸屏对监室进行实时点名，触发室内交互终端点名程序，展示点名结果显示已签到和未签到人员（需对接监室内智能交互终端系统）； 8、当前病员：展示该监室的在押人员和该监室的病员信息； 9、消费预约：显示该监室消费预约信息，点击确认发货按钮可完成发货操作； 10、预警信息：展示该监室的各岗位（管教、医生、巡控等岗位）预警信息； 11、设备控制：分类型展示设备信息，并可对设备进行开关等控制（需对接电源控制系统）； 12、监室评分：可针对该监室进行今日监室评分（优良中差），同时显示该监室一周历史评分信息； 13、提押还押：可针对该监室在押人员进行提押还押等操作； 14、两下监室：民警可以进行两下监室操作，记录两下监室的开始结束时间，以及统计两下监室时长； 15、巡诊预约：显示在押人员的巡诊预约信息，医务民警可通过触摸屏进行预约处置； 16、巡诊发药：医务民警可通过触摸屏进行发药登记操作； 17、巡诊开药：医务民警可通过触摸屏进行开药登记操作； 18、巡诊记录：显示医务民警的巡诊记录，展示每日早晚巡诊情况，点击巡诊可进入巡诊录入数据页面； 19、巡更签到：巡视民警可以根据计划好的巡更路线，进行巡更签到操作； 20、巡视计划制定：巡视计划、巡视路线、巡视时间间隔安排； 21、巡视记录：显示巡更民警姓名，巡更路线，巡更开始时间以及结束时间，巡更用时以及完成状态； 	套	1
-----	--	---	---

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>22、警情通知：列表展示民警在实战平台发布的警情通知内容，包含警情标题、发布时间、警情内容、发布人等信息；</p> <p>23、监室违规：显示该监室的违规信息记录，并可录入违规信息（可选择违规人员、违规时间、违规等级、违规原因、处罚措施等）。</p> <p>24、软件具有中华人民共和国国家版权局颁发的“巡视道触摸屏软件”同类相关软件著作权登记证书。</p>			
160	信号屏蔽器	<p>1、屏蔽范围：半径 5~40 米；</p> <p>2、发射功率：整机 90W，2G3G4G 每个通道 10W，5G 每个通道 5W；</p> <p>3、屏蔽信号种类：5G 4G(LTE FDD, TD-LTE)、3G (TD/WCDMA/CDMA2000)、GSM900（移动/联通 2G）、CDMA（电信）、DCS1800（移动/联通 1800M）Wi-Fi（蓝牙/无线局域网）、（输出通道：十路输出）十个通道输出，2G3G4G 每个通道 RF 功率 10W；5G 每个通道 RF 功率 5W，有效屏蔽移动、联通、电信所有的 2G、3G、4G 5G WIFI 信号。</p>	台	30	
161	电源时序器	<p>1、用于控制设备电源的开关（直流/交流均可）；</p> <p>2、内置 10 路继电器，每路开关动作提供状态指示灯；</p> <p>3、支持定时供电和断电功能；</p> <p>4、支持手动和远程通讯命令控制，提供通讯状态指示灯。</p> <p>5、技术规格：通讯接口 RS-485/RS-232/100Base-T；。</p>	台	1	
162	警务公开主机	<p>1、机柜：43 寸一体式立式机柜，外型美观大方，流线型设计，材质为铝合金拉丝外壳；</p> <p>2、液晶显示屏：43 寸原装显示屏最佳分辨率:1920*1080，响应时间：2S ；</p> <p>3、触摸屏：43 寸防爆红外触摸屏，真 20 点触摸，寿命超 5000 万次，分辨率：4096*4096；</p> <p>4、主机内存：2G ；</p> <p>5、内置扇热风扇及接口：内置扇热风扇、USB 接口、COM 口、并口、VGA 接口、排插外置网线接口、USB 接口，喇叭。</p>	套	1	
163	警务公开软件	<p>自主查询信息不小于：</p> <p>1、警务公开：看守所介绍、法律法规查询、民警介绍等。</p> <p>2、律师推荐等。</p>			

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

164	自助办理机	<ol style="list-style-type: none"> 1、设备箱体：冷轧钢材质，表面烤漆，防磁防锈防静电； 2、主频：Cortex-A17 1.8Hz； 3、内存：4G； 4、存储：最大支持 32G； 5、配置：支持二维码扫描、支持 100M LAN（RJ45）有线网络，支持 80MM 热敏打印、支持电容式指纹读取方式、支持二代身份证读卡器； 6、摄像头：500W； 7、显示屏：19 英寸钢化电容式触摸显示屏； 8、显示比例：4:3； 9、视角：≥170； 10、亮度：>300； 11、对比度：>5000: 1。 	套	1	
165	自助办理机软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、办案单位或律师第一次办理业务先到自助办理机上注册并填写相关信息，完成信息采集及信息验证，提交提讯会见（或者律师会见）申请，所内民警审核信息、验证文件后通过，系统生成相应二维码； 2、第二次办理业务时扫描二维码自动提交信息。可通过配置相关硬件实现指纹、二代身份证、照片等信息采集。 			
166	提审会见管理软件	<ol style="list-style-type: none"> 1、审核办案单位、律师和家属信息； 2、分配房间实现排队叫号功能； 3、推送相关信息到接待大厅提审信息显示屏、监室巡视触摸屏、监室智能终端上（需要硬件支持）。 			
167	打印纸	<ol style="list-style-type: none"> 1、类型：热敏纸； 2、尺寸：40*50。 	卷	5	
168	智能信息发布主机	<ol style="list-style-type: none"> 1、CPU：四核，主频 1.5G； 2、内存：DDR3 1G(最大可支持到 2G)； 3、内置存储器：EMMC FLASH 16G； 4、存储器扩展：最高支持 32GB 的 SD/TF 卡扩展； 5、外部接口：1 个 RJ45，1 个 HDMI 接口，1 个 3.5mm 音频输出接口，2 个 USB 接口； 6、视频输出：最大支持 HDMI1080P 全高清输出； 	套	2	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>7、音频格式：支持 WAV、MP4、MP3 等音视频格式；</p> <p>8、与管理软件配套，实时显示家属姓名、会见窗口号、排队信息等，连接电视机；</p> <p>9、包含配套软件。</p>			
169	显示屏	<p>1、屏幕尺寸：不小于 43 寸；</p> <p>2、分辨率：1920×1080；</p> <p>3、响应时间：≥4ms；</p> <p>4、对比度：10000：1；</p> <p>5、接口类型：VGA 接口、AV 输入接口、HDMI 口；</p> <p>6、音频输出：有；</p> <p>7、电源电压：不高于 36V；</p> <p>8、上电后自动机，断电开机后保持上一次信号输入源状态，不需采用遥控开机及选择输入信号源。</p>	台	1	
170	心理风险评估机	<p>一机三用，满足监所心理咨询室、矫治干预室、心理风险信息化数据采集要求；</p> <p>1、须具备公安监管专用心理风险评估量表全面评估被监管人员自杀、暴力、预谋风险动机指数；</p> <p>2、须具备完整的心理咨询功能模块；</p> <p>3、须具备被监管人员心理自助功能模块；</p> <p>4、具有被监管人员潜在风险画像功能；</p> <p>5、须具备英语、维语、中文多语言应用功能；</p> <p>6、须具有全所监室高危人员分布预警提示功能；</p> <p>7、具有分级分色预警功能≥五级预警模式；</p> <p>8、具有基于心理学的分别关押建议功能；</p> <p>9、看守所专用量表≥28 个；</p> <p>10、具备司法部、公安部要求的戒毒人员入所“三测试”要求；</p> <p>11、拘留所专用量表≥14 个；</p> <p>12、具备符合公安监管要求的精神病症筛查测试工具；</p> <p>13、具备测试过程语音播放及拾取功能；</p> <p>14、具备指纹识别；</p>	套	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		15、具备实时采集监测来访人员脉率、SpO2、HRV 功能。			
171	警用管理终端软件	<p>软件要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、监管专用心理风险评估； 2、心理咨询，国际标准心理咨询流程； 3、心理自助； 4、潜在风险画像； 5、英语、维语多语言应用； 6、各监室高危人员分布预警≥五级预警模式； 7、分别关押建议； 8、戒毒人员专用心理测试包≥3 种测试内容； 9、其他辅助心理测试量表>50 项。 			
172	全景摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、采用不低于 400 万像素 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，镜头焦距≥2.7mm~13.5mm； 2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法； 3、内置高效暖光和红外补光灯，红外监控距离不低于 60 米，暖光监控距离不低于 30 米； 4、设备支持自动防闪烁功能，开启该功能后，可以消除闪烁条纹； 5、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持 6 种属性，8 种表情； 6、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测； 7、支持车辆检测：支持机动车抓拍及报警联动，支持机动车号牌识别； 8、支持在 web 界面中设置车牌指定位号匹配规则，当检测到的号牌匹配该规则时，联动报警事件； 9、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 10、设备支持一键诊断网络工况、运行工况；支持网络抓包、运行日志导出； 11、支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，最大支持 512G Micro SD 卡，内置麦克和扬声器； 12、支持 DC12V/POE 供电方式，支持 12V 电源返送； 13、支持 IP67 防护等级。 	套	8	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

173	特写摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用不低于 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高,最大可输出 400 万 (2688×1520)@20fps, (2560×1440)@25/30fps; 2. 支持 H. 265 编码,压缩比高,实现超低码流传输; 3. 支持走廊模式,宽动态,3D 降噪,强光抑制,背光补偿,数字水印,适用不同监控环境; 4. 支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码,适用不同带宽和存储环境; 5. 支持音频 1 进 1 出,内置 MIC; 6. 支持 DC12V 供电方式; 7. 摄像机选型要符合讯问室特殊的隔断布局,确保能够完整清晰记录被讯问人员的影像。 	台	8	
174	拾音器	<ol style="list-style-type: none"> 1、连接方式≥3 芯线（红线 +12V，白线 音频输出，黑线 地线）； 2、拾音范围≥5-150 平； 3、灵敏度≥-36dB； 4、信噪比≥80dB（1 米 40 dB 音源 SPL）50dB(10 米 40dB 音源 SPL)1KHz at 1 Pa； 5、指向特性需满足全指向性； 6、动态范围≥104dB(1KHz at Max dB SPL)； 7、防水等级≥IP66。 	台	8	
175	同步录音录像主机	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持 4 路网络通道+4 路模拟通道+2 路 VGA+2 路 HDMI 混合视频输入； 2、支持最大 8 路网络通道输入； 3、支持 2 路 VGA, 2 路 HDMI 输出,其中 VGA2/HDMI2 输出可以配置预案,可以通过前面板按键快速切换； 4、支持前面板 7 寸电容触控屏； 5、支持 NTP、NFS、GB28181、ONVIF、RTSP 等多种协议； 6、支持本地按键、本地 GUI 菜单、Web、平台 SDK 等多种审讯控制方式； 7、支持 Web 控制功能,可实现远程审讯控制、参数配置及讯问录像回放功能； 8、支持案件信息录入和片头叠加功能,叠加案件信息位置可调,最大支持 8 行内容叠加； 9、支持多种协议温湿度屏接入,支持温湿度信息叠加； 10、支持按时间和案件信息检索、回放讯问录像； 11、支持音频柱状实时监测显示音量大小和音频过大过小报警功能； 	台	8	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

		<p>12、支持隐私遮盖功能，遮挡画面特定区域，保护敏感信息；</p> <p>13、支持 DVD 光盘刻录；</p> <p>14、支持双室双刻功能，可以创建 2 个 PIP 通道，分别刻录；</p> <p>15、支持 2 路特色视频智能检测：人数异常检测、攀高检测、剧烈运动检测、人员停留检测、蒙头睡觉检测；</p> <p>16、支持全通道音频智能检测：音量过大，音量过小检测；</p> <p>17、支持刻录过程中将刻录的码流实时备份到外置移动存储盘中；</p> <p>18、支持按照智能报警类型、时间、通道进行录像检索、回放和下载备份，支持 200W 条数据存储；</p>			
176	硬盘	<p>1、单盘容量：4TB；</p> <p>2、硬盘接口：SATA；</p> <p>3、转速：5400RPM；</p> <p>4、缓存：256MB；</p> <p>5、硬盘类型：监控级。</p>	块	8	
177	等级保护测评	<p>1、等级保护测评由符合国家等保测评标准库的单位进行等级保护测评服务，测评服务按年进行；</p> <p>2、完成等级保护测评后按要求提供测评报告，并协助甲方完成备案等服务工作。</p>	项	1	
178	密码应用安全评估	<p>1、由符合国家密评标准库的单位进行密码应用测评服务 测评服务按年进行；</p> <p>2、完成商用密码应用安全性评估后按要求提供《商用密码应用安全性评估报告》，并协助甲方完成备案等服务工作。</p>	项	1	
179	驻场运维	<p>包含但不限于：</p> <p>1、将看守所家属会见的 5 组通话分机和 1 台监听主机迁移安装到拘戒所家属会见室，并确保功能正常可用；</p> <p>2、自项目初验后需要常驻运维人员 1 名，时间不少于 1 年；</p> <p>3、提供电话、远程技术支持，其中提供电话 7*24 小时响应（含节假日），所有系统异常问题必须 60 分钟内（含节假日）响应，2 小时内提供到场或远程服务，不超过 24 小时解决故障；</p> <p>4、实时监控平台运行状况，及时发现并排除系统运行故障，每季度应对平台进行一次例行巡检，并提交巡检报告。</p> <p>（投标商对上述内容进行承诺并提供承诺函，所提供资料加盖投标人公司公章）</p>	年	1	

金昌市（金川区）看守所“智慧监管”及金川区拘戒所视频融合改造项目

180	系统集成	<p>1、硬件集成：将视频融合、智慧监管、网络系统设备以及机房改造设施硬件连接和配置，以构成一个完整的硬件系统；</p> <p>2、网络集成：将网络设备、通信系统、信息系统等进行集成，构建高效、稳定的网络系统。</p> <p>3、保障该项目后期系统、数据、服务按照省厅要求迁移部署至新一代公安网内，其中涉及的软硬件设备由投标人提供。</p> <p>（投标商对上述内容进行承诺并提供承诺函，所提供资料加盖投标人公司公章）</p>	项	1	
-----	------	---	---	---	--