

## 部分主要标的信息

1. 服务时间			平台升级迁改交付时间：自合同签订之日起 120 日历天内完成平台升级迁改、安装部署并交付验收合格。  服务（租赁）期限：3 年，自验收合格后次月 1 日起至合同履约结束之日止。
2. 服务标准			符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
3. 服务范围			一、视频图像存储服务（含设备升级改造服务）： 服务期间提供不少于 2880TB 有效容量的视频图像数据存储空间。采用分布式存储集群，配套可靠、可用的数据存储服务，确保所有卡口点位产生的视频、图片及结构化数据的安全存储与快速读写，服务期内保障存储系统稳定运行。 二、视频图像信息数据查询分析服务（含前端设备租赁服务）： 提供所有指定监控点的视频图像查询分析服务。 三、数据专线租赁服务（含网络费及电费服务）： 服务期间提供所有点位网络传输服务，专线租赁，带宽 1000 兆 1 条，100 兆 408 条多种信息通信的需求。
4. 服务要求			
一、视频图像存储服务（含设备升级改造服务）			
序 号	类 别		服务功能技术要求
1	杆件改造服务		数量及单位 15 套 1. 对指定地点提供杆件改造服务，并进行安装调试。 2. 主杆为正八边形锥管，下口径：280mm，上口径：220mm，主杆壁厚：8mm；材质：Q235 碳素结构钢，热镀锌管（国标）。 横臂长度：6m-12m，大口径：210mm，小口径：100mm，横杆壁厚：5mm。 3. 含杆件所需地笼、挂杆配电箱、工业交换机、高压电源防雷器、防雷插座等。
2	存储系统升级改造	(1) 视频云存储扩容服务	1 项 1. 云存储固态缓存扩容： (1) 数量：10 块。 (2) 工业环境设计，宽温适应等特性。

服务			<p>(3) 具备断电保护、内置钽电容或同等能力应急供电原件，确保供电不稳，突发断电时可维持控制器和缓存供电，防止数据丢失。</p> <p>(4) 容量：512GB.</p> <p>(5) 接口：SATAII 6Gb/s。</p> <p>(6) 写入耐久性：3000 次 P/E 周期。</p> <p>(7) 高性能：顺序读取最高 560MB/S，随机读取最高 90,000 IOPS。</p> <p>(8) 提供 3 年质保服务。</p> <p>2. 云存储扩容：</p> <p>(1) 数量：360 块。</p> <p>(2) 单盘容量：8TB。</p> <p>(3) 缓存：256MB。</p> <p>(4) 转速：7200RPM。</p> <p>(5) 接口：SATA。</p> <p>(6) 提供 3 年质保服务。</p>
	(2) 视频云存储升级服务	10 个	<p>1. 云存储软件模块：支持主流的对象存储架构、容错算法、智能化的资源调度技术，提供基于分布式文件系统的数据存储能力，满足海量大数据、云计算业务的庞大需求。</p> <p>2. 文件生命周期管理模块：支持对文件生命周期管理，支持安防行业特点的生命周期的紧急覆盖。</p> <p>3. 智能恢复模块：文件数据恢复速率可控制，可以指定文件进行恢复，可选自动恢复和手动恢复支持文件恢复优先级控制，设置高中低不同的数据恢复速度。</p> <p>4. 图片处理模块：支持对已存储的图片在下载过程中自动进行图片缩略，抠图等特性。</p> <p>5. 多租户模块：支持根据不同用户的需求，划分存储配额空间，底层存储池共用同一个。</p> <p>6. 视频设备接入模块：支持国标、Onvif、协议、海康协议等接入各类型的前端设备。</p> <p>7. 卡口设备接入模块：支持卡口设备接入以及结构化数据接入。</p> <p>8. 视频图片存储模块：支持视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创</p>

				<p>建等。</p> <p>9. 流媒体转发模块：支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持 RTSP, HLS, FLV 等流媒体协议。</p> <p>10. 统一图片访问网关模块：支持图片 URL 的总代理，屏蔽各类网络的差异，IP 地址的更换。</p> <p>11. 中心智能调度模块：支持主流并行计算框架，对各类智能分析服务器智能能力统一调度管理服务。</p> <p>12. 消息队列模块：支持分布式的消息服务，具备高效、可靠、安全、便携、可弹性扩展等能力，同时支持数据压缩、离线和实时数据处理等。</p> <p>13. MYSQL 高可靠模块：支持 MYSQL 的主备，故障的自动发现和切换，实现对业务的高可靠运行。</p> <p>14. 存储容量管理功能：支持对所有存储节点、所有硬盘资源虚拟化成统一的存储空间，支持存储容量资源的统一管理，支持集群存储容量动态扩容，支持集群热备容量管理。</p> <p>15. 存储容量分配功能：支持为不同存储用户分配不同的存储空间和创建不同的资源池；支持灵活修改资源池属性，支持对分配的资源池容量在线扩容。</p> <p>16. 存储容量回收功能：支持文件删除立即回收存储容量；支持文件过期自动回收存储容量；支持生命周期紧急覆盖策略下对用户空间容量进行回收，保证新业务数据持续写入，业务不中断。</p> <p>17. 质保期：提供 3 年质保服务。</p>
		(3) 云存储授权	1440 套	<p>1. 云存储容量授权（1TB），存储容量管理功能：支持对所有存储节点、所有硬盘资源虚拟化成统一的存储空间，支持存储容量资源的统一管理，支持集群存储容量动态扩容；支持集群热备容量管理。</p> <p>2. 存储容量分配功能：支持为不同存储用户分配不同的存储空间和创建不同的资源池；支持灵活修改资源池属性，支持对分配的资源池容量在线扩容。</p> <p>3. 存储容量回收功能：支持文件删除立即回收存储容量；支持文件过期自动回收存储容量；支持生命周期紧急覆盖策略下对用户空间容量进行回收，保证新业务数据持续写入，业务不中断。</p> <p>4. 质保期：提供 3 年质保服务。</p>
二、视频图像信息数据查询分析服务（含前端设备租赁服务）				

序 号	类别	数量及 单位	服务功能技术要求
1	环境点枪机租赁服务	240 套	<p><b>一、服务内容：</b></p> <p>1. 提供 400 万像素环境点枪机 1 个。</p> <p>2. 提供安装及接电服务（含指定地点取电、辅材、安装等）。</p> <p>3. 提供服务期的设备维护服务。</p> <p><b>二、摄像头参数：</b></p> <p>1. 传感器类型：1/2.7 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×1520。</p> <p>2. 最低照度：彩色：0.002lux；黑白：0.0002lux；0lux（补光灯开启）。</p> <p>3. 最大补光距离：50m（红外视频监控距离）。</p> <p>4. 补光灯：1 颗（红外灯）。</p> <p>5. 镜头类型：定焦；镜头焦距：3.6mm；镜头光圈：F1.6。</p> <p>6. 视场角：水平：84°；垂直：42°；对角：101°。</p> <p>7. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移。</p> <p>8. 周界防范：绊线入侵；区域入侵；徘徊检测；人员聚集。</p> <p>9. AI 编码：H.264，H.265。</p> <p>10. 宽动态：120dB。</p> <p>11. 走廊模式：90°/270°</p> <p>12. 音频接口：支持。</p> <p>13. 内置麦克风：1 个麦克风。</p> <p>14. 报警事件：无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、绊线入侵、区域入侵、徘徊检测、人员聚集、音频异常侦测、电压检测、外部报警、SMD、安全异常。</p> <p>15. 接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）。</p> <p>16. 预览最大用户数：20 个（总带宽：≥48M）。</p> <p>17. 最大 Micro SD 卡：支持≥256GB。</p> <p>18. 音频输入：1 路（RCA 头）。</p> <p>19. 音频输出：1 路（RCA 头）。</p> <p>20. 报警输入：2 路。</p> <p>21. 报警输出：2 路。</p> <p>22. 电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流 165mA。</p>

			23. 供电方式：DC12V/PoE。 24. 防护等级：IP67。
2	环境点球机租赁服务	6 套	<p><b>一、服务内容：</b></p> <p>1. 提供 400 万像素环境点球机 1 个。</p> <p>2. 提供安装及接电服务（含指定地点取电、辅材、安装等）。</p> <p>3. 提供服务期的设备维护服务。</p> <p><b>二、摄像头参数：</b></p> <p>1. 传感器类型：1/2.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2560×1440。</p> <p>2. 最低照度：彩色：0.005lux；黑白：0.0005lux；0Lux（红外灯开启）。</p> <p>3. 最大补光距离：150m（红外）。</p> <p>4. 补光类型：红外。</p> <p>5. 镜头焦距：4.8mm~154mm。</p> <p>6. 镜头光圈：F1.6~F4.0。</p> <p>7. 视场角：水平：55.8° ~2.3° 垂直：31.9° ~1.3° 对角线：63.7° ~2.7° 。</p> <p>8. 光学变倍：32 倍。</p> <p>9. 定时任务：预置点，巡迹，巡航，线扫。</p> <p>10. 可视域功能：支持。</p> <p>11. 支持周界防范智能功能。</p> <p>12. 周界防范：支持绊线入侵；支持区域入侵；支持穿越围栏；支持徘徊检测；支持物品遗留；支持物品搬移；支持快速移动；支持停车检测；支持人员聚集；支持人车分类报警；支持联动跟踪。</p> <p>13. 防抖功能：电子防抖。</p> <p>14. 透雾功能：电子透雾。</p> <p>15. 网络接口：1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）。</p> <p>16. 音频输入：1 路。</p> <p>17. 音频输出：1 路。</p> <p>18. 报警接口：2 进 1 出。</p> <p>19. 语音对讲：支持。</p> <p>20. 报警输入：2 路，开关量输入（0~5V DC）。</p> <p>21. 报警输出：1 路。</p> <p>22. 供电方式：DC24V/2.5A±25%（标配）。</p>

			<p>23. 防护等级：IP66；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。</p> <p>24. 球机尺寸：约 6 寸。</p> <p>25. 接口类型：RJ45 接口。</p>
3	高空球机租赁服务	3 套	<p><b>一、服务内容：</b></p> <p>1. 提供 400 万像素高空球机 1 个。</p> <p>2. 提供安装及接电服务（含指定地点取电、辅材、安装等）。</p> <p>3. 提供服务期的设备维护服务。</p> <p><b>二、摄像头参数：</b></p> <p>1. 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2560×1440。</p> <p>2. 最低照度：彩色：0.001lux；黑白：0.0001lux； 0lux（红外灯开启）；</p> <p>3. 最大补光距离：250m（红外）。</p> <p>4. 补光类型：红外。</p> <p>5. 雨刷功能：雨刷。</p> <p>6. 镜头焦距：5.5mm~220mm。</p> <p>7. 镜头光圈：F1.5~F4.8。</p> <p>8. 视场角：水平：2.14° ~64.56° 垂直：2.89° ~38.42° 对角：2.46° ~72.24° 。</p> <p>9. 光学变倍：40 倍。</p> <p>10. 定时任务：预置点，巡迹，巡航，线扫。</p> <p>11. 可视域功能：支持。</p> <p>12. 卡口抓拍：支持覆盖 2 车道范围，交通异常行为检测及抓拍（不包含过车卡口、以下事件暂无处罚报备）；可实现多种行为检测抓拍：压白线、压黄线、逆行、变道、车辆排队加塞、有车占道、黄牌占道、不按车道行驶、超速、禁货、欠速、主驾驶员不系安全带、交通拥堵；支持以下车辆特征识别：车牌、车牌颜色、车身颜色、车辆类型、车标、车系、车速、年检标志、纸巾盒、香水盒、挂件、安全带状态、遮阳板状态。</p> <p>13. 交通事件：可在封闭的高速、高架、快速路场景下实现如下事件检测：行人、路障、施工、事故、起雾；支持异常停车检测及抓拍，可变倍抓拍车牌特写。</p> <p>14. 可对车灯进行强光抑制，可识别距 离 样 机 250m 处 的 车 辆（约 5.1m×1.7m）轮廓。当监控画面中有车辆经过时，可对车灯进行强光抑制，可看</p>

			<p>清车辆轮廓；当监控画面中无车辆经过时，样机可使整体画面亮度提高，可看清监控画面中道路场景、标志、标线。</p> <p>15. 具有偏移自动校正功能，当球机运动结束静止后，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，可通过 IE 浏览器在监控画面上叠加 OSD 报警信息并自动恢复到偏移前的位置，偏差应不大于 0.01°。</p> <p>16. 防抖功能：支持陀螺仪防抖。</p> <p>17. 透雾功能：光学透雾。</p> <p>18. 网络接口：1 个（RJ-45 母头网口，支持 10M/100M 网络数据）。</p> <p>19. 音频输入：1 路（LINE IN；裸线）。</p> <p>20. 音频输出：1 路（LINE OUT；裸线）。</p> <p>21. 语音对讲：支持。</p> <p>22. 报警输入：7 路，开关量输入（0~5V DC）。</p> <p>23. 报警输出：2 路。</p> <p>24. 供电方式：DC36V/2.23A±25%。</p> <p>25. 防护等级：IP67；TVS 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。</p> <p>26. 球机尺寸：约 8 寸。</p> <p>27. 接口类型：RJ45 接口；RS485 接口；供电。</p>
4	400 万像素结构化枪机租赁服务	160 套	<p><b>一、服务内容：</b></p> <p>1. 提供 400 万像素结构化枪机 1 个。</p> <p>2. 提供安装及接电服务（含指定地点取电、辅材、安装等）。</p> <p>3. 提供服务期的设备维护服务。</p> <p><b>二、摄像头参数：</b></p> <p>1. 传感器类型：1/1.8 英寸 CMOS；像素：400 万；最大分辨率：2688×1520。</p> <p>2. 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）。</p> <p>3. 0.001lux 照度下，可自动提升视频画面中图像与人体目标的亮度。</p> <p>4. 最大补光距离：80m（红外）；60m（暖光）；16m（检测距离）；补光灯：4 颗（红外+白光灯）。</p> <p>5. 补光灯开启后，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑，补光灯透镜采用微四边形阵列镜面，通过多层透镜组合，可消除监控画面中目标的眩光、杂光和亮点等现象。</p>

		<p>6. 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：8mm~32mm。</p> <p>7. 镜头光圈：F1.6。</p> <p>8. 支持变焦镜头全焦段图像畸变校正功能，相机从短焦到长焦变倍全过程均可同步自动进行画面畸变校正，画面几何失真全焦段≤3%。</p> <p>9. 视场角：水平：42° ~16.4° ；垂直：23° ~9° ；对角：47° ~17° 。</p> <p>10. 支持六种智能资源切换：通用行为分析、视频结构化、人数统计、道路监控。</p> <p>11. 通用行为分析：物品遗留；物品搬移。</p> <p>12. 周界防范：支持绊线入侵、区域入侵、快速移动（三项均支持人车分类及精准检测）；徘徊检测、人员聚集、停车检测。</p> <p>13. 人数统计：支持绊线人数统计，支持区域内人数统计，并可显示及输出日、月、年统计报表；支持排队管理功能，并可显示及输出日、月统计报表；支持 4 个绊线人数统计，4 个区域内人数统计，4 个排队管理功能。</p> <p>14. 道路监控：支持非机动车逆行检测，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持机动车占非机动车道检测，支持上传机动车全景图、车身图、车牌；支持卡口，支持上传机动车全景图、车身图、车牌，支持上传非机动车全景图、车身图、车牌；支持交通拥堵，支持车辆拥堵阈值可设，支持拥堵时间可设；支持绘制车道，支持车道方向可设；支持绘制 4 个车道；支持非机动车车牌识别。</p> <p>15. 视频结构化：支持机动车、非机动车、人体检测；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图支持机动车和非机动车属性提取，机动车支持 7 属性，非机动车支持 6 种属性；支持人体属性提取，人体支持 8 种属性；机动车属性（包含车牌，车辆类型，车身颜色，车标，安全带，抽烟，打电话），非机动车属性（包含类型，车身颜色，骑车人数，上衣类型，上衣颜色，帽子），人体属性（包含上衣类型，下衣类型，上衣颜色，下衣颜色，背包，帽子，性别，雨伞）。</p> <p>16. 在环境光照度低于 50lx，可对速度不小于 40km/h 的机动车，速度不大于 25km/h 的非机动车，速度不大于 5km/h 的行人三种同时经过画面的目标进行分类曝光，可抓拍人体、非机动车和机动车目标，抓拍的人员和车牌号码图片应清晰可辨，无过曝、欠曝情况。</p> <p>17. AI 编码：H. 264；H. 265。</p>
--	--	--



		<p>18. 宽动态：120dB。</p> <p>19. 走廊模式：90° /270° （在 2688×1520 分辨率及以下支持）。</p> <p>20. 自适应镜头校正（图像矫正）：支持。</p> <p>21. 重瞳：支持。</p> <p>22. 内置麦克风：内置双麦克风。</p> <p>23. 内置扬声器：内置 1 个扬声器。</p> <p>24. 报警事件：无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、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、场景变更、音频异常侦测、电压检测、虚焦侦测、视频结构化、区域内人数统计、人数统计、安全异常。</p> <p>25. 接入标准：ONVIF（Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T）；CGI；GB/T28181-2022（双国标）《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；GA/T1400《公安视频图像信息应用系统》；GB/35114A《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（视频监控安防平台-国标 35114（GB35114）A 级检测）。</p> <p>26. 预览最大用户数：20 个（总带宽：≥80M）。</p> <p>27. 最大 Micro SD 卡：512GB。</p> <p>28. 供电方式：DC12V。</p> <p>29. 防护等级：IP67。</p> <p>30. 防腐蚀等级：普通防护。</p>
5	800 万像素结构化枪机租赁服务	<p>90 套</p> <p><b>一、服务内容：</b></p> <p>1. 提供 800 万像素结构化枪机 1 个。</p> <p>2. 提供安装及接电服务（含指定地点取电、辅材、安装等）。</p> <p>3. 提供服务期的设备维护服务。</p> <p><b>二、摄像头参数：</b></p> <p>1. 传感器类型：1/1.2 英寸 CMOS；像素：800 万；最大分辨率：3840×2160。</p> <p>2. 最低照度：0.001lux（彩色模式）；0.0001lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）。</p> <p>3. 最大补光距离：80m（视频监控距离）40m（检测距离）。</p> <p>4. 补光灯：6 颗（暖光灯）。</p> <p>5. 镜头类型：电动变焦；镜头焦距：10mm～50mm。</p>

		<p>6. 具有景深扩展模式选项,在相同图像参数、光圈设置的情况下,开启景深扩展功能,可使设备景深变大,使前后边缘处看到的景象更清晰,开启景深扩展功能,可使设备景深纵深至最大化 50m。</p> <p>7. 镜头光圈: F1.5。</p> <p>8. 视场角: 水平: 42° ~12° ; 垂直: 24° ~6° ; 对角: 49° ~13° 。</p> <p>9. 支持视频结构化、人员检测、人数统计、通用行为分析、道路监控。</p> <p>10. 通用行为分析: 物品遗留、物品搬移。</p> <p>11. 周界防范: 支持绊线入侵、区域入侵、快速移动(三项均支持人车分类及精准检测); 徘徊检测、人员聚集、停车检测。</p> <p>12. 人数统计: 支持绊线人数统计,支持区域内人数统计,并可显示及输出日、月、年统计报表; 支持排队管理功能,并可显示及输出日、月、年统计报表; 支持 4 个绊线人数统计, 4 个区域内人数统计, 4 个排队管理功能。</p> <p>13. 道路监控: 支持非机动车逆行检测,支持上传非机动车全景图、车身图、车牌; 支持机动车占非机动车道检测,支持上传机动车全景图、车身图、车牌; 支持卡口,支持上传机动车全景图、车身图、车牌,支持上传非机动车全景图、车身图、车牌; 支持交通拥堵,支持车辆拥堵阈值可设,支持拥堵时间可设; 支持绘制车道,支持车道方向可设。</p> <p>14. 视频结构化: 支持机动车、非机动车、人体检测; 支持跟踪; 支持优选; 支持抓拍; 支持上报最优的抓图机动车属性(包括车牌,车辆类型,车身颜色,车牌颜色,车标,车系/年款,其他属性:遮阳板,安全带,抽烟,打电话,车内饰品,年检标志)非机动车属性(包括车身颜色,骑车人数,上衣类型,上衣颜色,帽子)人体属性(包括上衣类型,下衣类型,上衣颜色,下衣颜色,背包,帽子,性别)。</p> <p>15. 可对设定区域内 160 个人体目标进行检测、抓拍。</p> <p>16. 具有数据感知功能,可同时在客户端设置<math>\geq 10</math>路并在 web 端设置<math>\geq 5</math>路事件布防,在布防时间段内主动上传感知数据,断网重连后,报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>17. AI 编码: H.264; H.265。</p> <p>18. 宽动态: 120dB。</p> <p>19. 走廊模式: 90° /270° 。</p> <p>20. 重瞳: 支持。</p>
--	--	---

		<p>21. 音频接口：支持。</p> <p>22. 内置扬声器：支持。</p> <p>23. 报警事件：无 SD 卡、SD 卡空间不足、SD 卡出错、网络断开、IP 冲突、非法访问、动态检测、视频遮挡、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、场景变更、音频异常侦测、电压检测、虚焦侦测、外部报警、视频结构化、区域内人数统计、人数统计、人数异常检测、安全异常。</p> <p>24. 接入标准：ONVIF (Profile S &amp; Profile G &amp; Profile T); CGI; GB/T28181-2022 (双国标)《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》; GA/T1400《公安视频图像信息应用系统》; GB/35114A《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》(视频监控安防平台-国标 35114 (GB35114) A 级检测)。</p> <p>25. 预览最大用户数：20 个。</p> <p>26. 最大 Micro SD 卡：512GB。</p> <p>27. 除雾功能：支持。</p> <p>28. RS-485 接口：1 个 (波特率范围：1200bps~115200bps)。</p> <p>29. 音频输入：2 路 (RCA 头)。</p> <p>30. 音频输出：1 路 (RCA 头)。</p> <p>31. 报警输入：3 路。</p> <p>32. 报警输出：2 路。</p> <p>33. 模拟输出接口：1 路 (CVBS 输出 BNC 接口)。</p> <p>34. 电源返送：支持 DC12V 电源返送，最大电流≥165mA。</p> <p>35. 供电方式：DC12V，3A。</p> <p>36. 防护等级：IP67。</p>
6	900 万像素车辆卡口租赁服务	<p>82 套</p> <p><b>一、服务内容：</b></p> <p>1. 提供 900 万像素卡口抓拍单元 1 个，1.1 英寸 55mmF1.2 手动调焦定焦镜头 1 个，四合一萤光补光灯 1 个 (部分点位 2 个，总计 90 个)。</p> <p>2. 提供安装及接电服务 (含指定地点取电、辅材、安装等)。</p> <p>3. 提供服务期的设备维护服务。</p> <p><b>二、摄像头参数：</b></p> <p>1. 传感器类型：1.1 英寸 GS-CMOS；图像分辨率：4096×2336 (不包含 OSD</p>

		<p>黑边)。</p> <p>2. 电子快门：1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）。</p> <p>3. 视频分辨率：4096×2336/3392×2008/UXGA(1600×1200)/1080P(1920×1080)/720P(1280×720)。</p> <p>4. 视频帧率：最大支持 50fps，默认主码流(4096×2336@25fps)，辅码流(1600×1200@25fps)。</p> <p>5. 视频码率：H. 264：32kbps~32767kbpsH. 265：32kbps~32767kbpsMJPEG：512kbps~32767kbps。</p> <p>6. 视频压缩标准：H. 265，H. 264，MJPEG。</p> <p>7. 图片编码格式：JPEG。</p> <p>8. 图片合成：支持 1/2/3/4 张图片合成。</p> <p>9. 抓图特写区域范围设置功能检查：支持对抓图特写区域的范围进行设置，支持特写图 OSD 功能。</p> <p>10. 支持车辆前排人员检测并识别主驾驶员的性别、是否戴眼镜结构化属性信息；支持在抓拍图上叠加主/副驾驶人员小图和主/副驾驶员的结构化属性信息，结构化属性信息可通过 OSD 叠加到抓拍图中。</p> <p>11. 在图片流中车辆清晰可辨的条件下进行车辆子品牌识别，白天识别准确率 99%；晚上识别准确率 99%。</p> <p>12. 国密功能：支持国密 GB 35114-A 级功能。</p> <p>13. 镜头接口：C。</p> <p>14. 光圈控制接口：1 个，P-IRIS 自动光圈。</p> <p>15. 支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。</p> <p>16. 卡口系统，提供微光环境测试下的 GA/T 497-2016《道路车辆智能监测记录系统通用技术条件》相关的检测报告。</p> <p>17. 外置灯接口：7 个，光耦信号输出（可配置为闪光灯或者 LED 频闪灯同步输出接口，频率可设置）。</p> <p>18. 网络接口：2 个独立 MAC、物理隔离的 RJ-45 以太网口，支持 10/100/1000M 网络数据传输。</p> <p>19. USB 接口：2 个 USB 3.0 接口。</p> <p>20. 存储接口：1 个，最大支持 256GB TF 卡本地存储。</p>
--	--	--

		<p>21. RS-485 接口：2 个，可用于连接红绿灯信号检测器、车检器、补光灯、多合一补光灯。</p> <p>22. 支持通过 485 接口连接补光灯，并在相机界面反馈补光灯型号信息、端口信息、版本信息。</p> <p>23. 支持对设备的网络工作情况和运行工作进行一键诊断检查，并对异常工作情况的内容、发生时间及结束时间进行详情显示及意见处理。</p> <p>24. RS-232 接口：4 个，其中 RTG 用于串口调试；R1T1G、R2T2G、R3T3G 连接雷达。</p> <p>25. I/O 接口：4 个，用于 I/O 触发抓拍信号输入，与报警输入复用。</p> <p>26. 报警输入：4 路，与 I/O 接口复用。</p> <p>27. 报警输出：2 路，A01 为继电器，A02 为光耦。</p> <p>28. 音频输入：1 路（3.5mmJACK 头）。</p> <p>29. 音频输出：1 路（3.5mmJACK 头）。</p> <p>30. 电源返送：DC12V±10%电压输出，1.5A 电流输出。</p> <p>31. 供电方式：100 - 240VAC（50Hz）。</p> <p>32. 功耗：15W。</p> <p>33. 工作温度：-40℃~+65℃。</p> <p>34. 工作湿度：10%~90%RH（无凝结）。</p> <p>35. 产品尺寸：约 540.0mm×204.2mm×143.2mm（长×宽×高）。</p> <p>36. 电源：标配。</p> <p>37. 配套：1200 万像素 1.1 英寸 55mmF1.2 手动调焦定焦镜头，工作温度：-30℃~+70，执行标准：GB/T 9917.2-2008。</p> <p><b>三、四合一萤光补光灯参数：</b></p> <p>1. 配套四合一补光灯。</p> <p>2. 灯型：多功能一体型：支持暖光 LED 频闪、暖光 LED 爆闪、白光氙气爆闪、红外氙气爆闪四种模式。</p> <p>3. 光源：可见光（波长 350nm~780nm）。</p> <p>4. 色温：氙气：5800K±200K，LED：3500K。</p> <p>5. 中心光照度：LED：51x（20m 平均光照度），201x（20m 有效光照度），801x（20m 频爆光照度）；氙气：40001x。</p> <p>6. 眩光阈值：LED 频闪，TI 1.05%2%，频闪灯发光角度不高于 6°。</p>
--	--	---

			<p>7. 触发方式：开关量。</p> <p>8. 光斑覆盖范围：1 车道。</p> <p>9. 补光距离：16m~26m。</p> <p>10. 回电时间：70ms。</p> <p>11. 闪光持续时间：180 μ s~500 μ s。</p> <p>12. 爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数。</p> <p>13. 闪光灯寿命：1000 万次。</p> <p>14. 频率：100Hz。</p> <p>15. 灯珠数量：24 颗（高亮 LED）。</p> <p>16. 光通量：1000lm。</p> <p>17. 频闪时间统计：支持统计频闪持续时间。</p> <p>18. 红外白光切换：支持。</p> <p>19. 远程故障显示：支持在摄像机 WEB 上远程显示补光灯故障、正常状态。</p> <p>20. 亮度调节：氙气：1~16 级亮度可调；LED：1~20 级亮度可调。</p> <p>21. 供电方式：AC220V±20%，50Hz±2Hz。</p> <p>22. 功耗：65J。</p>
--	--	--	--

三、数据专线租赁服务（含网络费及电费服务）

序 号	类别	数量及 单位	服务功能技术要求
1	电费	60 点	包含指定位点服务期间前端设备及网络设备电费。
2	数据专线服务	408 条	提供 100M 公安视频专网数据专线服务，包含指定位点服务期间数据专线费用。
3	数据专线服务	1 条	提供 1000M 公安视频专网数据专线服务，包含指定位点服务期间数据专线费用。