

采购需求

I. 说明

一、本项目所要执行的政府采购政策：

1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号），本项目提供的货物全部由符合政策要求的小型或者微型企业制造，即货物由小型或者微型企业生产且使用该小型或者微型企业商号或者注册商标的，投标人投标报价给予10%的扣除。

2. 根据财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号），监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购政策。

3. 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

4. 根据财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）及《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）文件规定，台式计算机，便携式计算机、平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备[（视频监控设备（监视器）)]，便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人于投标文件中必须提供由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则相应投标无效。本项目采购标的不涉及政府强制采购节能产品。

5. 优先采购环境标志产品、节能产品。

6. 政府采购支持采用本国产品的政策。

二、采购需求中出现的品牌、型号或生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或生产供应商的情形。投标人可参照或选用其他相当的品牌、型号或生产供应商替代。

三、招标文件中标注“▲”项的条款以及要求“必须提供”的条款均属于实质性要求，若有任意一项负偏离作无效投标处理。

II. 采购需求一览表：

本项目第 1-27 项号采购标的所属行业：工业。

一、采购内容及技术要求					
项号	采购标的	货物要求及技术需求	数量	单位	预算单价 (元)
1	网络摄像机	<p>1. 采用$\geq 1/3$英寸CMOS，像素≥ 400万(2560\times1440)@25fps。</p> <p>2. 内置≥ 2颗高效暖光补光灯，最大补光距离≥ 30米。</p> <p>3. 具有多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，网络断开，IP冲突，非法访问，电压检测。</p> <p>4. 支持H.265编码，压缩比高，超低码流。</p> <p>●5. 同一静止场景相同图像质量下，开启智能编码功能和不开启智能编码功能相比，码流节约$\geq 1/2$（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>6. 可通过IE浏览器可将码率设置为12kbps(H.265, 1280\times720, 1fps)~6Mbps(H.265, 2560\times1440, 25fps)。</p> <p>●7. 图像传输延时≤ 210ms（主码流输出分辨率为2560\times1440，码率为1Mbps，帧率为30帧/s）（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>8. 最低照度：≤ 0.001 LUX (F=1.6, AGC ON, 彩色模式) ≤ 0.001 LUX (F=1.6, AGC ON, 黑白模式)。</p> <p>9. 摄像机具有自动白平衡功能，当使用环境实际色温变化时，摄像机应能自动调整白平衡，使输出图像准确重现出观察场景的实际色彩。</p> <p>10. 在IE浏览器下，具有强光抑制设置选项。</p> <p>●11. 水平中心分辨力不小于1400TVL(2560\times1440,</p>	290	台	650.00

		<p>码率为1Mbps, 帧率为30 帧/s)(投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件, 加盖投标人公章)。</p> <p>12. 可设置≥3套场景参数, 不同场景参数可按时间设置自动切换。</p> <p>●13. 全时彩色录像功能: 白天和夜晚均可输出彩色视频录像 (投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件, 加盖投标人公章)。</p> <p>●14. 在IE浏览器下, 可进行定时抓拍、报警抓拍, 并将抓拍图片FTP上传, 抓图的时间间隔、图片质量 (6种模式)、图片分辨率可设 (投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件, 加盖投标人公章)。</p> <p>15. 在设定的侦测区域内有目标移动时, 可在客户端给出报警提示信息并上传FTP、发送邮件及联动录像。</p> <p>●16. 在互联网环境下, 设备可自动检测固件版本并进行升级; 若样机不能连接公网, 则可通过客户端工具手动检测固件版本并进行升级 (投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件, 加盖投标人公章)。</p> <p>17. 可以同时输出≥20路视频图像以供浏览。</p> <p>●18. 检测到电压低于8.4V或者高于19V时, 可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示 (投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件, 加盖投标人公章)。</p> <p>19. 外壳防护等级≥IP67。</p>			
2	人脸抓拍机	<p>1. 采用≥200万像素≥1/1.8英寸CMOS图像传感器, 可输出≥(1920×1080)@25fps。</p> <p>2. 最低照度支持彩色: ≤0.0002LUX, 黑白: ≤0.0001LUX。</p> <p>3. 具有红外补光及暖光补光; 补光距离≥80m (红外), ≥30m (暖光), ≥10m (暖光人脸检测距离)。</p>	160	台	1350.00

		<p>●4. 在有公共网络的环境下，设备可自动在云系统中检测到比当前版本更新的程序（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>5. 支持通用行为分析、人脸检测和人数统计。</p> <p>●6. 可同时向两个支持28181协议的设备进行注册（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>7. 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印。</p> <p>8. 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>9. 支持ROI，SMART H. 264/H. 265。</p> <p>●10. 可通过IE浏览器进行各智能方案配置切换，切换过程无需重启设备（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>11. 支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制。</p> <p>●12. 设备与客户端之间以长度为$\geq 300\text{m}$的五类非屏蔽网线直接连接，每次客户端连续发送2000个数据包，重复测试3次，每次丢包数不大于1个（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>13. 支持报警≥ 2进≥ 2出，音频≥ 1进≥ 1出，内置MIC和扬声器，支持$\geq 512\text{GB}$ Micro SD卡。</p> <p>14. 支持DC12V/POE供电方式。</p> <p>15. 支持$\geq \text{IP67}$防护等级。</p>			
3	安装支架	<p>1. 尺寸（mm）（长\times宽\times高）$\geq 190.5 \times 88.0 \times 58.0$。</p> <p>2. 采用铝合金材质，不易生锈。</p> <p>3. 重量$\geq 0.38\text{kg}$。</p> <p>4. 支持承重$\geq 1.0\text{kg}$。</p> <p>5. 支持壁装安装方式。</p>	450	个	25.00

		6. 支持水平: 0~360°, 竖直: -60° ~0° 旋转角度范围。			
4	电源适配器	DC12V2A电源适配器。	450	个	38.00
5	16路网络硬盘录像机	<p>1. 要求采用工业级嵌入式微控制器, 嵌入式Linux实时操作系统; 操作界面支持WEB、本地GU。</p> <p>2. 视频输出支持≥1路HDMI, ≥1路VGA, 支持VGA/HDMI视频同源输出。</p> <p>3. 网络视频接入支持≥16路, 网络性能支持接入≥128Mbps, 储存≥128Mbps, 转发≥128Mbps。</p> <p>4. 视频压缩标准支持H. 265/H. 264/MPEG4/MJPEG, 音频压缩标准支持G. 711A。</p> <p>5. 支持8M/6M/5M/4M/3M/1080P/1. 3M/720PIP分辨率接入。</p> <p>6. 网络协议支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF。</p> <p>●7. 支持集群服务功能, 可将多台设备分别设置为主服务器和备用服务器, 当其中的主服务器出现死机或者磁盘损坏等情况, 可自动切换至备用服务器进行工作, 当主服务器恢复正常后, 录像数据能由备份服务器回传至主服务器, 可配置高速、中速、低速进行回传 (1<M<N) (投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件, 加盖投标人公章)。</p> <p>8. 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份, 支持图片本地回放与查询。</p> <p>●9. 支持画中画预览功能, 可通过客户端软件在2路视频图像中分别叠加1路其他通道的视频图像并同时显示。可在16分屏显示模式下同时预览2路画中画视频 (投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件, 加盖投标人公章)。</p> <p>10. 支持标签自定义功能, 设备支持对指定时间的录像进行标签并归档, 便于后续查看。</p> <p>●11. 支持RAID误操作恢复功能, 当RAID组中某块工作正常的硬盘被误拔掉之后1分钟内再插上, 该硬盘能恢复到原RAID组中 (投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件, 加盖投标人公</p>	34	个	1800.00

		<p>章)。</p> <p>12. 支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作。</p> <p>●13. 设备对重要的数据能够进行备份，设备可按照移动侦测、信号量报警、智能侦测等事件类型进行备份，并可进行图片备份（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>14. 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储。</p> <p>●15. 支持门禁接入功能，设备接入具有移动侦测功能的可视对讲门禁设备，可预览门禁的视频画面，并当移动侦测触发时可通过客户端软件给出报警提示并联动录像、弹出报警画面、发送语音提示、发送邮件（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>16. 支持≥2个内置SATA接口，支持10T、SSD。</p> <p>17. 支持≥1个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口。</p> <p>18. 支持≥1个前置USB2.0接口/≥1个后置USB3.0接口。</p>			
6	32路网络硬盘录像机	<p>1. 要求采用工业级嵌入式微控制器，嵌入式Linux实时操作系统；操作界面支持WEB、本地GUI。</p> <p>2. 视频输出支持≥1路HDMI，≥1路VGA，支持VGA/HDMI视频同源输出。</p> <p>3. 网络视频接入支持≥32路，网络性能支持接入≥200Mbps，储存≥128Mbps，转发≥128Mbps。</p> <p>●4. 可根据通道码流值、已知硬盘容量获取录像最大保留时长或已知需要保存的最大录像时长，推荐需要装配的硬盘总容量大小（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>5. 支持4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P分辨率接入。</p> <p>6. 网络协议支持IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF。</p> <p>●7. 支持接入720P、1.3MP、1080P3MP、4MP、5MP、</p>	8	个	3800.00

		<p>6MP、8MP、12MP、16MP、24MP、32MP、双目、三目、四目拼接、四目不拼接、一球四枪相机、一球六枪相机、一球八枪相机摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>●8. 在启动过程中应自动检测操作系统、可信分区中的数据完整性（数字签名），若操作系统、可信分区中的数据被非授权篡改则终止启动过程。具备安全异常分析能力，可自动监测到异常行为（如非法IP访问、密码爆破行为、Web路径爆破、网络连接资源异常、可信环境异常等），并通过邮件、手机推送、蜂鸣等方式产生告警（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>9. 支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接USB存储设备备份方式。</p> <p>10. 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能。</p> <p>●11. 可配置一个自定义名称的网络报警信号。设备收到报警信号后样机可联录像、抓拍并保持图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，联动云台轮巡、联动云台预置点、记录日志（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项功能检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章）。</p> <p>12. 支持≥2个内置SATA接口，支持10TB、SSD。</p>			
7	机械硬盘	≥4000G；5400RPM；≥256M；SATA。	75	块	880.00
8	机柜	≥12U；前玻璃门，后钢板门，含理线器。	34	个	600.00
9	专用显示器	<p>1. 屏幕尺寸≥24英寸。</p> <p>2. 最佳分辨率：1920×1080。</p> <p>3. 屏幕比例：16:10（宽屏）。</p> <p>4. 高清标准：1080p（全高清）。</p> <p>5. 面板类型：VA。</p> <p>6. 背光类型：LED背光。</p> <p>7. 动态对比度：2000万:1。</p>	34	台	929.00

		8. 静态对比度：3000:1纠错。 9. 响应时间：8ms。			
10	交换机	8个10/100/1000Base-T以太网端口，背板带宽： 16Gbps，包转发率：12Mpps。	68	台	280.00
11	网线	<p>1. 线缆本体上需印有生产厂家名称、YD/T1019标准中4.5产品标记中所要求的型式代号、线对规格代号及标准代号。</p> <p>▲2. 标准：符合YD/T1019标准，通过标准最高传输频率250MHz测试，额定传输速率(NVP)：68%，单根导体直流电阻：$\leq 9.5 \Omega / 100m$。</p> <p>3. 导体规格：4×2×0.57，导体名称：软圆铜线，绝缘：HDPE。</p> <p>4. 屏蔽方式：U/UTP，线对采用“十”字骨架隔离。</p> <p>5. 护套材料：LSZH，护套外径：6.3±0.3mm。</p> <p>6. 最小内弯曲半径：安装时：8倍电缆外径，安装后：4倍电缆外径，敷设方式：钢管或阻燃硬质PVC管内。</p> <p>7. 安装温度：不低于0℃，工作温度：-20℃~+60℃。</p> <p>▲8. 符合IEC60332-3-22(A类成束燃烧)。 IEC61034-2(烟密度)，IEC60754-2(气体酸度)标准（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的“符合IEC60332-3-22(A类成束燃烧)。IEC61034-2(烟密度)，IEC60754-2(气体酸度)标准”的检测报告复印件，加盖投标人公章)。</p> <p>▲9. 产品传输性能符合5米短信道（二节点），9米短信道（三节点），14米短信道（四节点），100米信道（六节点）和永久链路（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的包含本项检测内容的检测报告复印件，加盖投标人公章)。</p> <p>▲10. 产品符合YD/T1019-2013标准的单体性能要求（投标人于投标文件中提供所投产品由国家认可的第三方检测机构出具的“符合YD/T1019-2013标准”的检测报告复印件，加盖投标人公章)。</p>	74	箱	1200.00
12	电源线	RVV2*1.5。	18000	米	4.00
13	PVC管	PVC线管（ $\phi 20$ ），含配套接头。	35000	米	8.00
14	光缆	2芯光缆。	18000	米	1.30
15	光纤收发器	1. 设备类型：单模光纤收发器。	210	对	430.00

		2. 接口类型: RJ 45, SC。 3. 网络: 符合协议标准 IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x。 4. 传输速率: 10/100Mbps。 5. 最大传输距离: 20000米。			
16	设备箱	要求丝印“叠彩公安监控”字样。	180	个	150.00
17	辅材	包含完成本项目所需的所有辅材, 包含波纹管、电工胶布、水晶头、扎带、卡扣等。	1	项	22500.00
18	深目系统专用服务器	1. 参考或相当于XEON 5218 2.3GHz 22MB 10.4GT/s 16C/32T 125W ×2颗。 2. ≥DDR4 2933 32GB×8。 3. ≥2GB SAS 12Gb 8口RAID卡。 4. ≥1TB 3.5英寸7.2K 6Gb SATA硬盘 ×2。 5. ≥6TB 7200转 SATA 6Gb 硬盘 ×6。 6. ≥960GB 2.5英寸 SATA R SSD ×1。 7. 参考或相当于NV TESLA T4 -E3x16 16GB 75W 单宽 GPU卡×3。 8. riser全长GPU卡套件 (4×16+3×8)。 9. 1200W电源模块 ×2。 10. 加密UKEY ×1。 11. 板载双口千兆RJ45网卡。 12. 网卡: 提供板载双口千兆网口, 支持NCSI、网络唤醒, 网络冗余, 负载均衡等网络高级特性。 13. 扩展插槽: 最大支持2个全长双宽GPU, 同时额外支持4个PCIE插槽; 最大支持6个半高半长GPU。 14. 管理: 集成BMC芯片, 支持IPMI2.0和KVM Over IP高级管理功能。 15. 安全: 提供TCM和TPM安全模块安装接口。	1	台	150000.00
19	深目系统软件	深目系统软件技术要求详见附件。	1	套	471436.00
20	视图库专用服务器	1. 处理器: 2颗参考或相当于Intel Xeon Processor E5-2640V4。 2. 内存: ≥128GB, DDR4, 2133MHz, ECC, REG, 2RANK。 3. 硬盘: 1TB, SATA, 7200RPM, 企业级 2块。	2	台	55000.00
21	内存	内存≥32G, 频率≥2933Hz。	8	张	2100.00
22	GPU卡	CUDA核心: 2560个; 显存容量: ≥16G; 显存带宽: 300 GB/s; 接口类型: PCI-E 3.0。	2	张	23000.00
23	企业级硬盘	企业级硬盘 (6TB)。	4	块	1824.00

	(6TB)				
24	移动数据工作站	<p>1.CPU类型：参考或相当于第十一代智能英特尔酷睿i5 处理器。</p> <p>2.内存：≥16GB。</p> <p>3. 硬盘：≥512GB固态硬盘。</p> <p>▲4. 投标人的投标货物“移动数据工作站”必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），否则作无效投标处理。</p>	1	台	25000.00
25	监控视频接入服务	3年，监控视频接入专线1条，200M。	1	项	86400.00
26	监控视频接入授权	<p>1. 内含5000路监控通道数5年使用授权，支持对首页的应用进行个性化设置，用户根据自身应用习惯将经常应用的模块添加至“常用”中置顶，并支持任意拖动模块进行顺序排列。</p> <p>2. 平台符合《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》(GB/T 28181-2016)，实现对公安视频业务范围内监控资源的联网整合，提供基础的视频应用及视频运维功能，同时对其他公安业务应用系统提供视频监控服务。</p> <p>3. 设备管理智能化，可实现编码资源、解码资源、服务器设置、设备维护、远程设备参数设置。支持PB级海量音视频数据存储，支持海量数据快速检索、全文检索，检索速度快，平台支持灵活的存储备份策略。</p> <p>4. 支持生成并查看用户的预览和回放记录，并可在记录列表里进行预览和回放。</p> <p>5. 支持回放电子放大功能、单帧后退、单帧播放控制、回放音频、录像剪辑等功能。</p> <p>6. 单个用户登录平均响应时间≤4秒，视频预览界面下，支持查看当前通道周边监控点，并可将监控点加入到播放列表中实现预览或回放功能。</p> <p>7. 支持多屏播放，支持切换画面为1、4、9、16、25、1+5、3+4、1+7、2+9、3+8、1+12、1+1+12、4+9、1+16及自定义屏幕分屏，支持画面以4:3或16:9展示，支持全屏播放。</p> <p>8. 可根据监控点数与窗口数的不同，分为普通预案（监控点数少于等于窗口数时的预案）、轮巡预案（监控点数多于窗口数时的预案），可快速设置视频播放预案并实现快捷调用，预案内容包括画面分割，</p>	1	套	55000.00

		<p>每个画面对应通道、主子码流。</p> <p>9. 支持实时展示监控点的在线数量和总数；支持使用不同的图标区分监控点在线与不在线状态。</p> <p>10. 支持异常上报，用户在预览监控点时，发现监控点图像显示异常，可以一键上报，便于用户上报监控点异常信息，方便相关人员及时维修处理。</p> <p>11. 录像时用户应用终端（包括CS客户端、BS客户端的播放插件、平台播放器）可发起对监控点历史画面的调阅。</p> <p>12. 支持对监控点进行快速模糊搜索，支持拼音首字母，单关键字，多关键字搜索（通过空格输入多关键字），搜索结果进行过滤展示。在搜索过程中，搜索结果能实时展示。</p> <p>13. 支持按照国标编码方式的监控资源层级展示方式，支持对监控资源进行自定义分组管理，管理员根据实际应用需求，将联网的监控资源按照其他维度进行划分。</p> <p>14. 用户可以自身应用需求，将兴趣监控点根据管辖区域、巡防路线、重点目标等属性创建收藏夹目录进行收藏，实现一键预览轮巡、支持全局检索。</p> <p>15. 收藏功能，在同一用户登录的所有模块包括视频巡逻、录像回放、电子地图、视频客户端、电视墙客户端，收藏夹内容保持一致。</p> <p>16. 支持CS客户端实时预览时支持记录预案播放历史，双击预案类型记录，重新开启预案，若该预案已删除，则操作无效果，若在重新开启前，预案已修改，则执行修改后的预案。</p> <p>17. 编辑后的图标可通过档案助手保存至本地或者云端设备中，通过档案助手，可管理本地存储的视频和图片资料。</p> <p>18. 支持根据事件进行录像检索和回放的功能，事件类型包括监控点移动侦测，视频遮挡，视频丢失的报警事件，当报警发生时，会有相应的报警录像产生，事后可根据报警的类型和时间快速定位录像。</p>			
27	系统集成服务	包含完成本项目设备安装、前端设备一次性接电费用、接入线路租赁费用、调试以及接入现有平台，数据对接等。	1	项	855000.00
28	软硬件运维保障服务	一、包含验收合格之日起第 2、3 年的运维费用，供应商负责对所提供的应用软件和设备进行维护。详细内容包含但不限于：	1	项	648000.00

	<p>1. 前端设备、线路及平台画面每月巡检并按采购人要求提供巡检报告；确保摄像头清洁、遮挡视频监控画面的树枝修剪等确保视频监控画面正常使用保障服务。</p> <p>2. 前端设备故障处理及后端平台运行维护，包含前端摄像头、后端平台故障处理，平台服务器、摄像头质保期内的送修及拆装，除摄像头以外所有易损件、消耗品的更换。</p> <p>3. 后端所有服务器、前端硬盘录像机、显示器、摄像头及所有交换机、光收发器等主要设备的故障处理。</p> <p>4. 故障无法处理的，经使用方确认后，及时拆除、送修或更换设备。</p> <p>5. 易损件、消耗品的更换。</p> <p>6. 运维期内所有电费、网费由中标供应商负责，并以实际发生额，进行结算（电费以供电局电费单或用电及安全协议为准；网费以运营商发票为准），电费、网费结余部份由中标供应商根据采购人要求进行支配。</p> <p>7. 视频在线率达到 95%且不低于市局或区厅对视频监控在线率考核要求。</p> <p>▲二、监控设备接入市政用电不需要采购人支付电费，支付电费必须依据供电局开具发票或者以中标供应商与商户沟通、签订的用电协议为准结算电费，并签订用电安全协议和明确的责任划分。网络费用以实际产生的费用进行结算，如果采购人提供网络，则中标供应商可将结余费用用于延期维保。</p>			
<p>二、核心产品</p>	<p>本项目的核心产品是第19项号产品“深目系统软件”。</p>			
<p>三、售后服务要求</p>	<p>▲（一）售后服务基本要求（该费用包含在投标报价中，采购人不再就此另外支付费用）：</p> <p>1. 免费保修期（含运维保障服务）：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，本项目采购范围内的所有内容免费保修期（含运维保障服务）最短不得少于3年（第1年软硬件运维保障服务费用投标人综合考虑在第1-26项号产品报价中，第2、3年</p>			

	<p>的运维保障服务费用投标人单独另行报价),“货物要求及技术需求”中另有规定的,按其规定执行。</p> <p>2. 采购范围内的货物免费送货上门、免费安装调试合格、免费培训使用直至操作人员熟练操作产品的各项功能。</p> <p>3. 要求所提供的设备必须为符合国家有关技术规范和技术标准,为全新、完整、未使用过的产品;设备到货后如果发现因包装或运输不当引起的产品外观或内部的损坏应负责更换;若发现错发/漏发情况应负责更换和补发。</p> <p>4. 故障解决及免费保修(含运维保障服务)服务要求:</p> <p>(1) 提供 7×24 小时热线电话服务,设备发生故障时接到通知后 4 小时内响应,一般故障修复时间不超过 48 小时。重大设备故障 72 小时内解决,如 48 小时内无法解决须提供相应备用配件替换,保障正常使用。</p> <p>(2) 免费保修期(含运维保障服务)内定期上门检查、上门维修(免收维修费和元器件费);维修中如需要更换配件的,要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品,后者需提供相应证明文件并征得采购方管理人员同意。</p> <p>(3) 若产品自带软件的,则须提供免费保修期(含运维保障服务)内升级服务。</p> <p>5. 应用软件和设备运维服务要求:</p> <p>中标供应商负责对所提供的应用软件和设备进行维护;提供 48 小时运维保障服务,如果系统出现应用软件和设备故障,必须在 48 小时内修复或改进并排除故障,以确保系统的正常运行;在合同期限内,中标供应商必须按采购人要求提供平台系统软件的升级更新服务。</p> <p>▲(二) 投标人根据以上售后服务基本要求,于投标文件中必须提供相应的售后服务承诺书,否则,投标文件按投标无效处理。</p> <p>(三) 投标人于投标文件中提供增值售后服务方案,包括但不限于:①技术服务及技术培训方案;②应急故障解决方案和设备维护方案;③售后及本地化服务保障措施;④免费保修期(含运维保障服务)外维修方案;⑤其他增值售后服务或其它实质性优惠措施等。</p>
<p>▲四、商务要求</p>	
<p>(一) 交付使用期及地点</p>	<p>1. 交付使用期:自签订合同之日起90个日历日内安装、调试完毕并交付使用。</p> <p>2. 交货地点:广西桂林市采购人指定地点。</p>
<p>(二) 付款方式</p>	<p>签订合同后 15 个工作日内支付合同金额的 30%,安装调试通过验收合格后,5 个工作日内支付至合同金额的 97%;合同金额的 3%于验收合格之日起满一年后,10 个工作日内一次性付清(无息)。如财政拨款进度等特殊原因,双方就上述条款另行商定。</p>
<p>(三) 验收标准</p>	<p>中标供应商必须提供原装正品的、全新的、完好、无破损、符合现行国家、行业相关质量标准的产品,设备到货安装前,采购人验收现场根据招标文件的要求及投标文件的承诺逐条对应进行核验,且验收过程中采购人有权对中标供应商所供产品抽</p>

	<p>检并送第三方检测机构检测（相关费用由中标供应商承担），核验或检测不合格的，不予验收并全部退货，同时报送相关监督管理部门处理，由此造成采购人经济损失的由中标供应商负责承担全部赔偿责任。</p>
五、其他要求	<p>▲1. 政府采购预算：本项目政府采购预算金额为人民币叁佰柒拾叁万陆仟肆佰零捌元柒角玖分（¥3736408.79），最高限价为：人民币叁佰柒拾叁万陆仟肆佰零捌元整（¥3736408.00），投标报价超出最高限价金额的将被视为无效投标。</p> <p>▲2. 本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。</p> <p>3. 投标人于投标文件中提供本项目的项目实施方案，内容包含但不限于：①项目实施的技术力量；②技术服务方案；③技术培训的服务内容和措施；④建议的安装、调试、验收方法或方案；⑤人员配备方案。</p> <p>4. “货物要求及技术需求”中标注“●”项的要求为重要指标要求，投标人于投标文件中提供由国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件佐证投标文件相应承诺，否则，评审中视为该技术指标未实质性响应招标文件要求，按负偏离处理。</p>

附件：

深目系统软件技术要求

系统名称	系统模块	目录	功能要求	
深目系统软件	首页	模块入口	系统主要功能的快捷入口，点击进入对应的页面。	
		查看公告	用以告知全部用户的公告信息。	
		查看公告	个人信息	用户头像、权限、单位等信息查看。
			退出登录	退出当前账号。
			语言切换	系统中英文切换。
			版本记录	查看系统版本更新记录。
			帮助中心	系统相关功能的使用说明。
			修改密码	账号密码修改。
			检索记录	上传检索的列表记录。
			账号登录	账号密码登录系统。
			扫码登录	深目 APP 扫码后进行人脸核验，核验通过登录系统。
	人像比对	图像一比一比对。		
	可视化	采集系统统计	用图表和数据展示系统的采集统计。	
		用户使用数据统计	数据展示系统的用户登录数量、检索次数。	
		布控告警	实时显示布控告警数据。	

	数据演示	设备统计	用图表和数据展示系统的设备统计、在线统计，同步显示。
		静态库统计	用图表和数据展示系统的静态库数据。
战果统计		用图表和数据展示系统的应用成果，需手动输入。	
人像采集	动态采集	定点摄像头最近抓拍	显示所有摄像头最近的抓拍的人脸照片，照片下显示时间，按照抓拍时间由近到远排序。
		场所过滤	按摄像头所属的场所类型进行过滤，摄像头场所类型在对应版本 OMS 中输入。
		属性过滤	支持按属性过滤抓拍图片，目前属性包含性别、年龄、帽子、眼镜、种族、口罩，可通过设置高低中精度来获取更准确/更多图片。
		时间过滤	按时间过滤左侧菜单树上选择的摄像头范围的抓拍图片。
		摄像头过滤	支持搜索摄像头，并以摄像头来过滤抓拍图片。
		按单个摄像头查看抓拍图片	显示所选择的单个摄像头最近的抓拍的人脸照片，照片下显示时间，按照抓拍时间由近到远排序，图片以时间轴模式显示。
		摄像头列表	在左侧菜单中，可逐级查看摄像头；点击到菜单最下级图片，可查看该区域的摄像头列表。
		摄像头搜索	支持摄像头名称搜索摄像头，或者按区域层级对摄像头进行过滤、在区域最下一级按名字搜索摄像头。
		摄像头统计	摄像头菜单树上，分母是在线的摄像头数量。
		摄像头在线统计	摄像头菜单树上，分子是在线的摄像头数量。
		摄像头实景图查看	支持在摄像头列表中，查看该摄像头的安装实景图，在 OMS 中添加。
		摄像头今日采集统计	支持在摄像头列表中，查看该摄像头的今日采集数量。
		GIS 地图上摄像头点位	查看左侧列表选择的摄像头在 GIS 地图上的分布。
		GIS 地图上抓拍热力图	在 GIS 地图上查看左侧所在区域的摄像头今日采集的热力图。
		实时监控	在摄像头菜单树的最下一层级，点击进入摄像头页面，切换到实时监控，可查看该路摄像头实时监控。
		实时抓拍	查看实时视频流、实时的抓拍图片和数量。
		计时抓拍	支持自定义开始时间，进行抓拍图片的查看和数量的统计。
添加标签\收藏	将相机添加标签或个人收藏。		
离	最近解析入库的离线	显示所有离线视频解析的最近的抓拍的人脸	

	线视频库	视频数据	照片，照片下显示时间，按照解析时间由近到远排序；离线视频可以在人像分析模块进行解析和入库。
		属性过滤	支持按属性过滤抓拍图片，目前属性包含性别、年龄、帽子、眼镜、种族，可通过设置高低中精度来获取更准确/更多图片。
		时间过滤	按时间过滤左侧菜单树上选择的摄像头范围的抓拍图片。
		按离线视频文件过滤	支持搜索离线视频名称，以查看对应视频解析出来的人脸图片。
		查看大图	展示抓拍的原图图片、抓拍时间和摄像头名称，同时可在原图上显示人脸框、截图检索、快速切换到上/下一张、查看抓拍前后 30s 的视频流。
		按单个移动设备查看抓拍图片	显示所选择的单个摄像头最近的抓拍的人脸照片，照片下显示时间，按照抓拍时间由近到远排序，图片以时间轴模式显示。
	静态采集库	重点人员	黑名单人员列表，可按库查看；支持库名的搜索；进入库中后，支持按人名搜索人员；支持查看当前条件下的人脸数和人数。
		户籍人员	户籍人员列表；支持按人名搜索人员；支持人员统计，及搜索后的人员统计。
		居住人员	居住人员列表；支持按人名搜索人员；支持人员统计，及搜索后的人员统计。
		在逃人员	在逃人员列表；支持按人名搜索人员；支持人员统计，及搜索后的人员统计。
		警综人员	警综人员列表；支持按人名搜索人员；支持人员统计，及搜索后的人员统计。
		静态采集人员总数统计	左侧导航栏各层级后显示其采集人员总数。
	通用功能	拖拽检索	支持将采集系统中的任何一张小图拖拽到上传图片区域对该图片进行检索。
		采集过滤	把海报、车轮等固定地方出现的错误识别，返回给系统，进行过滤。
		图片缓存箱	支持将其他模块图片临时存放，存放数据可拖动直接上传使用。
采集数据导出		支持将动态采集数据的导出，可时间、摄像头及属性过滤进行导出，可导出的属性，视版本支持的属性。	
查看大图		展示抓拍的原图图片、抓拍时间和摄像头名称，同时可在原图上显示人脸框、截图检索、快速切换到上/下一张、查看抓拍前后 30s 的视频流（仅支持动态采集，且需配置 NVR）。	

		添加水印	对大图做一些补充描述,并把水印图导出到本地。
人像检索	人像检索	上传图片	支持上传一张照片,对该照片所含的人脸进行检索。
		拖拽检索	支持将界面上显示的任何一张小图拖拽到上传图片区域对该图片进行检索。
		多张人脸检索	支持上传一张照片,照片中含多个人脸,然后对你框选所需要的人脸进行检索。
		交集并集	支持对两张或者以上的图片进行相识度的交集与并集检索。
		搜索总数统计	搜索后,统计本次检索到的各监控区域和重点人员查看检索的结果数量。最多返回 1000 条动态采集检索结果。
		身份证检索	输入身份证号,系统会通过身份证号在静态库中通过证件比对,并将相关图片提出来,进行以图搜图。
		全局检索	将目标人脸与动态采集、移动采集、离线视频、静态采集内的全部范围进行比对检索。
		标签检索	将目标人脸与特定标签下的摄像头进行比对。
		部分检索	将目标人脸与动态采集下已选择的摄像头(在动态采集列表视图下可点击勾选部分摄像头,在 GIS 视图模式下可框选部分摄像头)、移动采集、离线视频、静态采集内的全部人脸比对检索。
	检索条件过滤	按时间过滤	设置检索的时间范围,并对检索结果进行过滤。
		按属性过滤	根据属性过滤检索结果,属性包含性别、年龄、帽子、眼镜、种族;可通过设置属性精度的低中高,选择更多结果或是更准确的结果。
		按相似度过滤	相似度越高、检索结果准确的可能性越高;支持调整图片相似度,选择更多结果或是更准确的结果。
	检索结果排序	相似排序	将检索结果按相似度由高到低排列。
		最新排序	将检索到的人脸图片按采集的时间由新到旧排列。
		日历排序	将检索到的人脸图片按日期分天排列,支持在日历上查看每天的检索结果、在日历上切换查看检索结果。
		摄像头排序	将检索到的人脸图片分单个摄像头排列。
	GIS	搜索结果 GIS 呈现	搜索后可以在地图上显示每个摄像头下被拍摄到的图片数量。
		搜索结果轨迹展示	搜索结果会按照时间顺序播放轨迹。

	地图	搜索结果热力图展示	检索结果，可切换查看摄像头或查看热力图。
		框选检索	通过地图上的框选工具，在 GIS 地图上选择摄像头后，上传图片检索。
	检索结果导出		可以把动态采集数据导出。
	素描人像	素描画转换成人脸图片	上传一张素描人脸图片，并标注左右眼位置、选择性别，提交后等待系统转换成彩色照片。
		素描人脸拼图	通过按照指定的特点的头型、头发、眉毛、眼睛、鼻子、嘴巴、下巴及其他附属例如眼镜等，在没有画师的情况下，拼出最相似的人脸。
人像布控	新增布控	单人黑名单布控	包含：*布控照片、*姓名、性别、身份证、原住址；*人员类型、备注、*所属类型、*库类型；*布控时间、*布控区域；*相似度、推送的人员。前面带*的是必填项。
		单人白名单布控	包含：*布控照片、*姓名、性别、身份证、原住址；*人员类型、备注、*库类型；*布控时间、*布控区域；*相似度、推送的人员。前面带*的是必填项。
		黑名单批量布控	下载黑名单模板，填写完毕后，选择要上传的库上传。
		白名单批量布控	下载白名单模板，填写完毕后，选择要上传的库上传。
		查看批量布控失败记录	批量布控有失败时，系统会生成文本文件，告知用户哪些布控失败。
	查看告警	人员信息	布控图片、姓名、犯罪类型、上次抓拍地点。
		告警消息提示	支持在相关布控页面上时，系统监听当前布控任务，实时推送并高亮新插入的告警；支持在告警中心（系统导航栏铃铛中）集中接收布控告警，铃铛进入采集/检索/布控/分析系统可见。
		告警详情	抓拍图片、布控图片、抓拍地点、相似度、抓拍距今时间、处理报警比中/未比中、查看布控人员信息。
		告警处理状态	包含：未读、已读、比中、未比中。
		告警保存为战果	可将告警添加为战果，包含：案情编号、告警图片、上传更多图片、描述等。
	关注	点击可关注/取消关注布控人员。	
	查看/编辑/删除个人信息	包括：基本信息、人员类型、布控信息、布控信息、录入信息、相似布控、编辑。	
	检索	使用布控图片进行检索。	
	事件流	时间倒序展示抓拍摄像头、图片、时间、相似度。	
	地图	地图上显示告警图片对应的摄像头点位，可开	

		启/关闭地图。
	相似度过滤	按照人员相似度过滤采集的告警信息。
	我的关注	查看关注人员的告警动态。
	我的布控	查看该账号布控的人的告警,包含:抓拍图片、布控图片、抓拍地点、相似度、抓拍距今时间、处理报警比中/未比中、查看布控人员信息。
定点布控	设置/修改定点布控规则	设置定点区域、布控人员;区域可选多个,但同时最多展示4个。
	实时视频监控	同时展示选中的1-4路摄像头实时视频。
	定点采集	显示最新的200条的区域内抓拍图片。
	接收当前规则下的告警信息	陌生人告警将展示在陌生人的区域,并有红点告警。
自定义布控	自定义布控场景	自定义输入布控场景名称、可自由组合布控库和区域;该添加场景只有自己能看到,最多每个账号添加10个。
	接收该设定规则的告警信息	包含:抓拍图片、布控图片、抓拍地点、相似度、抓拍距今时间、处理报警比中/未比中、查看布控人员信息。
	按库过滤	选择布控库,过滤告警信息。
	按区域过滤	选择区域,过滤告警信息。
实时布控	全部可查看的库的人员的告警	包含:抓拍图片、布控图片、抓拍地点、相似度、抓拍距今时间、处理报警比中/未比中、查看布控人员信息。
	按相似度过滤	选择布控库,过滤告警信息。
陌生人布控	设置陌生人布控告警规则	选择除外人员(支持按库选择),选择监控区域。
	查看除外人员出现历史	按照人为单位呈现,可查看历史告警事件流、编辑布控人员信息。
	接收陌生人告警	查看陌生人抓拍的小图、大图。
	陌生人一键布控	将陌生人告警图片拖拽到快速布控区域,填写完整信息即可布控。
异常时间布控	设置异常时间告警规则	设置需要监控的人员、监控区域和异常时间段。
	接收异常时间告警	接收从设置开始的异常时间报警。
人员失踪	设置人员失踪告警规则	设置需要监控的人员、监控区域和失踪条件。
	接收失踪告警	失踪告警信息包含:人员姓名、原本应出现时间、失踪时间段、以及失踪了多久了(距离上

	布控		一次抓拍多久了)。
		查看正常出现	未失踪人员将在列表中展示出现时间。
	告警设置	告警声音开关、红点开关。	
	历史告警	按照时间倒序, 查看历史告警。可通过库、摄像头、时间、相似度、告警状态、姓名查询。	
	战果	显示战果数据, 支持名称、图片、描述、案情编号、案情事件和案件描述数据的编辑保存。	
人像分析	目标分析	新建目标分析任务	上传一张人脸进行检索, 设置时间段、区域(目前日期*摄像头不得大于 100) 和相似度, 得到该人物的历史抓拍; 设置同行规则、输入人物名称, 新建目标分析。
		任务列表	新建完成的目标分析任务信息, 包含任务名称、人员图片、分析类型、创建人、创建时间、用时、任务情况等。
		轨迹分析结果按摄像头排列	按时间正序展示目标出现的摄像头点位、抓拍时间、抓拍图片数量、每日出现的点位, 可连接当然/全部轨迹。
		轨迹分析结果图片查看	按时间正序展示目标的抓拍图片、每日抓拍数量。
		查看轨迹、播放轨迹	在地图上显示抓拍的摄像头点位, 连接摄像头点位形成轨迹, 可进行轨迹动画。
		活动区域分析结果按摄像头排列	按抓拍目标的次数由高到低排列摄像头列表, 点击摄像头打开对应的抓拍事件流。
		活动区域分析结果图片查看	按时间倒序展示抓拍的人脸图片。
		活动区域分析热力图查看	地图上显示抓拍的摄像头点位, 可在地图上形成热力图, 查看目标活动分布情况。
		同行分析结果: 人员列表	按时间正序展示目标的抓拍图片、同行人员图片、同行的时间、摄像头点位。
		每个同行人员信息	同行次数、采集图片数量、抓拍图片; 点击每个同行人员打开对应的事件流, 显示每日同行次数、目标人员、同行人员的抓拍图, 同行时间、摄像头点位。
		GIS 上查看同行分布热力	在地图上显示同行的摄像头点位, 可在地图上形成热力图, 查看同行分布情况。
		删除分析任务	单个删除已完成分析的任务。
	导出同行分析结果	将分析结果导出文件。	
	徘徊分析	新建徘徊分析	选择区域、时间、执行徘徊分析; 徘徊分析将分析出来在区域内反复出现的人员; 徘徊日期*摄像头不得大于 100。
GIS 框选区域		支持在 GIS 上, 通过框选来选择区域下的摄像头。	

		查看分析结果列表	新建完成的徘徊分析任务信息，包含任务名称、分析条件、徘徊人员、创建人、创建时间、用时、任务情况等。
		根据时间筛选任务	支持根据创建时间筛选任务。
		分析结果：徘徊人员	按徘徊次数由高到低显示徘徊人员。
		按徘徊次数过滤	支持按徘徊次数过滤。
		导出徘徊分析结果	
		GIS 显示徘徊人员热力	在地图上显示单个人员徘徊的摄像头点位，可在地图上形成热力图，查看单个人员徘徊分布情况。
	区域碰撞	新建区域碰撞任务	选择 AB 区域及时间，进行时空碰撞。
		GIS 框选区域	地图上呈现摄像头的点位，可在地图上分别框选 A、B 区域摄像头，进行分析区域选择。
		查看分析结果列表	新建完成的区域碰撞分析任务信息，包含任务名称、A 区域条件、B 区域条件、碰撞结果、创建人、创建时间、任务用时、任务情况等。
		根据创建时间进行筛选任务	支持根据创建时间进行筛选任务。
		查看碰撞结果人员	按采集图片数量由高到低排列碰撞聚类出的相关人员；每个人员，显示采集图片数量、抓拍图片；点击每个相关人员打开对应的事件流，显示在 A、B 区域的抓拍张数、抓拍图片、抓拍时间、抓拍摄像头。
		GIS 显示碰撞结果热力	在地图上显示相关人员出现在 A、B 区域的摄像头点位，可单独查看 A 或 B 区域的摄像头点位；可在地图上形成热力图，查看区域内的活动情况。
	文件解析	视频文件解析	支持 MP4/dav/avi/rmvb 格式。
		图片文件解析	支持 jpg/png/jpeg 格式解析。
		图片压缩包解析	支持 zip 格式文件。
		引擎选择为 CPU 解析	当系统配置为 CPU 引擎时；CPU 同时最多解析两个不大于 500M 的文件。
		引擎设置为 GPU 解析	当系统配置为 GPU 引擎时；GPU 支持更多更大文件的解析，并支持视频文件加速解析。
		查看解析和上传进度	支持查看碰撞任务的当前进度。
		查看解析结果	支持查看解析完毕的图片，支持查看大图并进行框选检索等操作。
		选择分析结果入库	分析结果支持提交到采集系统的离线视频库中，并支持检索。
数据		离线视频库碰撞	支持选择解析文件（已解析的直接开始碰撞，未解析的将在解析完成之后执行碰撞）。

高级管理	碰撞	库碰撞	支持选择库作为碰撞对象，选择库来碰撞，碰撞结果将会显示库内人员详细信息。
		碰撞进度查看	支持碰撞人物进度查看。
		碰撞结果查看	碰撞结果以左边选择的聚类，并展示在碰撞对象中的个数和碰撞范围中的个数。
		碰撞结果导出	将碰撞结果按文件导出。
	数据统计	统计概览	包含摄像头总数、抓拍总数、布控总数、告警总数、30 天日均检索次数、30 天日均告警次数；上周每日运行数据、本周每日运行数据、上周运行总数；引擎、服务器个数等。
		采集统计	动态库、静态库的统计，可根据时间、区域进行过滤。
		检索统计	对检索次数进行统计，可根据检索时间、检索单位、以及来源进行筛选。
		布控统计	对布控量及告警次数进行统计，可根据时间、区域和库进行统计。
	标签管理	相机标签增删改管理。	
	用户管理	超级管理员及管理级别的账户可对比自己账户类型等级低的账号进行增、查、改、删操作。	
	人员库管理	新增库	创建库，会出现在我的库中。
		编辑库	双击库可进行库名称的修改。
		删除库	如果该库中没有疑犯则可进行库的删除，如果库中有疑犯，则需要先把该库中的疑犯清除，然后才能删除库。
		库权限授权	拖动“我的库”中的库到可编辑和可查看的区域进行库权限的分配。
		库权限取消授权	在可编辑或者可查看区域，删除库，则表示取消编辑或者查看该库的权限。
	黑名单管理	查询/修改/删除名单人员	对名单人员可以在名单列表中进行查询/修改/删除操作。
		移库/关注	可以对名单人员进行移库和关注操作。
		头像设置	上传个人图像，并对上传的图片进行检测是否含有人像。
		修改密码	输入当前密码后，修改成自己想要重新设置的密码。
		批量入库	按格式填写下载的 excel 模板后，将图片和 excel 打包成 ZIP 格式批量上传。
视图库	人像视图库软件	接口框架	视图库基于 Restful 的 HTTP/HTTPS 接口信令协议结构实现各类接口，基于 Restful 的 HTTP/HTTPS 接口消息中的 content-type 头字段应设为：application/VIID+XML 或

			application/VIID+JSON, 视图库接口协议应符合《公安视频图像信息应用系统第 4 部分: 接口协议要求》(GA/T 1400.4-2017) 中的规定。
		数据采集接口	采集接口符合《公安视频图像信息应用系统第 4 部分: 接口协议要求》(GA/T 1400.4-2017) 中的规定, 提供前端智能设备或者采集系统对发生的事件图片、文本、视频片段、声音信息、设备、状态等数据、设备、状态类的信息实时采集, 并将采集到的最终结果实时写入视频图像信息库。
		数据服务接口	服务接口应符合《公安视频图像信息应用系统第 4 部分: 接口协议要求》(GA/T 1400.4-2017) 中的规定, 是视频图像信息数据库与视频图像信息实战应用平台之间的服务接口, 通过服务的方式为实战应用平台、各警种的业务系统提供针对视频图像信息数据的各种存储、查询、管理等功能。
		数据级联接口	级联接口应符合《公安视频图像信息应用系统第 4 部分: 接口协议要求》(GA/T 1400.4-2017) 中的规定, 支持上级视图库向视图库进行基于视频图像信息对象、视频案事件、布控任务与告警记录、订阅任务与通知记录、视频图像分析规则等的特征属性及其组合的查询, 特征属性查询等。
		注册保活服务功能	支持前端设备、外部第三方系统、上下级视图库的注册、保活检测。
		对象 CRUD 操作功能	支持视频图像信息对象的 CRUD 操作, 符合 GA/T 1400.4-2021 标准。
		订阅与通知功能	下级视图库应支持上级视图库向其订阅或撤销订阅人像、人员、案事件视频图像、采集设备或系统目录等数据, 当被订阅资源产生新的数据时, 即时通知省视图库进行数据同步。
		联网服务功能	视图库向上级视图库进行注册、保活和注销功能。注册失败时, 应在 300s 内重新注册。注册成功后, 在 90s 内未交互信息则进行心跳保活。
		存储管理功能	视图库支持对存储对象的分类存储管理, 支持设置自动采集视频图像信息对象的存储时间及周期, 支持设置视频分析规则对象的存储时间及周期, 支持存储容量的平滑扩展, 支持配置数据导入与导出, 支持业务数据备份与恢复。
		用户管理功能	管理用户: 提供给人员登陆使用的帐号, 能够

			<p>对系统软硬件资源、系统运行状态以及安全配置等进行管理的用户；应具有添加、修改和删除系统用户权限等功能；除超过系统规定存储期限的数据外，管理用户应不能浏览、修改、删除系统中系统用户生成的数据；</p> <p>系统用户：提供给远程设备/系统使用与视图库之间进行通信的帐号，包括接入视图库的采集设备、采集系统、应用平台、上级视图库和分析系统等；应对系统用户可操作的功能、以及可访问的视频图像信息对象进行认证鉴权。</p>
		设备管理功能	<p>视图库支持配置应用平台、分析系统和上级视图库等服务器的地址信息及访问账号信息；支持采集系统、采集设备、视频卡口、车道对象的创建、查询、更新、删除操作；应支持配置采集系统、采集设备访问账号信息；支持查看应用平台、分析系统、上下级视图库的状态信息；支持查看所管理的采集系统、采集设备的状态信息。</p>
		时钟同步功能	<p>时钟同步主要包含以下功能： 支持基于 NTP/SNTP 协议（见 IETF RFC5905）与 NTP 时钟源同步；支持向所管理的采集设备提供时钟同步功能，并符合 GA/T 1400.4 中的相关规定。</p>
		视图库管理软件框架	<p>提供 BS 结构的视图库软件 WEB 框架，提供各个应用模块的可视化操作和显示 WEB 页面。</p>
		人像专题库	<p>使用符合《公安视频图像信息应用系统 第 3 部分：数据库技术要求》（GA/T 1400.3-2017）中的规定对人像数据进行描述，并且提供索引，对外提供数据服务。</p>
	视图库数据节点软件	分布式消息队列框架	<p>支持部署 KAFKA 用于多来源多格式数据整合的基础大数据框架，支持容错、回滚、事务。</p>
		集群管理监控框架	<p>支持部署 ZooKeeper，集群管理监控系统，统一管理集群内各类型节点，提供数据同步、分组，机器健康状况监控。</p>
		分布式数据库	<p>支持 mongodb 分片存储技术，支持节点扩展，支持上亿级别数据存储和查询。</p>
		分布式文件存储系统	<p>支持多节点 fastdfs 存储部署和节点扩展，支持亿级海量小文件存储和访问。</p>