

标的主要信息

序号	产品名称	数量	单价 (元)	品牌	参数
1	外网视频监控业务平台	1 台	32052.00	科 达 KDM2801A	1、设备应采用嵌入式设计，安全可靠，支持 2 个千兆网口，4 个 USB 接口。 2、支持平台级联组网、堆叠组网、平台堆叠和级联混合组网，可通过级联组建分级、分布式网络视频监控系统。 3、设备应支持 QXGA（2048×1536）、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF 主流视频分辨率。 4、设备应支持 H. 264、H. 265 等编码格式 5、支持多画面同时浏览，支持画面轮巡及预案轮巡； 6、支持批量操作，可以对多个窗口批量执行抓拍、停止浏览等操作； 7、支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格； 8、支持实时浏览时查看码流信息； 9、支持 PTZ 抢占，当实时浏览图像因为被其它高 PTZ 权限用户操作而导致当前用户进行 PTZ 操作失败后，可以提示正在操作 PTZ 的用户名和 IP 地址信息； 10、支持单倍速播放、支持秒级拖拽定位； 11、支持自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应； 12、支持视频控制功能，通过平台客户端对视频源进行上下位移、放大、缩小等操作； 13、★支持≥16 路放像、≥16 路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能； 14、支持单路录像分多时段回放； 15、支持录像点播按秒定位，支持录像下载按秒定位，支持录像批量下载； 16、支持录像存储和电视墙上墙功能支持平台录像、前端录像、客户端本地录像等多种录像策略 17、★支持将监控点的录像绑定到指定磁盘分区； 18、支持前端设备注册管理、支持前端设备的参数配置、支持平台设备远程复位。 19、支持设备批量导入导出功能，支持批量设置前端注册信息； 21、支持自定义设备树，用户可以根据需要自行设置设备树的设备分组和排序等信息； 22、支持视频流直接写入存储； 23、★支持一机多屏功能，将窗口复制到指定显示屏，单

					个客户端可同时查看视频浏览、录像管理和电子地图。 24、支持屏间操作，可以将任意视频浏览窗口或电子地图图元作为设备视频源，在多个屏幕之间进行拖拉操作实现浏览、录像回放、上墙等功能； 25、支持对图像进行处理功能； 26、支持前端故障、平台故障、告警及用户日志查询； 27、支持实时浏览的视频进行本地抓图、画质切换、云台控制、本地录像、开关声音等操作； 28、支持对移动客户端请求的音视频码流进行转码； 29、★支持 SDK 和 Webservice 两种或两种以上开发接口。 30、支持多网段接入，可实现多个相互独立的网络接入同一平台； 31、支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能； 32、支持设备干线管理，在带宽有限的情况下，控制设备发送的媒体流量； 33、支持统计设备在线数量/设备总数，支持设备信息表导出，可导出 excel； 34、★支持当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失； 35、支持限制指定 mac 地址或 ip 地址的机器登陆平台。
2	平台接入授权	40个	789.00	科 达 KDM280 0-LIC- 100-IN	单路监控点的接入许可
3	内网视频监控业务平台	1台	32052.00	科 达 KDM280 1A	1、设备应采用嵌入式设计，安全可靠，支持 2 个千兆网口，4 个 USB 接口。 2、支持平台级联组网、堆叠组网、平台堆叠和级联混合组网，可通过级联组建分级、分布式网络视频监控系统。 3、设备应支持 QXGA（2048×1536）、1080P、UXGA、960P、720P、XGA、SVGA、D1、CIF、QVGA、QCIF、QQCIF 主流视频分辨率。 4、设备应支持 H. 264、H. 265 等编码格式 5、支持多画面同时浏览，支持画面轮巡及预案轮巡； 6、支持批量操作，可以对多个窗口批量执行抓拍、停止浏览等操作； 7、支持实时浏览窗口风格自定义功能，用户可以自行设计所需要的窗口风格； 8、支持实时浏览时查看码流信息； 9、支持 PTZ 抢占，当实时浏览图像因为被其它高 PTZ 权限用户操作而导致当前用户进行 PTZ 操作失败后，可以提示正在操作 PTZ 的用户名和 IP 地址信息； 10、支持单倍速播放、支持秒级拖拽定位；

					11、支持自定义电视墙风格，可以将客户端电视墙窗口的布局与实际物理布局的一一对应； 12、支持视频控制功能，通过平台客户端对视频源进行上下位移、放大、缩小等操作； 13、★支持≥16路放像、≥16路同步放像功能，支持录像单帧播放、多倍速放像、录像倒放等功能； 14、支持单路录像分多时段回放； 15、支持录像点播按秒定位，支持录像下载按秒定位，支持录像批量下载； 16、支持录像存储和电视墙上墙功能支持平台录像、前端录像、客户端本地录像等多种录像策略 17、★支持将监控点的录像绑定到指定磁盘分区； 18、支持前端设备注册管理、支持前端设备的参数配置、支持平台设备远程复位。 19、支持设备批量导入导出功能，支持批量设置前端注册信息； 21、支持自定义设备树，用户可以根据需要自行设置设备树的设备分组和排序等信息； 22、支持视频流直接写入存储； 23、★支持一机多屏功能，将窗口复制到指定显示屏，单个客户端可同时查看视频浏览、录像管理和电子地图。 24、支持屏间操作，可以将任意视频浏览窗口或电子地图图元作为设备视频源，在多个屏幕之间进行拖拉操作实现浏览、录像回放、上墙等功能； 25、支持对图像进行处理功能； 26、支持前端故障、平台故障、告警及用户日志查询； 27、支持实时浏览的视频进行本地抓图、画质切换、云台控制、本地录像、开关声音等操作； 28、支持对移动客户端请求的音视频码流进行转码； 29、★支持 SDK 和 Webservice 两种或两种以上开发接口。 30、支持多网段接入，可实现多个相互独立的网络接入同一平台； 31、支持智能丢包恢复，支持重传缓冲和精确重传功能； 32、支持设备干线管理，在带宽有限的情况下，控制设备发送的媒体流量； 33、支持统计设备在线数量/设备总数，支持设备信息表导出，可导出 excel； 34、★支持当监控业务平台故障或下线后，录像业务不受影响，当平台恢复正常工作后，系统恢复正常、录像数据不丢失； 35、支持限制指定 mac 地址或 ip 地址的机器登陆平台。
4	消息服务	1 台	3694 5.00	科 达 VLIN-	1、支持通讯录功能，支持常用联系人添加，支持搜索人员，搜索部门，支持同步组织架构；

	模块			MSG-20	2、支持创建群组和业务组功能； 3、支持单对单，群组内的消息通信； 4、支持短语音、文字、小视频、图片、拍照、文件等即时通信； 5、支持消息的分享、收藏、复制、删除等功能； 6、支持权限控制，有权限的人员可以拥有如解散群组等能力； 7、支持通知公告功能，服务端可以指定人员、部门分布通知，支持显示已读人员和未读人员信息； 8、支持 PC 端和 app 端的消息互通； 9、支持人员、部门、系统权限等基础功能； 10、本次配置用户容量为 20 个；
5	PTT 语音对讲模块	1 台	3794 3.00	科 达 VLIN-PTT-20	1、支持单呼，支持群组，业务组呼叫； 2、支持新建群组对讲，在对讲过程中不影响文字，图片等聊天； 3、支持强拉，强插，多组监听功能，优先打断的功能； 4、支持历史语音记录播放； 5、支持 PC 端对讲功能，在 pc 间、或者 pc 和移动端的实时语音对讲； 6、支持在地图上框选多客户对讲； 7、支持在服务器端下发通知公告消息； 8、本次配置用户容量为 20 个；
6	服务器	1 台	5611 6.00	浪 潮 NF5280 M5	G_CPU_2.1GHZ_12C-*1 16GRDIMM DDR4 内存*1 2TB SATA (企业级)*3 背板_NF5280M5_3.5*4_3*SAS+1*NVME*1 INSPUR 四口 1G PHY 卡 (RJ45)*1 INSPUR 八通道高性能 SAS RAID 卡 RS0820P (2G 缓存)*1 NF5280M5_PCIE 转接卡_X8*3*1 550W 白金电源 PURLY*1 TF CARD MICRO SD 8G*1 标配导轨*1
7	磁盘存储阵列	1 台	7938 1.00	科 达 VS200G-L	1、设备应采用模块化无线缆设计，嵌入式 linux 操作系统，支持 16 盘位，系统稳定可靠 2、支持视音频采用视频流协议直接写入存储 3、支持 RAID 重建速度动态调整，可以根据写入码流带宽需求，动态调整 RAID 重建的速度 4、支持 RAID 断点续建技术，设备重启后，RAID 可以继续重建 5、支持配置 NTPServer 与平台校时，支持配置路由，跨多网段应用 6、支持 RAID 冗余磁盘技术，支持 RAID0、1、5、6、10，支持热备盘 7、支持配置虚拟磁盘、查看虚拟磁盘状态 8、支持配置备份和恢复，支持查看硬件状态和系统状态，支持告警事件邮件通知 9、支持全面的状态报警，提供控制台告警、指示灯告警、邮件告警等多种告警方式 10、支持虚拟磁盘类型 iSCSI、NRU、NAS，支持在 Linux 及 Windows 客户端访问 NAS 类型的虚拟磁盘 11、支持在硬盘满配并正常工作时，快速自动配置磁盘组 (RAID5)、虚拟磁盘 (1 个) 12、采用 B/S 设计，支持通过浏览器对一台或多台磁盘阵列进行访

					问和控制，默认关闭远程 telnet 功能，默认无法通过 sshroot 用户访问 13、支持 RAID 组在线扩容，增加、减少 RAID 组的磁盘数量不影响设备正常工作 14、在 RAID 组内丢失 2 块（含）以上磁盘但至少要有 1 块正常磁盘时，不影响设备正常工作 15、在 RAID 组内有磁盘失效且正常磁盘数量大于等于 9 块时，系统自动重构；在磁盘拔出再插回时，磁盘上数据不会丢失 16、非 RAIDX 模式下，写入能力：250Mbps/s 同时转发能力：100Mbps/s 17、RAIDX 模式下，写入能力：300Mbps/s 同时转发能力：100Mbps/s 18、支持 2T、3T、4T、6T、8T 硬盘；支持企业级、监控级硬盘 19、支持 SATA 硬盘，支持硬盘热插拔，支持冗余网口，支持网口绑定，实现负载均衡，提高硬件可靠性 20、支持 2 个 10/100/1000M 以太网接口，支持 4 个 USB 接口
8	门禁软件	1 套	2795 8.00	科 达 KD-MJS	门禁控制软件，支持设备管理，发卡管理，人员管理，部门管理，人员通行时段管理，车辆管理，访客管理；支持周规则、月规则设定，数据上传下载，远程开门，AB 门虚拟换证，一键戒严，门状态监控，门状态报警；
9	门禁服务器	1 台	3594 6.00	浪 潮 NF5270 M5	G_CPU_INTEL_BRONZE-3106_XEON_1.7GHZ_8C-6T_9.6GT/S_11M_NON-TURBO_NON-HT_85W_2133MHZ*1 16G RDIMM DDR4 内存*1 1TB SATA（企业级）*2 NF5270M5_FHDMBP_SAS_3.5*4_1BP*1 INSPUR 八通道高性能 SAS3008 卡 IMR+RAID KEY 主板集成千兆网卡*2 550W 白金电源 PURLY*1 标配导轨*1
10	IC 门禁卡	20 张	22.0 0	科 达 KD-MJK-1100	IC 门禁卡，加密存储器卡内嵌芯片在存储区外增加了控制逻辑，在访问存储区之前需要核对密码，只有密码正确，才能进行存取操作，信息保密性较好。
11	IC 门禁发卡器	1 台	2496 .00	科 达 KD-MJFK-1100	1、IC 门禁发卡器，兼容标准的 USB 接口，可搭配 PC 等设备， 2、读卡距离：5-15CM， 3、免驱，直接读入卡号信息，标注卡槽， 4、ABS 材料，具防尘，防泼水的特点，合适各种安装场所， 5、反应快，抗干扰，WTD 看门狗电路，具有开机自检功能。
12	车载网络硬盘录像机	2 台	1617 6.00	科 达 SVR2420	1、设备应采用专业车载铝型材材质、轻便化、无风扇设计；支持车载 9-36V 宽幅电源输入，可适配多种车型供电接入 2、★支持自动检测电瓶，在电压过低时支持自动关机，确保数据安全并避免电瓶亏电 3、所有视音频通道处于录制状态时，单路监视、回放图像画面信息不应有明显的缺损，物体移动时图像边缘不应有明显的锯齿状、拉毛、断裂等现象 4、同步能力应满足使用要求；回放时，与原始现场的声音相比，相对于视频图像不应存在明显的滞后或超前 5、支持 H. 264、H. 265 编码格式的视频图像自适应解码，支持 HTTP/TCP/IP/RTP/RTCP/RTSP/SIP 等网络协议，支持 ADPCM、AACLC、PCMA/PCMU、G. 722、G. 722.1C、G. 726 音频

					编解码 6、支持 HDMI、VGA、CVBS 视频输出显示合成画面或单路图像，合成画面支持 1，4，9 画面风格设置；HDMI/VGA 支持 1080P/30fps 高清画面显示。 7、具有组网功能的设备，其网络系统应能实现对任意一个监控点的视频监视、现场声音复核和/或对讲； 8、应具有报警上报功能，能支持无源的开路和/或闭路信号接入，能实时响应并启动记录和输出报警信号 9、支持通过本地显示抓拍、客户端抓拍图片；车辆启动上电后，设备自动开启录像。 10、具备磁盘满、磁盘故障、无硬盘、设备掉线、网络故障、IP 及 MAC 冲突的告警提示，产生告警声音提示。 11、支持对设备运行日志、业务运行日志、告警日志、升级日志、系统异常日志进行记录、查询、下载。 12、支持远程配置设备参数：对视频源参数配置；对编码格式、分辨率、帧率、码流、图像效果等主流参数进行配置；对移动侦测的灵敏度进行配置；可对图像效果：亮度、对比度、饱和度、锐度进行调节。 13、支持对云台动作进行 PTZ 控制，支持设备与平台进行实时双向对讲。 14、自动识别硬盘容量，可以显示硬盘容量、硬盘健康状态、SMART 信息，支持设备对重要的数据能够进行数据备份 15、★对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备应能在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失，故障恢复时间不超过 5min 16、★当车速超过设定值后，产生超速告警并上报监控平台；车速恢复后，超速告警消警。 17、★支持视频画面叠加单位信息、车牌号、GPS 经纬度、时间、车速信息、告警。 18、★支持断网重新恢复网络连接后，将主机存储的视频、图片能够完整传输至后台。 19、★发生异常断电，断电前的录像能正常保存，视频文件完整；支持对重要录像加锁保护，加锁保护的录像不会被循环覆盖。 20、设备在正常工作条件下，连续工作 168h，不应出现电、机械或操作系统的故障
13	高清防暴半球型网络摄像机	4 台	4094.00	科 达 IPC2431	1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠 2、设备应采用 1/3 英寸高性能 400 万像素传感器，具备焦距 2.8-12mm AF 一体化镜头，最低照度至少为 0.05Lux（彩色），0.005Lux（黑白），0Lux（红外） 3、设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统

					的兼容性。 4、支持 3 码流并发输出；可达到主码流 2592×1520，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps，第二辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 5、设备应满足图像信噪比大于等于 57.5dB，图像清晰度≥1500TVL，亮度等级大于等于 11 级。保证画面精细度。图像延时≤162ms。 6、设备音频编码格式应支持 ADPCM、PCMU(G.711u)、PCMA(G.711a)、G.722、AAC-LC 音频编码标准。 7、支持混音录像、AEC 回声抵消功能。 8、支持强光抑制，对强光点附近区域补偿。支持 SMART IR 功能，解决过曝或曝光不足等问题。支持感兴趣区域增强编码（ROI）功能，有效降低带宽。支持透雾功能，在特定环境下开启透雾功能，能提升图像通透度，使画面更清晰。支持竖屏（走廊）模式，有效提升狭长环境监控区域。 9、支持 128G TF 卡本地存储，支持断网转存（ANR）功能，保证录像完整性。 10、支持移动侦测、故障告警、心跳机制、日志功能、迭加文字标识信息和时间、背光补偿、数字降噪等功能。 11、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、虚焦检测、人员聚集等智能功能（以公安部授权机构出具的检验报告为准） 12、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×TV-OUT、1×TF 卡、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V/0.1A 电源输出（电源返送功能）、1×DC12V/1×AC24V 接口、支持 POE 供电。丰富的接口，满足多种方式的应用。 13、设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。 14、设备应满足工作温度-40℃~+70℃，在特殊环境下，保证性能。 15、设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV。
14	高清防暴半球型网络摄像机	2 台	4094.00	科达 IPC2431	1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠 2、设备应采用 1/3 英寸高性能 400 万像素传感器，具备焦距 2.8-12mm AF 一体化镜头，最低照度至少为 0.05Lux（彩色），0.005Lux（黑白），0Lux（红外） 3、设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264（Baseline Profile、Main Profile、High Profile）/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。 4、支持 3 码流并发输出；可达到主码流 2592×1520，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps，第二辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏

					览、智能分析等方式。 5、设备应满足图像信噪比大于等于 57. 5dB, 图像清晰度$\geq 1500\text{TVL}$, 亮度等级大于等于 11 级。保证画面精细度。图像延时$\leq 162\text{ms}$。 6、设备音频编码格式应支持 ADPCM、PCMU(G. 711u)、PCMA(G. 711a)、G. 722、AAC_LC 音频编码标准。 7、支持混音录像、AEC 回声抵消功能。 8、支持强光抑制, 对强光点附近区域补偿。支持 SMART IR 功能, 解决过曝或曝光不足等问题。支持感兴趣区域增强编码 (ROI) 功能, 有效降低带宽。支持透雾功能, 在特定环境下开启透雾功能, 能提升图像通透度, 使画面更清晰。支持竖屏 (走廊) 模式, 有效提升狭长环境监控区域。 9、支持 128G TF 卡本地存储, 支持断网转存 (ANR) 功能, 保证录像完整性。 10、支持移动侦测、故障告警、心跳机制、日志功能、迭加文字标识信息和时间、背光补偿、数字降噪等功能。 11、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、虚焦检测、人员聚集等智能功能 (以公安部授权机构出具的检验报告为准) 12、设备应具备 1$\times$RJ45、1$\times$RS485、1$\times$TV-OUT、1$\times$TF 卡、2$\times$LineIn、1$\times$LineOut、1$\times$开关量报警输入、1$\times$开关量报警输出、1$\times$DC12V/0. 1A 电源输出 (电源返送功能)、1$\times$DC12V/1$\times$AC24V 接口、支持 POE 供电。丰富的接口, 满足多种方式的应用。 13、设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。 14、设备应满足工作温度$-40^{\circ}\text{C}\sim +70^{\circ}\text{C}$, 在特殊环境下, 保证性能。 15、设备应满足静电抗干扰, 静电放电抗扰度空气放电$\geq 8\text{KV}$, 接触放电$\geq 6\text{KV}$; 抗浪涌, 浪涌抗扰度开路电压$\geq 6\text{KV}$。
15	高清防暴半球型网络摄像机	2 台	4094.00	科 达 IPC2431	1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机, 应采用工业级嵌入式架构, 采用专用芯片和嵌入式操作系统, 稳定可靠 2、设备应采用 1/3 英寸高性能 400 万像素传感器, 具备焦距 2. 8-12mm AF 一体化镜头, 最低照度至少为 0. 05Lux (彩色), 0. 005Lux (黑白), 0Lux (红外) 3、设备应采用高效的 H. 265 (Main Profile) 视频编码算法, 有效降低存储、节省带宽, 同时支持 H. 264 (Baseline Profile、Main Profile、High Profile)/MJPEG 编码, 保证与现有 H. 264 方案系统的兼容性。 4、支持 3 码流并发输出; 可达到主码流 2592$\times$1520, 帧率 30 帧/秒, 码率 4Mbps, 第一辅码流 704$\times$576, 帧率 30 帧/秒, 码率 1Mbps, 第二辅码流 1280$\times$720, 帧率 30 帧/秒, 码率 1Mbps。各码流分辨率、帧率可设, 可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 5、设备应满足图像信噪比大于等于 57. 5dB, 图像清晰度$\geq 1500\text{TVL}$, 亮度等级大于等于 11 级。保证画面精细度。图像延时$\leq 162\text{ms}$。 6、设备音频编码格式应支持 ADPCM、PCMU(G. 711u)、PCMA(G. 711a)、G. 722、AAC_LC 音频编码标准。

				7、支持混音录像、AEC 回声抵消功能。 8、支持强光抑制，对强光点附近区域补偿。支持 SMART IR 功能，解决过曝或曝光不足等问题。支持感兴趣区域增强编码（ROI）功能，有效降低带宽。支持透雾功能，在特定环境下开启透雾功能，能提升图像通透度,使画面更清晰。支持竖屏（走廊）模式，有效提升狭长环境监控区域。 9、支持 128G TF 卡本地存储，支持断网转存（ANR）功能，保证录像完整性。 10、支持移动侦测、故障告警、心跳机制、日志功能、迭加文字标识信息和时间、背光补偿、数字降噪等功能。 11、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、虚焦检测、人员聚集等智能功能（以公安部授权机构出具的检验报告为准） 12、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×TV-OUT、1×TF 卡、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V/0.1A 电源输出（电源返送功能）、1×DC12V/1×AC24V 接口、支持 POE 供电。丰富的接口，满足多种方式的应用。 13、设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。 14、设备应满足工作温度-40℃~+70℃，在特殊环境下，保证性能。 15、设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV。 1、设备应为高清防暴半球型网络摄像机，应采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠 2、设备应采用 1/3 英寸高性能 400 万像素传感器，具备焦距 2.8-12mm AF 一体化镜头，最低照度至少为 0.05Lux（彩色），0.005Lux（黑白），0Lux（红外） 3、设备应采用高效的 H.265（Main Profile）视频编码算法，有效降低存储、节省带宽，同时支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile)/MJPEG 编码，保证与现有 H.264 方案系统的兼容性。 4、支持 3 码流并发输出；可达到主码流 2592×1520，帧率 30 帧/秒，码率 4Mbps，第一辅码流 704×576，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps，第二辅码流 1280×720，帧率 30 帧/秒，码率 1Mbps。各码流分辨率、帧率可设，可分别用于高清存储、电视墙浏览、手机客户端浏览、智能分析等方式。 5、设备应满足图像信噪比大于等于 57.5dB，图像清晰度≥1500TVL，亮度等级大于等于 11 级。保证画面精细度。图像延时≤162ms。 6、设备音频编码格式应支持 ADPCM、PCMU(G.711u)、PCMA(G.711a)、G.722、AAC_LC 音频编码标准。 7、支持混音录像、AEC 回声抵消功能。 8、支持强光抑制，对强光点附近区域补偿。支持 SMART IR 功能，解决过曝或曝光不足等问题。支持感兴趣区域增强编码（ROI）功能，有效降低带宽。支持透雾功能，在特定环境下开启透雾功能，能提升图像通透度,使画面更清晰。支持竖屏（走廊）模式，有效
--	--	--	--	--

					提升狭长环境监控区域。 9、支持 128G TF 卡本地存储，支持断网转存（ANR）功能，保证录像完整性。 10、支持移动侦测、故障告警、心跳机制、日志功能、迭加文字标识信息和时间、背光补偿、数字降噪等功能。 11、设备应具备遮挡告警、警戒线、场景变更、区域入侵、区域离开、物品遗留、物品拿取、音频异常侦测、虚焦检测、人员聚集等智能功能（以公安部授权机构出具的检验报告为准） 12、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×TV-OUT、1×TF 卡、2×LineIn、1×LineOut、1×开关量报警输入、1×开关量报警输出、1×DC12V/0.1A 电源输出（电源返送功能）、1×DC12V/1×AC24V 接口、支持 POE 供电。丰富的接口，满足多种方式的应用。 13、设备应具备 IK10 级以上 50J 防暴等级结构。 14、设备应满足工作温度-40℃~+70℃，在特殊环境下，保证性能。 15、设备应满足静电抗干扰，静电放电抗扰度空气放电≥8KV，接触放电≥6KV；抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压≥6KV。
16	电源适配器	8 个	110.00	科 达 DC12V 电 源 适 配 器 (15W)	1. 25A. 100-240V AC 输入，12V DC 输出，输出功率 15W。
17	车载显示器	2 台	3395.00	科 达 KDD-CZ 07	7 寸 TFT-LCD 台式液晶显示器，液晶屏幕长宽比:16:9（可设置 4:3）；1 路 VGA 电脑接口，画面可上下左右旋转；RCA 2 路视频输入（视频切换或倒车优先功能）； 亮度 300cd/m2，对比度 500:1，PAL/NTSC 制式自适应。
18	执法数据采集设备(6槽位)	1 个	26960.00	科 达 ZCS-KD CA2-6	1、扩展坞式设计，扩展坞 6 槽位，支持 6 个执法记录仪同时接入。 2、设备外壳防护等级应符合 GB/T 4208-2008 中 IP20 要求。 3、设备数据接口应符合 GA/T 947.4-2015 中 5.2 的要求。 4、13.3 寸彩色液晶显示触摸屏，显示分辨率 1080P。 5、采集工作站显示屏显示的采集接口编号应与实际物理接口位置一一对应。 6、最大支持 3 个 3.5 寸硬盘位，设备支持的物理存储容量应不低于 16TB。 7、执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下采集接口充电电流应均不小于 480mA。执法数据采集设备在接入能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率应大于等于 3.0MB/s。 8、设备应采用静音式设计，应保证正常工作条件下的工作噪声不应大于 50dB（A）。 9、设备时间与标准时的计时误差应小于或等于 3s/天。 10、支持符合公安部《单警执法视音频记录仪》（GA/T947-2015）标准的执法仪接入自动充电和数据同步，实现音视频数据的采集、管理、上传。 11、支持应急电池，突然停电，可保护硬盘，保护数据。 12、采集站应能自动采集已注册执法记录仪的视音频、音频、照片

					和日志等数据，并能验证采集站与执法仪存储的原始数据的一致性，保证采集的数据应能正常浏览。 13、采集站应能自动或手动上传视音频、照片、日志或索引等数据到管理服务器，应能设置自动上传时间。 14、数据采集站应能浏览已采集的视音频、音频、照片和日志数据，对视音频进行回放、对照片和日志进行查看。 15、设备应能对采集站上传的视音频、音频、照片和日志等数据进行下载和保存。 16、播放视频文件过程中应能截取与视频分辨率相同的图片，不影响视频的正常播放。 17、数据采集站应能自动清空已完成数据上传的执法记录仪内部数据。 18、支持执法仪接入后自动切换为飞行模式，断开外部网络连接，充分保证数据安全。 19、设备应具有过压保护、过流保护、过功率保护、短路保护。 20、设备应具有防突然断电的冗余设计，断电、死机、重启等异常状态应采取保护数据及配置信息不丢失的措施，恢复正常后可自动数据采集。
19	智能版单警执法视音频记录仪 (LTE)	6 台	6490.00	科 达 DSJ-KD CU2A1	1、外形尺寸$\leq 110 \times 62 \times 40 \text{mm}$，触摸彩色显示屏，显示屏尺寸不小于 2.2 寸，存储介质及电池全内置设计，执法仪水平视场角不低于 110°，设备外壳防护等级应符合 GB4208-2008 中 IP68 要求。 2、★应支持 H. 264、H. 265，应具备 USB2.0 或以上接口，接口输出速率不低于 40Mbps。 3、设备视频分辨率应支持 1920*1080、1280*720，在 1920 × 1080 和 1280 × 720 下帧率均不应低于 25 帧；在 1920*1080 分辨率，帧率 25 帧/s 下，执法记录仪应能存储不低于 10h 的动态视音频图像。 4、执法记录仪照片、音频、视音频文件应采用便于传输、压缩、翻译、转换的格式，视音频文件应易于压缩转换为 MP4 流媒体文件，照片应以 JPEG 格式保存。 5、★可接入移动、联通和电信 4G SIM 卡，实现无线传输功能，开启无线传输功能后，存储和传输视频的图像格式、压缩编码格式或压缩码率等参数上可有所不同并可以独立设置，且远程接收端的视频性能应满足 GA/T947.2-2015 中 1~3 级相应分辨率的要求 6、设备应能支持“GPS+北斗”定位系统，优先使用北斗，可采集设备的运行轨迹并上传到监控平台。 7、数字音频相对于视频图像在回放时不应存在明显的滞后或超前，视音频信号的失步时间应小于或等于 1s。 8、执法视音频记录仪采用自动分段记录方式时，相邻两段间最大记录间隔时间应小于或等于 0.05s。 9、设备应具有夜视功能，开启夜视功能后，有效拍摄距离不低于 10m，有效拍摄距离处能看清人物面部特征。

					10、设备应支持预录触发前大于或等于 20s 的视音频信息。 11、设备在摄录过程中应能通过一键操作的方式对重点文件进行标记，标记方式应为原文件名中包含“IMP”，标记的文件应能在管理平台检索，并与其他文件进行区分。 12、设备应能在摄录时按下录音键保存当前录像文件后开始录音，在录音时按下摄录键保存当前录音文件后开始摄录。 13、执法记录仪能够在录制的视频和所拍照片中自动叠加信息，字幕信息内容至少包含时间、产品序号等。 14、执法记录仪应对存储的数据加以保护，存储的数据不应被本机或未经授权的设备删除和覆盖。 15、编码视频流有防篡改、防非法复制等认证措施（如：水印叠加），以保证原始数据的完整性。 16、执法记录仪出现异常时应能重启，重启后已保存的数据不应丢失或损坏。 17、取景模式下，摄录、录音、照相、暂停、播放功能按键响应时间应小于 1s；数据查找，检索操作按键响应时间应小于 2s 18、★执法记录仪采用内置可更换电池供电，1920*1080、25 帧/s 时，连续摄录时间 11h；1280*720, 25 帧/s 时，连续摄录时间 11.5h。 19、设备应具有电池欠压、存储溢出报警功能，电池欠压报警后电池剩余容量应能保证设备正常摄录不少于 5min，不超过 30min。 20、★支持通过 4G 网络实现实时视频回传，图像清晰流畅；支持通过 4G 网络或 WIFI 实现双向语音对讲，声音清晰。 21、★支持 SOS 一键告警，告警信息自动上传平台；支持手动输入警情信息，将警情与录像视频进行关联；支持扫描二维码获取警情信息，通过扫码配置警情信息，实现警情与录像视频的自动关联 22、★设备支持通过 4G 方式远程对执法仪进行版本升级；支持通过 4G 方式对执法仪进行远程配置，实现关联平台、视频参数、音频参数等远程管控和配置。 23、★支持人脸抓拍，自动从摄录场景中抓取到人员头肩照、全景照；支持上传抓拍的人脸图片，显示上传状态，并接收布控平台对布控人员的告警信息下发，显示人员告警信息。 24、★支持车辆抓拍，自动从摄录场景中抓取出车牌照；支持上传抓拍的车牌图片，显示上传状态，并接收布控平台对布控车牌告警信息下发，显示车牌告警信息。
20	人脸 自助 核验 门禁	2 台	8288 .00	科 达 KSCA12 0-ANW- FC	1、设备采用高性能 CPU+GPU 智能芯片，采用高可靠的嵌入式操作系统，内嵌深度学习算法，稳定可靠。 2、设备人脸图像采集模块的分辨率不低于 1920×1080，图像清晰度≥900TVL，亮度等级≥11 级。

					3、设备应采用 2 片图像采集模块，每片图像传感器尺寸不低于 1/2.8 英寸，高感光度，环境照度$\geq 10\text{Lux}$ 下无需开启补光灯仍能正常进行人脸识别。 4、设备应采用高效的 H.265 视频编码算法，节省带宽、存储。同时支持 H.264(Baseline Profile、Main Profile、High Profile) 编码。 5、设备的人脸抓拍适应距离能满足 0.3-2m，身高范围能满足 1.2-1.9m。 6、设备应支持 LED 白光和红外光双补光，感应到人体时能自动开启补光灯，后台能对补光灯进行亮度调节。 7、设备采用电容式触摸屏，尺寸不低于 5 英寸，分辨率不低于 800×480。 8、设备应支持人脸、刷卡、人脸+刷卡、远程求助等开门模式。 9、设备应支持屏保功能，在没有用户使用时会自动切换到待机状态。 10、支持 TF 卡本地存储（最大支持 256G），支持断链转存（ANR）功能，保证图片、录像、事件记录的完整性。 11、设备应具备活体检测功能，使用照片或视频无法识别通过，并输出语音提示，无需用户配合，即可完成真人检测。 12、设备应支持智能曝光功能，采用深度学习算法，检测人脸区域后，快速调节人脸区域的曝光权重，在逆光下人脸仍能识别通过。 13、设备应具有以太网接口，支持 HTTP/TCP/IP 协议，宜扩展支持 DHCP、DNS、SIP、RTSP、RTP、RTCP、DDNS、PPPoE、NAT、802.1X、QoS、UPnP、SMTP 网络协议，支持 IPC 组播技术。 14、设备应具备良好的网络适应性，在丢包 10%的网络情况下，可正常显示监控画面。 15、设备应支持首次使用时，需设置激活密码才可使用；登陆本地管理菜单需先输入登陆密码，保证设备操作安全；支持看门狗机制，保证设备稳定运行。 16、设备应具备 $1 \times \text{RJ45}$、$1 \times 2.4\text{G WIFI}$、$1 \times \text{RS485}$、$1 \times \text{门锁接口}$、$1 \times \text{开关}\&\text{门磁接口}$、$1 \times \text{TF 卡}$、$2 \times \text{开关量报警输入}$、$1 \times \text{开关量报警输出}$、$1 \times \text{DC12V 接口}$、支持 POE 供电功能。丰富的接口，满足多种方式的应用。 17、设备应满足 IP66 防护等级，无需额外防护处理，能满足室外环境下能正常使用。 18、设备应满足工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$，在特殊环境下，保证性能。 19、设备应满足工作电压在 $\text{DC12V} \pm 25\%$，仍能正常使用。 20、设备应满足抗浪涌，浪涌抗扰度开路电压 $\geq 6\text{KV}$。
21	门禁读卡器	2 台	1797.00	科 达 KD-MJK Z-1100	工业级 TF 卡，Class10 读写速度高达 25MB/s ，MLC，容量 32GB，尺寸： 15mm （长） $\times 11\text{mm}$ （宽） $\times 1\text{mm}$ （厚），工作温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim 85^{\circ}\text{C}$
22	门禁电源	2 台	479.00	科 达 FSP060 -12VCH	室内型电源盒（不防水），AC220V/50Hz 输入，DC12V/5A 输出，尺寸： $165\text{mm} \times 165\text{mm} \times 50\text{mm}$ 。

				5	
23	单门 控制 器	2 台	2996 .00	科 达 KD-MJK Z-1100	1、设备支持读卡机最大数量：2 个(1 进 1 出)； 2、采用高速闪存设计，支持停电保护； 3、支持门长时间未关闭、非法闯入胁迫报警； 4、支持消防联动报警联动硬件报警输出功能； 5、支持远程开门功能，多卡同时验证后开门；支持互锁功能，反 潜回、防尾随功能； 6、支持四路韦根输入 Wiegand26/34 自适应； 7、高速隔离 RS-485 收发器，5V 隔离电源供电，工作更可靠； 8、支持宽电压范围输入，DC15-30V 均能正常工作，带有桥式整流 器，正反接均正常工作； 9、RJ45 带有初级和次级防雷保护电路。
24	单门 门禁 电源 箱	2 台	699. 00	科 达 KD-MJD Y-1100	单门门禁电源箱，电源电压：AC220V±10%，50HZ；NC/NO 输出(可 接常开锁和常闭锁) 输入电压：110-240VAC ；输出电压：12VDC； 最大输出电流：5A；输出功率：电锁 DC12V2A；适用范围：电锁 专用电源；尺寸：305*255*70mm。
25	电插 锁	2 把	879. 00	科 达 YB-700 B(LED)	窄面板磁感式电插锁，室内型，断电闭锁。适用于重型门、金属门、 木门。供电：DC12V/200mA，外形尺寸：225mm*34mm*38mm（长*宽* 高）。
26	应急 开关	2 台	150. 00	科 达 ABK-90 0A	意林，紧急出口玻璃开关，适用于门禁总体电源切换使用。
27	囚车 线路 改造	2 项	7988 .00	定制	囚车电源线路改造，及外接信号改造
28	辅材	1 项	3117 3.00	定制	PVC 直通. 配电输出电缆. 阻燃铜芯电线. 绝缘子、铜耳、铜线连接线 2.5 平方/6 平方/16 平方. 超 5 类网络传输线/多模光纤/光纤跳线/