

(二) 分项报价一览表

序号	货物名称	品牌及制造商	是否属于小型微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品	规格型号	数量	单价（元）	总价（元）	备注
一、基础设施建设								
(一) 园区封闭化管控配套设备								
1) 园区出入口车辆管控								
1	停车场识别抓拍一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-TMC4QSHY-Y 1. 集成度高：集摄像机、LED 显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体，有效节省施工布线成本； 2. 不小于 400 万像素高清摄像机，最大分辨率可达 2688*1520，帧率高达 25fps 显示屏：支持不少于两列行四字双色 LED 屏，显示内容可灵活配置 内置高亮 LED 灯，智能补光技术，满足不同场景需求 3. 机箱表面采用抗紫外线静电喷塑工艺，不起皮，不褪色，防尘防水等级符合室外设备 IP54 级别要求 4. 断网续传功能：当网络断开时，可将抓拍图片存储于样机内置 TF 卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至 PC 本地。支持 TF 卡支持自动识别自动格式化和 TF 卡抓拍图片自动覆盖功能 5. 无牌车辆抓拍功能检查：当视频监控区域内有无号牌车辆进入时，可对该车辆进行抓拍 6. 机动车车牌识别准确率试验：在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间	4	6380	25520.00	无



				机动车车牌号识别准确率$\geq 99.9\%$；夜间机动车车牌号识别准确率$\geq 99.9\%$ 7. 车身颜色识别功能检查：支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑共 10 种颜色 8. 黑白名单同步和比对功能检查：联网时，可与后台的黑白名单同步，并进行比对和管控；断网时，可使用本地保存的黑白名单进行比对和管控 9. 车牌识别功能检查：支持识别大（小）型汽车、使馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号；支持识别倾斜角度 $0^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于 65° 的车牌号；支持识别车牌宽度范围为 70 像素~300 像素的车牌号 10. 异常车牌识别功能：支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别 11. 机动车行进方向识别功能检查：支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向 12. 过车放行响应时间试验：车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间$\leq 1s$ 13. 虚假车牌过滤：支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤 14. 连续过车功能检查：支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆 15. 强光抑制设置检查：强光抑制设置选项				
2	4米道闸	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-TMG5QSHY-M(4米八角杆) 1. 含防砸雷达 4 米八角杆，配置行星齿轮，传动效率高，性能稳定 2. 全向道闸：不区分左右向，场景适应性强 3. 调速功能:采用直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，起、落杆速度默认三档（可调） 4. 变频功能:支持起、落杆加减速调整，实现快速起竿、慢速落杆，平稳运行 5. 到位自检功能:道闸上电后，会自动寻找开到位和关到	4	4660	18640.00	无



				位 6. 限位调整:可通过内部按键进行微调限位位置 7. 到位信号输出:有开到位、关到位信号输出 9. 状态显示:可通过数码管显示当前运行状态,故障时显示故障代码,并可显示参数设置菜单 10. 放行计数控制功能:设备具有放行计数功能,当收到的开闸指令计数,与过车计数不一致时,控制道闸处于放行状态,当计数相等且防砸线圈无车时,控制道闸落杆 11. 自动落杆功能:道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时,道闸会自动落杆 12. 遥控器锁闸功能:通过遥控器可以使道闸处于常开状态,过车或者其他控制关信号,道闸不会落杆。只有通过遥控器解锁后,道闸可以通过其他控制方式落杆 13. 雷达检测:通过雷达可进行检测车辆和行人 14. 具有遇阻反弹功能:当闸杠下落时,遇到物体阻挡,将立即开闸(即遇到阻力自动返回) 15. 遥控距离:空旷场地遥控距离≥ 30米 16. 左右换向功能:杆子更换安装位置即可实现换向 17. 高温试验: $+70\pm 2^{\circ}\text{C}$; 低温试验: $-30\pm 2^{\circ}\text{C}$;				
3	车辆道闸管控终端	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-TPE3QSHY-A 1. 出入口控制终端、内置 PMS 管理软件,支持 5 机级联 2. 双千兆网卡,支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 多个内网网口具备交换机功能,可接入多路网络设备 标准全功能 RS232 接口,可直接接入标准 RS232 接口设备 标配不小于 128G SSD,应对恶劣运行环境,适应性更强 3. 网络接入功能:可直接接入网络。同时支持 6 路 10M/100M/1000M 网口、1 路 4G 全网无线通信功能 4. 交换机功能:具有多口交换机功能,能够使用 5 个 10M/100M/1000M 自适应 RJ45 接口进行网络交换功能 5. 双 IP 地址检查:可设置两个独立的 IP 地址 6. 校时功能:可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校	2	6550	13100.00	无



				时。可自动对连接的 IP 摄像机等设备进行校时 7. 数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能 8. USB 接口：4 个 USB3.0 接口，USB 接口可以连接键盘、鼠标等 USB 外设并正常控制；USB 接口可以连接存储设备并进行数据传输 9. 抗电强度试验：1.5kV、1Min 无击穿、飞弧现象 10. 泄漏电流试验：<5mA(交流、峰值) 11. 湿度：≤95%				
4	接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-3E1510-S 1. 配置：可用千兆电口数量≥8，千兆光口数量≥2 2. 交换容量≥20 Gbps 3. 转发性能≥14.88 Mpps 4. 提供 CQC 认证证书 5. 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看 6. 支持通过管理平台和手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 7. 支持通过管理平台和手机 APP 在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容 8. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能 9. 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 10. 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发	3	530	1590.00	无
5	千兆光模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	HK-SFP-1.25G-20-1310-DF 1. 千兆 20 公里单模双纤模块，不分收发 2. TX1310nm/1.25G；RX1310nm/1.25G 3. 类型：LC 4. 0~70℃ 5. SFP 6. 发射光功率：-6~-1dBm 7. 接收灵敏度（低值）：-21dBm	2	220	440.00	无



2) 园区出入口人员管控								
1	摆闸左通道	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-K6B4QSHYE-L 1. 高端整机一体化人员通道摆闸，设备标配面部识别组件、IC 读卡器等多种外设，实现多样化的认证方式并降低配单及施工难度 2. 设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮 3. 设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作 4. 设备应采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm 5. 设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置 6. 一组通道调试应仅需要登陆一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片、人脸权限）管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等 7. 设备应离线支持 100000 个用户（用户权限应能配置为管理员），100000 个人脸特征，1000000 张卡片容量，1000000 笔记录存储 8. 以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向应可识别人员高度不低于 1945mm, 水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大应可识别距离不小于 843mm 9. 一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭 10. 设备应采用 6 个自收自发的应能支持室外使用的激光雷达探测器，无需收发对齐 11. 无故障运行次数应不低于 2000 万次 12. 设备应能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备 13. 设备应支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机	4	10200	40800.00	无



				WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光亮度自适应功能等等）等功能 14. 设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能 15. 单侧通道应能独立使用，应具有雷达探测识别开门功能 16. 设备应支持通过平板，对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能，应能实时监控设备的运行状态，平板支持桌面及壁挂式安装方式 17. 设备应具有消防联动接口，当消防联动信号触发时，门翼将处于常开状态，当消防联动信号恢复时，门翼将会复位 18. 系统应能对门的开启方式，卡（人脸、二维码）的各种使用权限进行组合设置，实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理；设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置 19. 设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，提示模式应分为提醒模式或强制模式，且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能 20. 产品投标人具有符合 ISO/IEC27701:2019 要求的隐私信息管理体系认证				
2	摆闸右通道	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-K6B4QSHYE-R 1. 高端整机一体化人员通道摆闸，设备标配面部识别组件、IC 读卡器等多种外设，实现多样化的认证方式并降低配单及施工难度	4	10200	40800.00	无



			2. 设备采用直流无刷伺服电机，霍尔传感器及平行减速齿轮 3. 设备应支持屏蔽指定的一个或多个激光雷达，启用红外应急模式，仍能正常工作 4. 设备应采用一体式外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm 5. 设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置 6. 一组通道调试应仅需要登陆一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片、人脸权限）管理、开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等 7. 设备应离线支持 100000 个用户（用户权限应能配置为管理员），100000 个人脸特征，1000000 张卡片容量，1000000 笔记录存储 8. 以闸机入口端为人员站立位置，垂直方向应可识别人员高度不低于 1945mm, 水平方向以右侧闸机为测量起始点，最大应可识别距离不小于 843mm 9. 一方通行后在未关门时对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭 10. 设备应采用 6 个自收自发的应能支持室外使用的激光雷达探测器，无需收发对齐 11. 无故障运行次数应不低于 2000 万次 12. 设备应能通过 PC 和手机登录设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活、批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备 13. 设备应支持手机连接设备 wifi 热点和 NFC 通过手机 WEB 登录和 PC 通过 web 登录实现调试，包括但不限于进行人员权限管理、参数设置、设备器件状态查看（设备容量、从通道通讯状态、红外探测器输入输出状态、读卡器状态、箱体温度、电机编码器状态、消防触发状态、通行模式状态、门翼状态、遥控器状态等等）、远程开关门及常开常闭控制、遥控器配置、灯效配置（亮度调节、灯光				
--	--	--	--	--	--	--	--



				亮度自适应功能等等) 等功能 14. 设备应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能 15. 单侧通道应能独立使用, 应具有雷达探测识别开门功能 16. 设备应支持通过平板, 对单个通道与多个通道实现远程开门、关门、常开、常闭、解除常开、解除常闭等功能, 应能实时监控设备的运行状态, 平板支持桌面及壁挂式安装方式 17. 设备应具有消防联动接口, 当消防联动信号触发时, 门翼将处于常开状态, 当消防联动信号恢复时, 门翼将会复位 18. 系统应能对门的开启方式, 卡(人脸、二维码)的各种使用权限进行组合设置, 实现多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门等不同场景的权限管理; 设备应支持普通、来宾、胁迫、非授权名单等多种用户类型权限设置 19. 设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩, 提示模式应分为提醒模式或强制模式, 且应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能 20. 产品投标人具有符合 ISO/IEC27701:2019 要求的隐私信息管理体系认证				
3	人脸录入采集设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-K1F600U-D6E-IF 1. 设备采用 3.97 英寸 LCD 触摸显示屏, 屏幕支持多点触控操作, 屏幕流明度 350cd/m², 分辨率不小于 480*800, 屏幕防暴等级 IK04。 2. 设备采用嵌入式 Linux 系统, 具有用户卡号、指纹、人脸、身份证信息等用户信息采集登记。 3. 设备采用高清双目宽动态相机(可见光摄像头*1, 红外摄像头*1), 最大分辨率: 1920×1080。 4. 设备本地用户库存储容量 2000 张, 支持每个用户 10 张卡信息登记。支持每个用户 10 枚指纹信息登记。	1	3900	3900.00	无



				5. 设备具有丰富的硬件接口，应不少于以下硬件接口及能力：LAN*1；WiFi*1；USB *1；Type C USB *1；扬声器*1；PSAM卡槽（小）*3；PSAM卡槽（大）*1；电源接口*1 6. 支持红外及白光灯补光；支持设置红外及可见光补光灯亮度；人脸采集距离：0.3~2m；人像采集时间：≤200ms。 7. 设备支持以下采集方式：用户卡号、指纹、人脸、身份证；支持普通CPU卡、国密CPU卡发卡授权；支持指纹采集及查重功能；支持人脸防假体攻击功能检查，对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录； 8. 适用温度范围：-10℃至50℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。				
3) 危化品车辆入园定位管理								
1	车载定位器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-QPSG301-0 1. GPS 车载定位器、支持 GPS/北斗定位 2. 定位精度空旷范围 5 米以内 3. 定位频次不低于 1HZ 4. 支持 JT808 协议上传定位数据 5. 不低于 3500mah 可充电锂电池。自带充电适配器。	100	738	73800.00	无
4) 危化品车辆测速雷达检测系统								
1	雷达视频测速卡口	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	iDS-TCS802 1. 雷视测速一体机、高精度毫米波雷达与 800W 低照度深度学习智能相机从结构、场景、采集方式到数据信息等多方面深层次融合应用 2. 支持机动车测速，卡口图片抓拍 支持联动屏幕，实时显示车牌号、车速值 3. 测速距离最大 100 米，车牌识别距离最大 22 米 4. 雷达、视频和抓拍一体化设备，安装调试方便，正装最大支持四车道园区测速 5. 视频和抓拍图片分辨率支持（3840×2160）像素 6. 雷达检测范围可自动适配覆盖视频监控检测范围	7	10200	71400.00	无



				7. 支持在视频预览画面实时显示雷达检测目标的速度信息，并可叠加到视频预览画面中的目标的位置 8. 支持雷达检测和视频检测结果坐标融合，支持手动标定，自动标定 9. 支持实时显示目标的相对位置坐标输出、车道号、速度、航向角 10. 支持实时输出检测目标的经纬度信息 11. 支持对雷达参数进行设置，包括检测速度、原点坐标、车道数、车道宽度、方向、架设高度、距离修正参数、角度修正参数 12. 支持目标轨迹跟踪和显示，可在 web 端展示目标轨迹 13. 支持实时输出目标的结构化信息，结构化信息包括车牌号、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、速度、车道号等 14. 支持对单车道的平均速度进行统计，在（-3km/h）的误差范围内，经过检测区域的平均速度统计准确率$\geq 99\%$ 15. 在夜间环境照度较低的情况下，通过雷达视频融合检测车辆目标，抓拍率$\geq 99\%$ 16. 样机可检测来向行驶和去向行驶的车辆目标 17. 支持交通信号评价数据输出，包括周期停车次数、排队长度等 18. 支持区域状态数据输出，包括秒级排队长度、车辆数、队首/尾车辆信息、车道车辆分布信息等 19. 防护等级，IP66 20. 支持检测的机动车车道数量≥ 12 个 21. 支持区分距离$\leq 0.5m$ 的相邻交通目标 22. 支持对≥ 400 个交通目标进行检测，可对交通目标进行轨迹跟踪监测 23. 雷达检测到的车流量与实际过车样本数误差小于 1%				
2	补光灯	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	CXBG-2-1-CX-A-DS-TL2000C-NT 1. 光源类型：16 颗优质大功率暖光 LED 2. 发光角度 40° 3. 最佳 补光距离 16 米~26 米 4. 响应时间小于 20us	7	670	4690.00	无



				5. 支持环境亮度检测，低照度下自动开启 6. 工作温度：温度-30℃~70℃ 7. 工作湿度：湿度 5%~95%@40℃，无凝结 8. 符合 GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求 9. 采用 16 颗优质大功率 LED				
3	终端服务器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-TP50/QSH 1. 终端服务器、支持 4 个 IP 摄像机（单路码率 10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 2. 可混合接入普通监控用摄像机、智慧监控摄像机、卡口电子警察抓拍机、网络球机等多种前端设备 3. 坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用，单面接口设计，更便于施工操作 4. 可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。 5. 可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息，可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量，并能够按照时间、通道、车道等条件查询，支持柱状图、折线图、表格形式展示，可将数据上传至平台。 6. 对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够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。 7. 设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 8. 可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有有机柜门状态实时显示与查询功能。 9. 支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应≤ 0.4s；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介	7	4580	32060.00	无



				质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。				
4	园区测速提示牌	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	CSTXP-2-A2-D-1 1. 包含：测速牌、抱箍（直径：114mm） 2. 产品尺寸：800mm×1800mm×100mm 3. 外壳材质：铝板折边、表面喷塑贴反光膜 4. 工作电压：AC 220V±44V，50Hz 5. 总功率：≤10W 6. 通讯接口：RJ45 7. 测速显示数值：红 199~1；绿 199~1 8. LED 中心亮度：红>5000 cd/m²；黄>5000 cd/m²；绿>5000 cd/m² 9. LED 波长：红:628nm±1nm；黄:590nm±1nm；绿:505nm±1nm 10. LED 直径：Φ5 11. 单管电流：≤20mA 12. LED 寿命：≥100000 小时 13. 反光膜等级：3 级 14. 反光膜寿命：≥10 年 15. 可视距离：≥500m 16. 可视角度：>30° 17. 工作温度：-40℃ ~ +80℃ 18. 相对湿度：≤95% 19. 保存环境：0~50℃，40~60%RH 20. 防护等级：IP53 21. 重量：≤24KG	7	10490	73430.00	无
5	室外机柜	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	室外机柜 1. 便携式测速仪侧装机箱，内置内置强电模块，能够容纳交换机、光纤收发器等 2. 防护等级：IP55，保护内部设备 3. 机柜采用主体焊接、部分拼装的结构 4. 门锁采用户外机柜防水锁，为机柜提供可靠的安全保护	6	3150	18900.00	无



				5. 机柜安装螺钉放在机柜内部，防盗可靠 6. 部进机柜底出线缆，有效实现防水、防尘 7. 机柜采用柱装安装方式，具有防虫、防鼠功效				
6	立杆及 配套	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	6 米立杆、4 米挑臂 1. 6 米立杆、4 米挑臂，含立杆基础、手井等基础配套	6	4900	29400.00	无
7	接入交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-3E1510-S 1. 配置：可用千兆电口数量≥8，千兆光口数量≥2 2. 交换容量≥20 Gbps 3. 转发性能≥14.88 Mpps 4. 提供 CQC 认证证书 5. 支持通过管理平台和手机 APP 对交换机进行远程控制和状态查看 6. 支持通过管理平台和手机 APP 在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息 7. 支持通过管理平台和手机 APP 在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容 8. 支持链路聚合、QoS、STP/RSTP、端口镜像、端口隔离、风暴抑制功能 9. 支持工作温度范围为 0℃-45℃ 10. 支持 64Bytes-1518Bytes 下均能线速转发	6	530	3180.00	无
8	千兆光 模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	HK-SFP-1.25G-20-1310-DF 1. 千兆 20 公里单模双纤模块，不分收发 2. TX1310nm/1.25G；RX1310nm/1.25G 3. 类型：LC 4. 0~70℃ 5. SFP 6. 发射光功率：-6~-1dBm 7. 接收灵敏度（低值）：-21dBm	6	220	1320.00	无
(二) 园区公共区域视频监控及视频智能分析管控建设								



1	球型 AR 鹰眼	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	iDS-2DP32QSHYS-AE 1. 3200 万 180° AR 球型鹰眼，全景采用 4 个 F1.0 大光圈全彩镜头拼接而成，可输 180° 大场景拼接画面，支持基于行业平台实现 AR 立体防控，更好助力平安城市公共安全管理，全景画面可支持关注区域畸变矫正，细节内置 45 倍变焦光学防抖镜头，可有效抑制环境带来的视频画面抖动 2. 全景支持 Smart 事件、人员密度、车辆拥堵；细节支持全结构化、Smart 事件； 3. 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域、离开区域事件侦测功能 4. 支持人员密度检测功能，检测覆盖范围半径 100 米 5. 支持全结构化：支持细节路混合目标检测，对检测区域内的人、非机动车、车进行同时抓拍上传，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 6. 支持点击联动功能，通过在客户端点击或者框选全景摄像机画面任意位置，细节跟踪摄像机可自动通过云台调整与变焦，将该区域置于画面中心。 7. 支持目标自动跟踪功能，通过设置智能事件规则，对设定区域内触发事件的运动目标在设定的跟踪时间内进行持续稳定跟踪。并可在跟踪过程中手动切换跟踪目标 8. 支持手动选择跟踪目标，在设定跟踪时间内进行持续稳定跟踪 9. 具备 AR 视频标签管理功能，支持视频画面中添加最多 500 个标签 10. 自带镜头，另配 4 个图像采集模块，可输出 1 路主视频图像和 4 路辅视频图像。可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接，实现 180° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图像。拼接后的辅视频图像：水平视场角为 180°，垂直视场角为 80° 11. 内置 GPU 芯片 12. 摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0	1	51000	51000.00	部署在 园区铁 塔公司 信号塔 上
---	----------	------------------	---	--	---	-------	----------	-------------------------------



				13. 摄像机内置除湿器，可对摄像机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物 14. 设备支持在视频画面添加 AR 标签，标签数量不少于 400 个 15. 主视频图像：3840×2160@25fps，辅视频图像：8160×3616@25fps，其中主视频图像分辨力不小于 2100 线 16. 主视频支持不小于 45 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 320mm 17. 全景画面中检测到且框出移动目标至智能球型摄像机开始转动的的时间小于 0.3 秒 18. 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓 19. 可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍 20. 可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片 21. 当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍				
2	球型 AR 鹰眼支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-4604ZJ-PA 1. 立杆装支架/铂晶灰/铝合金/	1	145	145.00	无
3	3 摄环视枪球一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-2SK6P2QSHY-A 1. 环视一体机采用一体化设计，内置 3 镜头，兼顾多个场景 2. 全景内置微云台功能：支持远程电动调节，水平最大调节范围 0°~190°，垂直最大调节范围-5°~30° 支持智能资源模式切换：通道 1（细节）支持全结构化、Smart 事件、普通监控；通道 2（全景）支持全结构化、Smart 事件；通道 3（全景）支持全结构化、Smart 事件；每个通道智能可任意组合 3. 设备内置不少于 2 个全景通道和 1 个细节通道，最大分辨率均不小于 2560*1440。	14	7150	100100.00	无



			4. 设备具备不少于 1 个雨刷。 5. 支持最低照度可达彩色 0.0002lx，黑白 0.0001lx。 6. 设备 3 个镜头靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸。 7. 全景通道 1、2 支持不小于 4 倍光学变倍，细节通道支持不小于 25 倍光学变倍。 8. 全景通道 1、2: 支持水平:0° -190°，垂直-5° -30°，细节通道:水平:0° -340° 垂直:-10° -180°。 9. 全景通道 1，全景通道 2 和细节通道可分别进行水平垂直方向调节，全景通道 1 进行水平，垂直调节时，全景通道 2 可保持不动，全景通道 1 和全景通道 2 进行水平调节时，细节摄像机可保持不动。 10. 设备支持不少于 300 个预置位，可按照所设置的预置位设置不少于 8 条巡航路径，具有预置位视频冻结功能。) 11. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 12. 全景通道 1 和全景通道 2 的光圈不小于 F1.0。 13. 支持开启白光灯时:2 个全景和 1 个细节通道均可抓拍 25m 处人脸，开启红外灯时:2 个全景和 1 个细节通道均可识别 250m 处的人体。 14. 设备支持智能配置示例功能，智能配置界面具备每一步的配置示例。示例中包括检测区域和检测线标识，并具备最小瞳距和规则区域的注释。 15. 支持 2 个全景通道和 1 个细节通道分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟随、抓拍，可支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图，可将人脸与人体、车牌与车辆关联显示。 16. 样机具有双安装接口，一个为快速旋转安装接口，一个为多孔稳定安装接口。 17. 支持联动功能，全景通道下，触发区域入侵、越界、进入区域、离开区域等事件，且开启细节通道的联动抓拍功能时，可联动细节摄像机进行目标跟随。 18. 全景通道 1 和全景通道 2 分别支持 smart 事件和全结构化模式，细节通道支持 smart 事件、全结构化和普通监				
--	--	--	--	--	--	--	--



				控模式。全景通道 1、全景通道 2 和细节通道智能功能可以任意选择并保存生效。 19. 设备镜头防护玻璃呈倾斜状,可改变射向镜头的光束的反射光方向;在天气晴朗无雾、辅助照明光照度低的条件下,摄像机镜头前方出现机动车或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时,可降低反射光斑对视频画面的影响。 20. 支持通过 IE 浏览器设置闪光灯闪烁时间 1~300 可设;闪烁频率高中低、常亮可设;亮度 0~100 可设;可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件联动白光灯闪光报警。 21. 支持不少于 7 路报警输入,不少于 2 路报警输出,不少于 1 路音频输入,不少于 1 路音频输出,不少于 1 个 SD 卡槽,不少于 1 个 RJ45 网口,不少于 1 个 485 接口。				
4	3 摄环视枪球一体机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-1684ZJ-P 1. 长壁装/铂晶灰/铝合金/	14	145	2030.00	无
5	危化品车道检测球	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	iDS-2VS4QSYH-FT 1. 摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸 2. 内置 GPU 芯片 3. 摄像机内置镜头,支持 40 倍光学变倍,镜头最大焦距不小于 240mm 4. 视频输出支持 2560×1440、25fps 5. 红外距离不小于 250 米 6. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux,黑白 0.0001Lux 7. 水平旋转范围为 360° 连续旋转,垂直旋转范围为 -20° ~90° 8. 城市道路违章取证:违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头 9. 交通数据采集:车流量、车道平均速度、车头时距、车头间距、车道时间占有率、车道空间占有率 10. 道路事件检测:(1)高速、高架场景道路事件检测:	30	12100	363000.00	无



				抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测；（2）城市道路场景道路事件检测：拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测 11. 支持深度学习算法，有效提升检测准确率 12. 独创的鹰视智能聚焦算法，实现对运动物体的快速聚焦捕获 13. 多场景巡航下，违停有效检测距离 300 m 14. 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见。 15. 支持 7 路报警输入接口，2 路报警输出接口，支持 1 路音频输入和输出接口。最大支持 256GB 的 SD 卡。 16. 支持违法停车抓拍功能，且白天和晚上违法停车捕获率、捕获有效率均大于 99% 17. 设备进行违法停车检测时，镜头倍率为 1 倍，白天有效检测距离最大为 150 米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为 300 米 18. 可识别不低于 300 种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 99%。 19. 可识别不低于 5000 种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 99% 20. 可识别 15 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于 99% 21. 可识别 18 种车型，包括两厢轿车、三厢轿车、微型轿车、SUV、MPV、大型货车、小型货车、皮卡车、面包车、大型客车、小型客车、集装箱卡车、微卡、栏板卡、渣土卡、油罐车、混凝土搅拌车、轿跑。车型识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 99% 22. 符合《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》中的相关规定。				
6	危化品 车道检测球球	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-1602ZJ 1. 壁装支架/白色/铝合金/98×182×362mm	30	145	4350.00	无



	支架							
7	60w 音柱	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-QA6C600 1. 60W 网络音柱、采用网络音频解码、高性能 D 类功放及扬声器三合一，中低音和高音分频设计 2. 采用双核芯片，内置 NOR Flash+EMMC 双存储，支持系统双备份 3. 支持安全启动、用户登录锁定机制及密码复杂度提示，支持安全审计日志事后可追溯 4. 支持通过 IP 网络（局域网/公网），远程平台批量统一管理+本地 WEB 单机灵活配置，同时支持本地音频采集播放 5. 支持实时和定时任务播放，支持本地保存 60 个定时任务，内置 1GB 存储空间最多支持 1000 个 wav、mp3 音频素材库管理 6. 支持 NTP 自动校时，系统时间与服务器自动同步，确保多设备播放同步和定时任务准时执行 7. 集成 DRC 和 AEC、ANS、AGC 音频算法，支持播放 MP3、WAV 格式音频文件，支持 48kHz 采样率 16bit 数字音频码流解码 8. 支持 DC24V/POE 等多种供电方式，可根据供电方式需要选择不同的设备版本 9. 设备独立支持报警输入、布防计划及语音联动，支持 TTS 语音合成和文本广播，自然流畅的标准男女双声可选 10. 支持网络广播及本地输入混音、优先级可配置 11. 可脱离平台独立联动 IPC 事件报警，如人员聚集报警、异常事件检测等，针对不同报警事件播报不同内容 12. 支持离线广播功能，下发音频文件、定时广播任务和报警触发任务后，终端在断网后可继续播放 13. 支持广播平台设置断点续播功能，每日同时段的循环播放具备断点记忆，被打断恢复后，可自动从下一个音频文件开始播放 14. 内置阵列麦克风，支持平台端对现场的监听与对讲	30	1900	57000.00	无



				15. 物理接口：报警输入 × 2、音频输入：Line in × 2				
8	全局大场景经 管控球 型摄像 机	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	否	iDS-2PT9AQSHY-E 1. 全局摄像机集合定点看全景、动点看细节的优势，采用一体化设计，内置双镜头 2. 设备具有 1 个 RJ45 网络接口，可输出两路视频图像：通道 1、通道 2。 3. 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于 1/1.8 英寸。 4. 内置不少于 2 个 GPU 芯片。 5. 支持人脸抓拍，非机动车识别、机动车车牌识别等全结构化功能 6. 支持三种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（全景）、混合目标检测-人脸+人体模式（细节）、人脸抓拍模式（细节） 7. 支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监控点信息 8. 全局相机内置高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人体车辆抓拍 9. 动点相机内置高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人脸人体抓拍 10. 全景路支持分辨率设置为 2560x1440，帧率设置为 25fps；细节路支持分辨率设置为 2560x1440，帧率设置为 25fps。 11. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux，黑白 0.0001Lux。 12. 设备内置 8 个补光灯，其中全景 4 个补光灯，细节 4 个补光灯。 13. 支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 14. 水平手控速度不小于 200/s。 15. 支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。	4	5580	22320.00	无



			16. 具有人像增强和车牌增强设置选项，车牌增强等级 0~100 可设置，开启人像增强功能后，可减弱夜间抓拍到的人眼瞳孔内的亮斑。 17. 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 18. 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。 19. 可通过客户端软件显示行人的属性。 20. 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验，支持同时检测监控场景内出现的不少于 40 张人脸图片，并可进行抓拍及人脸跟踪。 21. 设备可对 30 米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于 110×120 的人脸图片，图片中人脸两眼瞳距应≥40 像素。 22. 在距离设备 30 米处，人脸抓拍准确率不小于 95%，人体抓拍准确率不小于 95%。 23. 通道 1 检测到且框出移动目标至通道 2 摄像机开始转动的的时间不大于 0.2 秒。 24. 支持本机存储功能，支持 SD 卡热插拔，SD 卡最大支持 256GB。 25. 电压在 DC36V25%范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达-40℃-70℃，支持 IP66。 26. 设备可对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。 27. 设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。 28. 设备可将细节通道中抓拍的人脸图片和全景通道中的人体图片进行关联比对，可对同一目标进行双画面关联显示。 29. 设备具有人脸去重功能，去重后的同一人脸抓拍数量与人脸抓拍图片总数量比值应≤1%。 30. 设备具有人脸去重功能，去重相似度阈值 0~100 可设置，去重库入库评分阈值 0~100 可设置，去重库更新时间 0~300s 可设置。				
--	--	--	---	--	--	--	--



				31. 在联动模式下,细节通道和全景通道可进行全结构化抓拍和属性分析,在全景通道检测到移动目标后,可联动细节通道进行人脸、人体的抓拍和属性分析,全景通道检测到且框出移动目标至细节通道摄像机开始转动的时间不大于 0.2 秒,距离设备 30m 处全景检测宽度不小于 15m。				
9	全局管控球型摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-2601ZJ-P 1. 吊装支架/铂晶灰/287.5×216.6×217.4	4	340	1360.00	无
10	道路管控数据采集球	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	iDS-2SK8QSHY-DW/J 1. 智能事件检测枪球一体摄像机、由枪机、球机和扬声器组成。 2. 枪机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸;球机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸。 3. 枪机内置镜头,焦距范围 2.8-12mm。 4. 摄像机内置镜头,支持不小于 40 倍光学变倍,镜头最大焦距不小于 240mm 5. 设备内置 3 个 GPU 芯片,不少于 4 个 8GB eMMC。 6. 支持最低照度可达彩色 0.0002lx,黑白 0.0001lx 7. 视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒 8. 枪机水平旋转范围:0~180,垂直旋转范围:-5~180。 9. 在球机进行水平连续 360 旋转时,枪机可保持水平位置不动。 10. 设备白光灯开启时,可识别距设备不小于 80 米处的人体轮廓。 11. 球机红外距离不小于 250 米 12. 具备声光报警功能,在设定的检测区域内有报警事件触发时,可联动语音告警及白光灯闪烁 13. 设备可对检测区域内不小于 40 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。 14. 车辆检测:支持过车抓拍,进行牌识 15. 违章取证:球机通道支持违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头六种违章事件检测;枪机通道支持逆行、压	3	22200	66600.00	无



			线、变道、机占非、掉头五种违章事件检测 16. Smart 事件：支持全景摄像机对设定区域进行布防，当检测到目标时联动特写摄像机对目标进行跟踪及报警，实现周界布防。跟踪后有两种模式：跟踪抓拍和接管跟踪，两者功能互斥 17. 跟踪抓拍：跟踪后不仅可联动白光警戒灯，还可对该目标进行结构化信息提取后上传报警 18. 接管跟踪：当跟踪的目标离开全景摄像机画面后，特写摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围 19. 混合目标检测：支持双路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传 Smart 事件最远检测距离可达 100 m 20. 支持人脸人体车辆同时抓拍，人脸人体关联输出，并实现人脸、人体、车辆结构化属性特征信息提取 21. 具备自动标定功能，可通过客户端软件对枪机进行一键自动标定，实现枪机与球机之间检测区域的定位，标定点的数量不小于 6 个。 22. 球机可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆。 23. 支持车辆捕获功能，白天和夜间车辆捕获率均不小于 99% 24. 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 25. 在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。 26. 在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的统计准确率不低于 99% 27. 支持事故、抛洒物、行人、路障、施工、拥堵事件的弯道场景配置，最多可支持对十边形的多边形区域进行场景配置，最多配置 6 个多边形区域，拥堵时长可设置为 600s。 28. 支持机动车压线检测，机动车触及车道边缘可触发压				
--	--	--	---	--	--	--	--



				线报警。 29. 支持违章取证、交通事件、交通数据采集、车辆检测配置页面间相互切换，切换后设备不重启。 30. 设备可通过 RS485 接口同时接入能见度、路面状态、气象五要素 3 种传感器。在 IE 浏览器下，具有能见度、路面状态、气象五要素传感器设置选项，可在预览画面上叠加能见度、路面状态、气象五要素复选框。 31. 可在预览画面中的复选框内显示如下信息：能见度：能见度距离；路面状态：路面温度、水膜厚度、冰厚度、雪厚度、湿滑系数；气象五要素：温度、湿度、风向、风速、气压。				
11	道路管控数据采集球支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-1602ZJ 1. 长壁装/铂晶灰/铝合金/	3	145	435.00	无
12	智能人脸网络摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-2CD7A4QSHY-IR(2.7-13.5mm) 1. 智能筒型网络摄像机、采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率 2. 支持智能资源模式切换：人脸抓拍、道路监控、Smart 事件、人数统计、热度图 3. 设备内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳 4. 主码流支持 2560×1440@25fps，子码流支持 704×576@25fps，第三码流支持 1920×1080@25fps 5. 具有不小于 1/1.8"英寸传感器。 6. 最低照度彩色不大于 0.0002lx，黑白不大于 0.0001lx。 7. 内置 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦。 8. 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 9. 同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥90% 10. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，	9	2150	19350.00	无



				视频图像传输延时不大于 60ms。 11. 内置 GPU 芯片。 12. 支持周界防范功能，当区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 13. 支持对两眼瞳距不小于 40 像素的人脸进行检验。 14. 支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。 15. 支持抓拍、识别新能源汽车号牌。 16. 支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。报警声音类型不小于 11 种，报警音量和重复次数可设置 17. 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 18. 设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。 19. 样机采用鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯 20. 灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 21. 需支持 IP67 防尘防水。 22. 内置 2 个麦克风，1 个扬声器，支持 3 路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 RS485 接口，支持 DC12V 或 POE 供电。				
13	人脸网络摄像机支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-1292ZJ-K 1. 铂晶灰 2. 铝合金 3. 70×97.1×173.4mm	9	50	450.00	无
14	光纤收发器	杭州海康威视数字技术股份有限	否	DS-3D501R-A 1. 1 口千兆光纤收发器工业导轨式发送机	68	510	34680.00	无



		公司		2. 光口：1 个千兆光口（FC 口） 3. 距离 20 公里 4. 单模单纤；电口：1 个千兆网口；安装方式：工业导轨式；				
15	后端视频智能分析服务器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-IX2001-A7U/LX 1. 处理器：不低于 1 颗 24 核 CPU(48 线程，2.20GHz) GPU：不低于 4 颗 AI 芯片 内存：不低于 80GB DDR4 内存 硬盘：内置不小于 2 块 240GB SSD（系统盘）、3 块 480GB SSD（数据存储）、4 块 8TB SATA 盘（图片存储） 数据接口：不少于 1 个 VGA 接口，2 个千兆网口，4 个 USB 接口、支持 300 万人脸静态库、 支持不少于 300 万人脸名单库比对报警，支持不少于 128 个名单库、支持不少于 1000 万抓拍库热数据+3000 万抓拍库冷数据，热数据支持秒级检索，冷数据支持分钟级检索、支持不少于 1000 条车牌布控、支持不少于 4000 万条图片、结构化属性、模型存储、支持 5 台以内设备集群部署 2. 单台服务器支持视频流的人脸、人体、车辆分析、AI 开放平台算法分析； 3. 支持设备间灾备，可保证图片在主备中 URL 一致，实现图片无缝提取；支持当磁盘或设备故障时，支持智能数据恢复，对标明重要的特定文件中的数据优先恢复； 4. 支持管理 License 授权控制，可限制云存储系统的授权时间、最大接入计划数量、存储节点数量、存储容量、资源池数量等；支持账户冻结、有效期、有效时间段及 MAC 地址绑定等安全属性的设定；支持对用户（组）设定各设备节点的访问权限以及各业务功能的应用权限； 5. 云存储支持单机 EC 方案，即支持以任一存储节点为单位独立设置 N+M 数据保护，支持多硬盘时，业务不中断，数据不丢失，同时可根据实时接入业务进行负载均衡；支持对人脸智能结构化数据进行实时缓存备份和全量备份存储	1	274000	274000.00	无



			6. 支持 AI 开放平台算法类型：物体检测、图像单标签分类、混合（物体检测和图像单标签分类）、视频行为分析、图像文字识别 7. 单卡支持接入 16 路视频流进行 AI 开放平台算法智能分析；单卡支持接入 64 张/秒图片进行 AI 开放平台算法智能分析 8. 支持本地 web 界面添加相机的实时预览，支持 16 分屏同时预览，支持抓拍图片的实时展示、陌生人报警、名单报警、高频报警的实时展示，支持不同报警信息提示不同的报警声音以及报警信息支持以弹窗方式展示 9. 本地 web 界面支持名单报警、陌生人报警、高频报警、低频报警、车牌报警查询，支持按照抓拍图片的点位、时间、名单库、报警的确认状态、相似度等信息进行筛选展示，支持报警结果的导出 10. 支持本地 web 界面对人员档案的查询、检索功能，支持以图表、数据的形式展示档案总数、实名及路人档案、昨日新增档案数以及档案新增报表 11. 支持在本地 web 界面，按照条件进行以图搜图、身份确认、抓拍库检索操作 12. 支持本地 web 界面 1V1 比对功能 13. 支持检出人脸图片中右斜向上、右斜向下、左斜向上、左斜向下等不同角度的人脸； 14. ；支持不同表情条件下人脸检出（微笑、大笑、瞪眼、闭眼、张嘴、歪嘴、吐舌头等）； 15. 支持检出齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴棒球帽、戴雷锋帽、戴普通帽子、戴头戴式耳机、披肩长发、长刘海等遮挡方式的人脸； 16. 支持不同光照条件下人脸检出（过曝、欠曝、阴阳脸、逆光下等） 17. 支持识别 48×48~6400 万像素人脸图片，支持识别不低于 10MB 人脸图片，支持比对两眼瞳距不小于 8 像素点的人脸图片，支持比对水平转动不超过 60 度，俯仰角不			
--	--	--	--	--	--	--



			超过 45 度的人脸图片 18. 支持识别 256×256~900 万像素人体/车辆图片，支持识别图片大小小于等于 8MB 的人体/车辆图片，支持在同一画面中可同时检测 30 个人体或车辆目标 19. 支持危险品车辆的检测识别，黄标车的检测识别，主驾驶未系安全带检测识别，主、副驾驶遮阳板打开检测识别，驾驶人打手机检测识别，侧面及斜侧角度（≤60°）检测车型、车辆品牌、子品牌、年款 20. 支持对视频中的人员、二轮车、三轮车、机动车目标进行建模 21. 支持对人体、车辆图片进行建模 22. 支持检测视频中的人体目标，并且同时输出满足要求的人体目标的人脸图片，进行以图搜图、身份确认 23. 支持在 web 界面对档案的总数、新增档案数、实名档案及陌生人档案的数据信息进行图形化展示、轨迹展示，支持按照实名及陌生人档案进行分类查询 24. 支持将解析后的人脸图片与名单库内的人员进行比对，对于相似度大于阈值的人脸图片，自动聚类至已有实名人员档案中，档案信息包括姓名、性别等档案属性 25. 支持将解析后的人脸图片与名单库内的人员进行比对，对于相似度小于阈值的人脸图片，自动入库至路人库，并生成具有人员 ID 的档案，当该人员下次被抓拍到时，抓拍图片能够聚类到该人员已有的档案中 26. 整机支持对视频文件全帧率 40 倍加速进行活动目标智能分析（最小切片时长 2min） 27. 整机支持接入不少于 128 路人脸抓拍机同时分析，分析速度不小于 128 张/s，支持 40 路动态摄像头视频流的接入和处理分析能力； 28. 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz~65Hz 交流电压的抗电强度试验，历时 1min 应无击穿和飞弧现象。				
--	--	--	---	--	--	--	--



16	智慧应急服务器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-IE1064-03U/EM 1. CPU: 不小于 8 核、2.8GHZ; 2. GPU: 不小于 4 张 GPU 卡; 3. 内存: 不小于 16GB; 4. 硬盘: 内置不小于 2 个 240GB SSD 硬盘; 5. 数据接口: 不小于 4 个千兆自适应网口, 6 个 USB 接口, 1 个 VGA 接口; 6. 支持不小于 64 路视频码流实时分析 (H. 264/H. 265, 支持 720P-800W 分辨率) 7. 支持九大类算法: (1) 对离岗检测、睡岗检测、超时滞留检测、人数超限检测、倒地检测、玩手机检测等事件实时检测报警 (2) 对穿越警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域等事件进行实时检测报警 (3) 对人员聚集检测、人员倒地检测等事件进行实时检测报警 (4) 对人群态势分析、区域人数统计等事件进行实时检测报警 (5) 对室内烟火、室外烟雾事件发生时进行实时检测报警 (6) 对室内外抽烟事件发生时进行实时检测报警 (7) 对室内外未佩戴安全帽事件发生时进行实时检测报警 (8) 对室内外未消防通道堵塞事件发生时进行实时检测报警 (9) 对开放平台训练出的物体检测、单标签分类、多标签分类、多属性分类、混合 (1 检测 3 分类)、图像文字识别 (OCR)、图像比对、视频行为分析算法事件进行实时检测报警 8. 支持设定异常事件侦测区域, 可设定为正方形、长方形、三角形和多边形等区域或设置为一条具有方向的布控线。 9. 支持对不同任务按需可视化设置布防规则, 包括异常事件侦测报警种类、报警阈值、布防启动时间和撤防时间, 并可按小时、日、周设定重复周期。 10. 配合接入普通 IPC, 支持在设定检测区域内, 当值班人员趴着或者保持一定姿势不动时间超过设定值时, 触发报警并上传报警抓拍图片。 11. 配合接入普通 IPC, 支持对设定检测区域内的作业人员是否佩戴安全帽进行自动侦测, 可检出安全帽的颜色,	1	195000	195000.00	无
----	---------	------------------	---	--	---	--------	-----------	---



				并根据设定条件触发报警。 12. 配合接入普通 IPC，支持对设定检测区域内的危化品超量存储进行识别，并触发报警、上传报警抓拍图片。 13. 配合接入普通 IPC，支持对设定检测区域内的特殊作业违章（现场高危作业人员超限、动火作业过程中气瓶倾倒、现场气体检测仪）进行识别，并触发报警、上传报警抓拍图片。 14. 配合接入普通 IPC，支持在设定检测区域内人员滞留时间超过设定值进行自动侦测，并触发 15. 支持 AI 开放平台训练的模型、AI 私有化训练平台服务器训练模型导入样机进行分析，可在客户端查看报警信息； 16. 支持新增场景化模型算法的导入。 17. 支持 AI 算法部署至边缘端搭配平台使用，也可单机对接客户端使用。 18. 支持接入的视频类型为： 19. 支持导入录像文件类型为： 20. 支持对 AI 模型进行增加、删除、查询管理操作；支持新增上传不少于 32 个 AI 模型。				
（三）指挥中心建设								
1) 大屏显示系统								
1	指挥中心 P1.25 LED 显示屏	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-D4012QZ-CS 1. LED 像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$；像素密度≥ 640000 点/m^2，SMD 封装。 2. 有效显示尺寸为 $10.24\text{m} \times 2.24\text{m}$，投标方也可根据自身产品尺寸进行拼接，但是显示尺寸长和宽均不得小于规定长宽，误差范围不超过 2%。 3. 色温 3000K—10000K 可调，水平、垂直视角 160°，亮度均匀性$\geq 97\%$，色度均匀性$\pm 0.003C_x, C_y$ 之内，刷新率：3840Hz 4. 峰值功耗$\leq 600\text{W}/\text{m}^2$，平均功耗$\leq 150\text{W}/\text{m}^2$。	28	19100	534800.00	无



				5. 支持通过实时智能分析算法，识别高亮画面，自动调整高亮亮度，解决刺眼问题，提高人眼观看舒适度，并实现功耗降低 20%。 6. 支持通过实时智能分析算法，提高图像动态范围，低灰部分更深邃，高灰部分更清澈，SDR 图像显示 HDR 效果。 7. LED 制造商应具有较强的实验室检测能力，具备灯和灯系统的光生物安全性 GB/T 20145-2006 标准的测试能力。（提供国家认可的实验室认证证书复印件及体现检测范围内容项） 8. 投标产品已提供中国环保产品（II 型）认证证书、中国环境标志产品认证证书、CCC 认证证书。				
2	LED 一体化支架	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	一体化支架定制 1. LED 一体化支架支持大规模拼接 2. 全封闭防尘、前封板后开门 3. 支持弧形设计 4. 厚度：600mm 5. 弧度：0° 6. 开门及封板：前封板后开门，含侧封板、顶盖板 7. 底座高度：600\800\1000\1200mm 8. 后拉杆长度：600-900mm 9. 材料：SPCC 高强度钢板 10. 表面处理：静电喷塑	32	1950	62400.00	无
3	分布式输入节点	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-C80N/QSHY 1. 分布式拼控 2K 输入节点、1U 半宽结构设计，支持标准机柜安装，前面板具备 128×64 OLED 点阵屏 2. 双引擎系统，去中心化设计，内含 DSP 和 FPGA 两套信号处理系统，支持信号的深压和浅压处理 3. 分布式拼控 2K 输入，支持 1 路 1080P60 输入，支持自定义分辨率 4. YUV444 的图像采样和传输处理，实现优质的色彩还原度，满足用户对于画质的高标准和严要求 5. 支持输入图像的裁剪显示，裁剪范围上下左右最大可达 200 像素	4	16600	66400.00	无



			6. 安装方式检验：拼控输入盒、拼控输出盒、KVM 输入盒或 KVM 输出盒其中 2 个并排组装后，可安装在标准机柜（宽 19 英寸）中；样机底部均内置磁铁，具有磁吸功能，可吸附在铁支架等铁磁性物品 7. 内置双基色灯，可显示红色、蓝色和紫色 3 种颜色，并通过常亮和闪烁状态，显示样机不同工作状态，如开机启动状态、正常运行状态、远程定位状态、视频信号输入异常状态、音频信号输入异常状态、网络信号异常状态等；闪烁状态的频率和间隔可设置 8. 具有 1 个 HDMI 输入接口、1 个 HDMI 环通输出接口、1 个 3.5mm 音频输入接口、1 个 3.5mm 音频输出接口、1 个 SFP 光纤接口、1 个 RJ45 网络接口、1 个 USB 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、1 个 IR 接口（可自定义为 IR IN 或 IR OUT）、1 个 IO 接口、1 个 RELAY 接口、1 个 RESET 复位按键、1 个 4PIN 调试串口；支持 POE 供电 9. 最高可将 16 路分辨率为 4096×1080 的超高分视频输入信号进行合码，合码后的分辨率为 16384×4320，可将合码后的视频码流存储或网络转发预览 10. 具有全链路热备功能，设置备用盒和网络交换机后，当系统中的主输入盒、主输出盒或主网络交换机出现故障时，系统都能从主盒（主网络交换机）自动切换至备用盒（备用网络交换机）；当主输出盒出现故障时，系统切换时间≤350ms 11. 输入视频信号上墙后，用户可调整视频信号的横向和纵向宽度，根据调整的横向和纵向比例，可自动反向调整输入信号源的显示分辨率 12. 内置扬声器和双基色指示灯，当对样机进行远程定位时，样机可通过声音和灯光进行响应；可设置样机的远程定位响应模式，包括声音报警、灯光闪烁或声音报警+灯光闪烁，灯光的颜色和闪烁的频率可设置 13. 输入盒可接入分辨率为 1024×768@60Hz、1280×720@60Hz、1280×960@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1600×				
--	--	--	--	--	--	--	--



				1200@60Hz 、 1920×1080@60Hz 、 1920×1200@60Hz 14. 3840×2160@30Hz 、 3840×2160@60Hz 、 4096×2160@30Hz、4096×2160@60Hz 的视频信号，且支持接入分辨率小于 4096×2160 的自定义分辨率视频信号； 15. 具有 OSD 叠加功能，1 个输入盒可叠加 2 个 OSD，叠加的 2 个 OSD 可在，也可分为两行，每个 OSD 最多可输入 44 个 ASCII 字符或者 22 个汉字；可设置 OSD 大小，每个 OSD 可设置为 16×16 像素、32×32 像素、64×64 像素等大小规格 16. 设备保护接地导体（铜质）的最小标称截面积应符合表 3 规定值。对使用非铜质接地导体的设备，该设备所使用的非铜质导体单位长度电阻应小于或等于铜质导体单位长度电阻				
4	分布式输出节点	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-C80N/QS4K 1. 分布式拼控 4K 输出、1U 半宽结构设计，支持标准机柜安装，前面板具备 128×64 OLED 点阵屏 2. 双引擎系统，去中心化设计，内含 DSP 和 FPGA 两套信号处理系统，支持信号的深压和浅压处理 3. 分布式拼控 4K 输出，支持 1 路 4K60 输出，支持自定义分辨率 4. YUV444 的图像采样和传输处理，实现优质的色彩还原度，满足用户对于画质的高标准和严要求 5. 支持对接 LCD 和 DLP 屏幕，支持输出分辨率和刷新率的自定义设置；支持对接 LED 屏幕，支持进行横向和纵向按照像素进行设置，2K 输出盒子，横向 288~3840，纵向 288~2160，整体分辨率不超过 260W 像素安装方式检验：拼控输入盒、拼控输出盒、KVM 输入盒或 KVM 输出盒其中 2 个并排组装后，可安装在标准机柜（宽 19 英寸）中；样机底部均内置磁铁，具有磁吸功能，可吸附在铁支架等铁磁性物品 6. 内置双基色灯，可显示红色、蓝色和紫色 3 种颜色，并通过常亮和闪烁状态，显示样机不同工作状态，如开机启动状态、正常运行状态、远程定位状态、视频信号输入	4	18100	72400.00	无



			异常状态、音频信号输入异常状态、网络信号异常状态等；闪烁状态的频率和间隔可设置 7. 具有 1 个 HDMI 输入接口、1 个 HDMI 环通输出接口、1 个 3.5mm 音频输入接口、1 个 3.5mm 音频输出接口、1 个 SFP 光纤接口、1 个 RJ45 网络接口、1 个 USB 接口、1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口、1 个 IR 接口（可自定义为 IR IN 或 IR OUT）、1 个 IO 接口、1 个 RELAY 接口、1 个 RESET 复位按键、1 个 4PIN 调试串口；支持 POE 供电 8. 最高可将 16 路分辨率为 4096×1080 的超高分视频输入信号进行合码，合码后的分辨率为 16384×4320，可将合码后的视频码流存储或网络转发预览 9. 具有全链路热备功能，设置备用盒和网络交换机后，当系统中的主输入盒、主输出盒或主网络交换机出现故障时，系统都能从主盒（主网络交换机）自动切换至备用盒（备用网络交换机）；当主输出盒出现故障时，系统切换时间≤350ms 10. 输入视频信号上墙后，用户可调整视频信号的横向和纵向宽度，根据调整的横向和纵向比例，可自动反向调整输入信号源的显示分辨率 11. 内置扬声器和双基色指示灯，当对样机进行远程定位时，样机可通过声音和灯光进行响应；可设置样机的远程定位响应模式，包括声音报警、灯光闪烁或声音报警+灯光闪烁，灯光的颜色和闪烁的频率可设置 12. 输入盒可接入分辨率为 1024×768@60Hz、1280×720@60Hz、1280×960@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1600×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1200@60Hz 13. 3840×2160@30Hz、3840×2160@60Hz、4096×2160@30Hz、4096×2160@60Hz 的视频信号，且支持接入分辨率小于 4096×2160 的自定义分辨率视频信号； 14. 具有 OSD 叠加功能，1 个输入盒可叠加 2 个 OSD，叠加的 2 个 OSD 可在，也可分为两行，每个 OSD 最多可输入 44 个 ASCII 字符或者 22 个汉字；可设置 OSD 大小，每个				
--	--	--	---	--	--	--	--



				OSD 可设置为 16×16 像素、32×32 像素、64×64 像素等大小规格。 15. 设备保护接地导体（铜质）的最小标称截面积应符合表 3 规定值。对使用非铜质接地导体的设备，该设备所使用的非铜质导体单位长度电阻应小于或等于铜质导体单位长度电阻。				
5	分布式 集群网 关	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	否	DS-CSG24 1. 千兆集群网关、集群网关是为分布式系统专项开发的配套交换机产品，满足分布式产品对于网络快速，稳定高效的需求，同时也结合分布式系统的产品特性，进行了专门的网络特性优化和开发，实现与分布式系统的相辅相成，满足用户对于控制系统的舒适便捷，稳定可靠的使用需求 2. 机箱接口：电口：10/100/1000Base-T 自适应以太网端口*24；光口：千兆光口（combo 口）*8，万兆 SFP+光口*4；RJ45 调试串口*1，RJ45 控制网口*1；RESET 接口*1 3. MAC 地址表：16 K 4. 端口聚合：支持端口聚合，静态配置，SHELL 配置 5. IGMP：支持 IGMP v1/v2、支持 IGMP Snooping、支持 IGMP Fast Leave 6. 交换容量：128 Gbps 7. 包转发率：95.232 Mpps 8. 内部缓存：1.5 MB 9. 指示灯：1 个 POWER 指示灯 10. 供电方式：100~240 VAC，50 Hz~60 Hz 11. 整机功耗：≤50W	1	20400	20400.00	无
6	大屏控 制软件	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	否	SHOW OS 1. 屏幕管理：支持拼控大屏（LED、LCD、DLP）的管理，解码输出通道关联、输出分辨率调整、音频通道管理； 2. 信号管理：支持拼控输入信号分组管理、信号权限分配给指定用户，支持同步坐席信号； 3. 大屏控制：支持设置大屏的底图、大屏开关（关联 LED	1	93000	93000.00	无



				配电柜）、大屏场景设置、场景分组、信号（监控信号、本地信号、抓屏信号、播控信号、坐席信号、媒体文件等）上屏、画面布局模板设置、清屏、横幅字幕、信号开窗、窗口层级设置、窗口声音开关、窗口锁定、离线编辑、大屏回显、监控点轮询；支持大屏预案设置、启停预案； 4. 运维管理：支持查看屏幕数量、拼控器数量、拼控器在离线情况等； 5. 播控和门户应用提供播控主机的管理、播控大屏管理、内容管理、播控大屏控制等功能。 6. 播控主机管理支持添加、删除、编辑、同步的操作，可以更新播控主机文件、控制播控主机开机、关机、重启等操作； 7. 播控大屏管理：支持单机播控大屏、多主机播控大屏、会议平板的配置，设置音频输出、LED 控制组关联、关联配电柜； 8. 播控大屏控制：支持添加、修改、删除图层、重新下发图层、锁定图层等操作，可以设置画布布局模板、添加/删除窗口、设置窗口对齐方式、窗口层级等。支持窗口窗口内容的属性；支持设置图层播放预案、设置播放时间轴等功能。				
7	20 网口 LED 发送卡	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-DT60C/QSYZ 1. 不少于 20 网口 LED 二发送卡、采用 1U 标准机箱机架式设计，前面板具备全彩 OLED 非触摸屏，分辨率 128x64 2. 支持 3 路视频信号输入（1 路 HDMI2.0、1 路 DP1.2 和 1 路 DVI），任选 1 个接口进行视频输入，20 路网口带载输出，带载高达 1300 万像素 3. 支持视频信号输入全屏缩放及自定义缩放 4. 支持多发送卡通过网络进行级联管理和统一控制 5. 支持热备份、支持设备间备份和网口间备份 6. 支持任意走线、无矩形框架限制 7. 支持通过客户端等多软件端进行操作支持 8. 支持屏幕底图配置设置和更换、屏保和开机 logo 配置 9. 支持屏幕除湿配置	2	18800	37600.00	无



				10. 支持遥控器扩展,支持通过遥控器操作控制屏幕显示遥控 UI 菜单 11. 支持对屏幕进行逐点校正配置有效消除色差,有效提高显示屏的画质 12. 支持常规、文稿、广告、视讯、影院、安防等显示模式切换 13. 支持标准、暖色、冷色等色温模式调节同时可支持自定义色温调节 14. 支持查看设备运行状态、设备内存、CPU 使用率、设备运行温度和网口使用率等参数 15. 支持异常箱体电压检测、箱体温度检测、设备温度检测 16. 支持通过 RS485 接口进行中控及物联网设备对接 17. 支持通过控制网口,通过网络 SDK、ISAPI、OTAP 等协议进行控制指令对接和设备管理 18. 支持通过控制网口链接多功能卡,实现环境温度检测、环境湿度检测、人体温度传感配合屏幕控制等功能 19. 视频输入接口: HDMI2.0*1+DP1.2*1+DVI*1 (选通) 20. 视频输入分辨率 (HDMI/DP): 总分辨率不超过 884W@60, 可自定义分辨率, 最大支持分辨率: 4096*2160@60Hz, 最小支持分辨率: 320*180@60Hz 21. LED 带载输出接口: 千兆网口*20, LED 带载输出分辨率: 单网口带载 65W, 最大带载 1300 万像素, 可自定义分辨率 22. 音频输入接口: HDMI 内嵌*1, 音频输出接口: LINE OUT 3.5mm*1 23. 其他接口: HDMI2.0*1 (视频环通输出)、10M/100M/1000M 自适应以太网口*2 (管理使用)、IR 输入*1、串口*1、RS485*1、USB 2.0*1 24. 电源: 100~240 VAC, 50/60 Hz 25. 整机功耗: ≤29W				
8	HDMI 铜线视频	杭州海康威视数字技术股份有限	否	DS-1HF1TPZ0 10 米 1. HDMI 1.4 4K30Hz 铜缆 (10 米)	4	135	540.00	无



	线	公司		2. 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 3. 端子内部特殊设计，增强端子和线缆连接强度。 4. 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 5. 支持 HDMI 4K30Hz 型号稳定传输。 6. 即插即用，无需驱动程序。 7. 线缆类型（音视频线）：铜缆 8. 视频版本：HDMI 1.4 9. 支持最大分辨率：4K 30Hz 10. 接口类型：HDMI				
9	LED 网络跳线	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-1NP5EUEC3 10m 1. 支持 10/100/1000 兆以太网信号传输。； 2. 含铜量超过 99.95%的无氧铜芯，直流电阻小，信号衰减减小。； 3. 多股导体结构，线缆柔软易弯曲，不易折断。； 4. 均匀双绞结构，产品性能稳定，有效降低干扰，确保信号传输质量。； 5. 水晶头内部采用三叉结构设计，接触点镀金 15 μ，性能优异。； 6. 采用韧性弹片，耐插拔，韧性高，经久耐用。； 7. 加长护套网尾，防滑抗拉，保证一定范围内的弯曲半径。； 8. 线缆类别（网线）：CAT 5E 9. 导体类型：无氧铜 10. 护套类型：PVC 11. 导体直径（跳线）：24AWG 12. 水晶头镀金厚度：15u 13. 网线线芯：8 芯 14. 屏蔽性能：非屏蔽 15. 线缆长度：10m	4	26	104.00	无
10	LED 配电柜	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-D40D20 1. 20KW LED 显示屏 PLC 智能配电柜 2. 输入电压：380V，三相五线 3. 输出电压：220V	20	5200	104000.00	无



				4. 额定功率：20KW 5. 输出回路：6 个单相回路（AC220V） 6. 每路输出最大带载功率：≤3.33KW 7. 回路状态监测：双回路 8. 远程控制：有 9. 分步逐级上电：有 10. 计划任务上电：有 11. 温度检测：有 12. 逻辑联动控制：有 13. 壳体尺寸：450*600*200 单位 mm 14. 主断路器：德力西 40A 塑壳断路器*1 15. 交流接触器：施耐德 32A 交流接触器*2 16. 子断路器：德力西 40A 微型 1P 断路器*6 17. 照明检修插座断路器：德力西 16A 1P+N 微型漏电保护断路器*1 18. 控制回路断路器：德力西 10A 微型 1P 断路器*1 19. 零地排：8 位铜排*2 20. 输出接线端子：火零地接线端子*6 组 21. PLC 控制器：欧姆龙 PLC 控制器*1 22. PLC 控制电源模块：明纬 DC24V 电源*1 23. 串口服务器：RS232-RJ45 转换器*1				
11	PC 指挥 电脑	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-AXF140A 1. 处理器：主频≥2.5Ghz，6 核 12 线程，18M 三级缓存 2. 内存：≥8GB DDR4，3200MHz 频率以上，2 个内存插槽，最大可扩展支持 64GB DDR4 内存 3. 不小于 256G SATA SSD，硬盘需与主机同一品牌； 4. 配置 21.5 英寸显示器，分辨率 1920x1080，刷新率 60HZ 显卡：集显 5. 硬件可扩展性：支持扩展接 2.5 寸 SSD 硬盘，SSD 硬盘容量可选配 128GB、256GB、512GB、1TB；音频接口：后置 1 个 IN 接口、1 个 OUT 接口、1 个 MIC 接口。前置 1 个 MIC 接口、1 个耳机接口。 6. 操作系统兼容性：支持 windows 系统、UOS 系统、麒	1	4400	4400.00	无



				麟系统、CentOS 系统、Windows 7 系统、LINUX 系统安装；支持双系统、三系统、四系统安装 7. 硬盘断电保护：可支持硬盘数据及时还原，还原到指定还原点；支持硬盘断电保护；支持双网口绑定、双网口使用。 8. 可支持远程开关机，支持远程唤醒。 9. 整机品牌：支持硬盘拆卸安装；支持存储硬盘与主机同一品牌。 10. 视频功能：支持超高清 4K 解码实景播放；支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作。 11. 安防配套：支持应用软件向导式启动，支持更新升级；支持 windows 应用虚拟化；支持双系统同时开机同时使用；支持对操作系统进行镜像备份和恢复。 12. 倍速播放：支持多窗口播放：可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，9 个窗口同时 4 倍速播放，4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。 13. 分屏播放：系统需支持 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏播放。 14. 转码能力：系统支持对 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件转码成 MP4，AVI，WMV，GIF。 15. MTBF≥35W 小时，提供证书扫描件并加盖公章				
2) 音频扩声系统								
1	无线手持麦克风（一拖二）	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-QA2I01-U1 1. U 段一拖二手持话筒，UHF 超高频段，比传统的 VHF 频段干扰更少，传输更可靠 2. 具有一键自动扫频功能，可自动扫描出使用环境中最干净的频点。环境适应性强，交付便捷 3. 具备前置监听接口，可便捷对接收机的音频输出效果进行监听 4. 支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设	1	2540	2540.00	无



				备连接需求 5. 支持 mic/line 两种输出模式, 适配不同后级接入设备 6. 红外对频功能, 只需一按接收机对频键, 发射机就会自动追锁接收机频率并调整一致, 方便使用 7. 接收机可设置锁屏功能, 防止使用误操作 8. 高档液晶显示屏采用全新的背光补亮方式, 使接收机及发射器的工作状态一目了然 9. 载波频率范围: 630~698MHz 10. 频带宽度: 200kHz 11. 有效工作距离: 100m (空旷无遮挡) 12. 射频灵敏度: -99dBm 13. 信道数量: 225 (15 组, 每组 15 个信道) 14. 最大输出电平: XRL (LINE): 18dBV 15. 6.35mm (LINE): 12dBV 16. 天线接口: BNC 17. 天线阻抗: 50 Ω 18. 麦克风类型: 动圈麦 19. 指向性: 超心型 20. 连续工作时间: 8h (原装电池) 21. 工作温度和湿度: -10~50℃ , 90 %RH 22. 最大输入声压: 127dBSPL 23. 总谐波失真: 0.15% (1kHz) 24. 信噪比 (A 记权): 73dB 25. 动态范围: 96dB 26. 频率响应 : 30Hz ~ 20kHz				
2	无线会议话筒 (一拖四鹅颈)	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65A2M3004U 1. 系统采用数字与模拟电路技术结合, 高保真线路设计, 可产生高音质 CD 声音效果 2. 在同一环境下最多同时使用 4 套系统。每套系统可支持 4 个发射单元同时使用 3. 预设 10 组互不干扰的模组频率, 方便用户使用 4. 采用 LCD 液晶显示屏, 实时显示工作频道或频率, PF 和 AF 信号强度	1	3100	3100.00	无



				5. 控制操作更明确和直观 6. 红外对频,能快速,精确地锁定发射器频率 7. 外形尺寸应符合使用说明书要求,非金属外壳表面应无裂纹。褪色及永久性污渍,无明显并形和划痕。金属外壳表面涂覆层不应露出底层金属,并无气泡,腐蚀划痕、涂层脱落、砂眼和毛刺等。标志应清晰,不易被擦除 8. 系统支持 3 个无线发射器接收 9. 频率响应 80 Hz~15 kHz $\pm$ 3 dB 10. 总谐波失真$<$ 0.7%@1 kHz 11. 信噪比$\geq$ 65 dBA@1 kHz 12. 有效工作范围 30m 13. 高温试验: 温度 50℃; 持续时间 2h. 试验后, 音柱外观结构应完好, 应能正常工作。 14. 低温试验: 温度-10 摄氏度, 持续时间 2h. 试验后, 拾音器外观接口应完好, 应能正常工作。				
3	调音台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65A2C0802 1. 支持$\geq$8 路 MIC 输入兼容$\geq$8 路线路输入以及 8 路效果返送输入;$\geq$1 组 TRACK 输入(左、右声道);$\geq$1 组立体声输入(左、右声道);$\geq$1 路 USB 输入; 2. 具有$\geq$2 组立体声(卡农+大三芯各一组)输出$\geq$1 路效果输出, $\geq$2 路辅助输出, $\geq$1 组耳机监听输出, $\geq$1 组录音输出。 3. 支持 USB 声卡功能, 蓝牙接收 4. 内置 32bit 效果器, 99 种 DSP 效果器 5. 支持 70mm 衰减推子, 支持三段均衡, 中频带参量 EQ。 6. 频率响应: 20Hz~20kHz (+1, -3dB); 总谐波失真: 20Hz~20kHz$\leq$0.01%@+4dBu; 最大输入电平: $\geq$10dBu; 最大输出电平: $\geq$16dBu	1	4900	4900.00	无
4	反馈抑制器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65A2F0012 1. 外形尺寸应符合使用说明书要求,非金属外壳表面应无裂纹。褪色及永久性污渍,无明显并形和划痕。金属外壳表面涂覆层不应露出底层金属,并无气泡,腐蚀划痕、涂层脱落、砂眼和毛刺等。标志应清晰,不易被擦除	1	3100	3100.00	无



				2. 采用双 DSP 设计，内置 18 段 A、B 双通道高精度数字陷波器，可精准找到啸叫的频率点而将其消除，同时兼具自动移相移频功能 3. 支持双 12 段参量均衡，高低通分频。 4. 支持密码锁定功能，防止参数被误触修改 5. 输入输出支持双 XLR 接口和双 6.35mm 接口 6. 具备一个 TYPE B 接口，可进行软件升级和设备控制 7. 具备 1 块液晶显示屏，直观显示调试参数 8. 频率响应 80 Hz~15 kHz，± 2 dB 9. 谐波失真≤ 0.5 % 10. 信噪比≥ 105 dB 11. 移频:4± 1 Hz 12. 高温试验：温度 50℃；持续时间 2h. 试验后，音柱外观结构应完好，应能正常工作。 13. 低温试验：温度-10 摄氏度，持续时间 2h. 试验后，拾音器外观接口应完好，应能正常工作。				
5	电源时序器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65A2T0008 1. 外形尺寸应符合使用说明书要求，非金属外壳表面应无裂纹。褪色及永久性污渍，无明显变形和划痕。金属外壳表面涂覆层不应露出底层金属，并无气泡，腐蚀划痕、涂层脱落、砂眼和毛刺等。标志应清晰，不易被擦除 2. 支持 8 路时序电源输出以及 2 路直通输出 3. 支持 RS232 串口，支持外部中控设备控制 4. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置 5. 设备内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机 6. 具有过载，短路保护功能。 7. 具备 2 寸液晶显示屏，可显示电源的实时电压、日期时间、通道信息、设置 8. 支持面板锁定功能，防止误操作	1	1540	1540.00	无
6	数字音频处理器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-QAPD080814 1. 8 进 8 出音频处理，面的矩阵混音功能，24bit/48KHz 采样频率， A/D、D/A 转换器和 32-bit 浮点 DSP 处理器；	1	13300	13300.00	无



			2. DSP 音频处理，内置自动混音台，包括混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能；同时具备反馈消除、回声消除、噪声消除模块；反馈消除：支持陷波式反馈消除算法、手自一体陷波式反馈抑制器，具有手动，动态，固定三种模式，可自动抓取反馈点或手动设置反馈点，最大支持抓取 16 个反馈点，最大抑制深度可达 24dB； 3. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、自动增益、5 段参量均衡器或者 31 段图示均衡器；参量均衡器滤波器类型可选（高架、低架、高切、低切）； 4. 输出每通道：延时器、分频器、限幅器、31 段图示均衡器或者 5 段参量均衡器；参量均衡器滤波器类型可选（高架、低架、高切、低切）； 5. 1.3 英寸 OLED 显示屏，显示设备 IP 地址； 6. 每通道可独立设置中文名称； 7. 测试信号发生器，正弦波、粉红噪声、白噪声，频率和电平大小可选； 8. 输入相位开关、静音开关、幻象供电开关； 9. 可编辑预置模式，新建、删除、修改，一键初始化，预置模式可存储至电脑及一键恢复； 10. 输入输出通道可独立设置颜色，一键恢复开关； 11. 有摄像跟踪功能，可独立对一台摄像机进行预置位调整； 12. 方便快捷的网页控制：内置网页控制器，在 Windows、macOS、Linux、Android、iOS 等平台上皆可快速操作； 13. Ethernet 多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备； 14. 直观形象、简洁易懂的图形化软件控制界面，为客户带来快捷、实时的操作体验； 15. 设备无需光盘，自带安装软件，一台设备对于一个软件版本，解决因为安装光盘丢失以及多个软件版本混乱引起的烦恼； 16. USB 接口可连接移动 U 盘设备，支持音频信号录制和播放；				
--	--	--	---	--	--	--	--



				17. 配置双向 RS232 接口、RS485 接口、标准以太网控制接口、8 通道可编程 GPIO 控制接口（可自定义输入输出），电平支持外部输入 3.3~24V； 18. 支持 8-100 组场景预设、场景增加、保存、删除等多种功能； 19. 直观、图形化软件控制界面，可工作在 Windows XP、7、8、10、11 等系统环境下； 20. 支持移动端 iOS、iPadOS、Android 控制软件。 21. 阻抗：20kΩ 22. 采样率：48KHz@24bit 23. 总谐波失真 THD：≤0.003%@1kHz, 4dBu 24. 阻抗：100Ω 25. 系统延时：≤9ms 26. 通道数量：GPIO 接口 8 个，可自由配置输入输出 27. 网络：1，音频输入：8 路，音频输出：8 路，USB：1 USB Type A，RS232：1，RS485：1 28. 工作温度和湿度：0-40℃，10%~90% 不可结露 29. 频率响应：20Hz~20KHz, ±0.2dB 30. 最大输出电平：18dBu，最大输入电平：18dBu 31. 模/数动态范围：120dB，动态范围：114dB				
7	功率放大器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-QAPA3012-2 1. 300W 双通道功放，持负载阻抗 8Ω-4Ω，支持立体声，并接，桥接模式选择，支持灵敏度选择，支持音量独立控制。 2. 高速能量供给切换，能源利用效率大幅度提高 30%，实现节能的目的。 3. 超低失真线路设计，为高保真音质奠定良好基础。 4. 鳍型散热结构，采用高导热扩散铝材，提高功率器件散热效率。 5. 大岩洞通风设计，排气孔凸台设计，气路通畅有效将热量及时排出，保证高功率的工作状态下，功率元件常处于友好的温度环境，令得功率元件的使用寿命得以延长。 6. 大扭力弹簧钢恒压设计，晶体管贴合紧固热阻极低，	1	3600	3600.00	无



			高温、高湿、高冷严苛环境测试考验压簧片压力恒定持久有效，大大的提高了功率管导热效率。 7. 采用“双芯封装工艺”功率管，突破大功率机种管多机箱大的局限性为功率大小身材设计提供有效 技术支撑。 8. 精细声音调校，使用独特的磁屏蔽技术，和高品质电容调校。产品声音细腻有层次，低音下潜和力度有气势有能量感，中高频干净纯厚，高频延展较好，细致顺滑，整体声场定位准确，解析力较高。 9. 蓝盾级保护电路设计，超温保护，直流保护，短路保护，信号过载保护，设备软启动保护，整机过电流保护，完备的保护功能有效提高产品的可靠性。 10. 产品适用 KTV、酒吧、影剧院、舞台演出等诸多场所。 11. 采用无极变速电路搭配低噪高速风扇，在超 60 度时风扇加速，低温时没有风机噪声。有效减少使用现场机房噪音。 12. 额定功率：立体声道模式 $8\Omega: 2\times 300W$，立体声道模式 $4\Omega: 2\times 420W$，桥接声道模式 $8\Omega: 1\times 840W$ 13. 电压增益：37dB 14. 输入灵敏度（额定功率 8Ω）：480mV/680mV 15. 串扰：-75dB(1KHz)/-58dB(20KHz) 16. 互调失真：<0.35% 17. 转换速率：>10V/us 18. 阻尼系数：>200 19. 总谐波失真 THD：<1%, 20Hz-20KHZ 20. 频率响应：20Hz-20KHz, +0-1dB 21. 输入阻抗：平衡 $20K\Omega$ / 非平衡 $10K\Omega$ 22. 信噪比（A 记权）：>100dB 23. 最大输入电平：14V 24. 模式开关：桥接模式，并接模式，立体声模式 25. 整机接口：XLR 两路输入，XLR 两路连接输出，SPEAKON 两路输出，接线柱两路输出 26. 电源线规格：插头:10A, 250V 电线 3x1.0 平方毫米			
--	--	--	--	--	--	--



				27. 保护功能：防止短路、空载、开/关机噪音、无线电干扰保护电路				
8	8寸专业音箱	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-QAOWP20014 1. 8 寸全频音箱，系列音箱采用无源被动式 2 分频低频反射式结构设计，大功率多场景全频点音源专业扬声器系统，拥有醇厚的人声和强劲低音表现 2. 低音扬声器采用 8 英寸大功率铁氧体永磁驱动器，具有大功率车载和高稳定输出低失真特点 3. 高音扬声器采用 44 芯大口径音圈高分子振膜及高性能铁氧体永磁压缩驱动单元 4. 低音扬声器音盆采用高寒地区纯木纸浆，添加高强度纤维进行半松压抄纸，确保音盆拥有高刚性，快速的声传输特性和合适的材料阻尼特性 5. 高音号角采用了高强度树脂材料，添加玻璃纤维成形，做到合适的阻尼特性，机械强度和声学性能，达到极佳的水平和垂直扩音覆盖角度和音色表现 6. 通过精密设计的分频器调校出醇厚的人声表现力和清晰度 7. 简约经典的 ID 设计，适合各种要求的扩音应用场景 8. 覆盖角度：80° x50° (HxV) 9. 中低音扬声器：1x8 英寸，音扬声器：1x1.0 英寸 10. 额定阻抗：8Ω 11. 灵敏度：96 dB@ 1w/1 m 12. 最大声压级：118 dB(峰值 126 dB) 13. 频率响应：76 Hz-20 kHz (-10 dB) 14. 额定功率：200W 15. 材质：15 厘多层实木夹板	2	2540	5080.00	无
(四) 融合通信建设								
1) 融合通信平台								
1	指挥调度台	杭州海康威视数字技术股份有限	否	DS-65UC2210S-S 1. 双手柄调度台；指挥调度台	1	52000	52000.00	无



		公司		2. 23.8 寸触摸显示屏一体化设计，分辨率 1920*1080 显示比例 16:9 3. 集成独立 sip 话机，系统故障不影响话机通信，保证可靠性 4. 支持网口、USB 口、HDMI 口和 3.5mm 音频接口 5. 独立摄像头设计，可调角度 6. X86 系统设计，满足不同平台软件使用 7. 支持双手柄 SIP 话机相邻自适应注册功能，保证话机实时畅通 8. 开关：1 个金属开关 9. USB 接口：支持 10. 扬声器：支持 11. 网络接口：支持 12. 使用寿命：30000 小时 13. 工作温度：0℃-60℃ 14. 电源：支持 DC 12V 10A 电源适配器 15. 显示屏：23.8 寸液晶屏最大分辨率 1920*1080 显示比例 16:9，				
2	流媒体网关一体机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65UC2200-S 1. CPU：不小于 8 核、3.7 GHz 2. 转码模块：不小于 3 个（48 路 1080p 并发） 3. 内存容量：不小于 32G 4. 硬盘容量：不小于 256G SSD 5. 网口：10/100/1000M 自适应电口×7，10/100/1000M 自适应光口×2 6. 视频接口：HDMI× 1，VGA×1 7. USB 接口：USB 3.0×2 8. 配置电源数量：2 9. 功耗：≤550W 10. 丰富的媒体能力：支持预览、回放、下载、定位、倍速、缩略图、转封装、转码； 11. 标准流媒体协议：支持标准 RTSP 协议、HLS 协议、RTMP 协议、WebSocket 协议、HTTPFLV 协议对接取流，支	1	72000	72000.00	无



				持无控件播放： 12. 视频上云推流：支持以 RTMP 协议将视频推送到云端； 13. 强大的转码能力：支持 H.264、H.265 互转，支持非 标码流转码成标准码流；支持 H264/H265 转国标码流：48 路 1080P@30fps4Mbps /96 路 720P@30fps2Mbps/96 路 D1@30fps1Mbps；				
3	VOIP 电 话	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	否	DS-65UC2120-S 1. 视频话机、多媒体 IP 可视电话 2. 8 英寸 LCD 电容触摸屏设计，1024×768 高清分辨率 3. 安防广角镜头 200 万像素高清摄像头 4. 内置 2.4GWIFI，内置 蓝牙 4.0 高清音频 5. 支持免提全双工通信 6. 可支持已接来电/未接来电/已拨电话记录多达 1000 条 7. 支持 SIP 2.0(RFC 3261)，TCP/UDP，可设置 SIP 端口 等	1	3100	3100.00	无
4	综合音 频接入 网关主 机	杭州海康威视数 字技术股份有限 公司	否	DS-65UC10160-S 1. 2U 标准机架设计机箱，8 个业务插槽，最大可插 8 个 网关子板。 2. 业务插槽：共计 8 个业务插槽，支持插入数字中继、 模拟话机接入、无线音频、集群、X86 服务等板卡混合插 入。 3. 通过各个业务板卡可实现 PSTN 公网、企业交换机、音 频调音台、无线集群车载台等系统设备的综合接入，从而 实现各系统之间音频互联互通。 4. 支持主、备 SIP 注册服务器，多注册 SIP 注册服务器 功能 5. 语音编码格式支持 G711A、G711U、G729、G722、G723、 iLBC、AMR、SILK（8K/16K）、OPUS（8K/16K）等 6. 各功能子板支持双归属注册、备用路由、备用中继、 中继热备等多种容灾方式 7. 分布式架构，各功能子板支持热插拔，即时生效，通 过网络连接，具备超强扩展性	1	57800	57800.00	无



				8. 主机交换板及功能子板均采用国产化 ARM 4 核处理器 9. 主机接入量：主机在插入 8 块 模拟子板时支持 128 条模拟电话线接入；主机在插入 8 块数字子板时支持 32 条 E1/T1 数字中继线路接入；主机在插入 8 块集成子板时可支持 32 路无线集群线路接入；主机在插入 8 块音频子板时可支持 32 路音频输入信号和 32 路音频输出信号接入；主机可支持 2 块 CPU 板同时工作； 10. 网口类型：支持 RJ45 接口为 10/100/1000M 自适应以太网接口 11. 电源适应性：电源电压正常工作范围在 AC100V~AC220V 内 12. 主机尺寸：主机尺寸为 19 英寸，高度为 2U 13. 子板热插拔：子板支持热插拔，可在主机正常工作状态下更换子板插槽 14. 主机系统：主机采用嵌入式 Linux 系统，内置 4 核心 CPU 15. 泄漏电流试验：I、II 类设备工作时的泄漏电流应符合 GB16796-2009 中表 2 规定，III 类设备不做泄漏电流试验 16. 抗电强度试验：安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受 GB16796-2009 中表 1 规定的 45Hz~65Hz 交流电压的抗电强度试验，历史 1min 应无击穿和飞弧现象 17. 需提供入网许可证				
5	模拟子板	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65UC1004EM-S 1. 模拟用户接入子板，8 路 FXS（模拟用户接口）接口+8 路 FXO（环路中继）接口 2. 支持 8 个模拟话机接入（下行直接连接模拟电话机或传真机），支持 8 个 FXO 口实现与 PSTN（公共电话交换网）、PBX 或卫星通信系统的互联互通 3. RTP 编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC 等 4. 兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261 5. DTMF：支持 SIP INFO、RFC2833、带内	1	17240	17240.00	无



				6. 主叫检测：支持 DTMF 制式主叫和 FSK 制式主叫自适应检测 7. 极性反转：FX0 子板支持极性反转检测，FXS 子板支持极性反转信号发送 8. 传真：支持 T. 30 和 T. 38 传真协议 9. 环路阻抗：支持多国环路阻抗设置 10. 软件功能：支持路由心跳检测，路由备份；支持 FX0 口当前通话闪断转接；NAT 穿透 11. 高可靠：SIP 中继主备、SIP 双归属注册、守护进程、硬件看门狗 12. 支持热拔插、支持断网、断电逃生 13. 功耗：≤17W				
6	短信子板	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65UC1004AU-S 1. 短信接入子板，1 路全网通接入 2. 实现移动手机无线通信与网络通信的互联互通，短信子板可以插一张 SIM 卡，与电信运营商的基站对接。可以进行语音通信及短信的接收、发送。 3. 容量：单板支持 1 路 4G 无线接入 4. 网络制式：支持 GSM/WCDMA/CDMA/LTE 5. RTP 编码：G711A、G711U、G729 等 6. 兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261 7. 软件功能：支持 SMS over SIP、SMPP、CDR 本地查询 8. 高可靠：守护进程、硬件看门狗 9. 支持热拔插 10. WEB 配置：通过 WEB 界面修改配置 11. 无线子板容量检验：单块子板支持 1 张 4G SIM 卡接入，SIM 卡网络制式包含 GSM、WCDMA、CDMA 和 LTE 12. 无线子板 RTP 编码格式设置：在 IE 浏览器下，具有 G711A、G711U 和 G729 设置选项 13. 无线子板软件设置：在 IE 浏览器下，具有 SMPP 设置选项、SMS over SIP 设置选项、CDR 查询选项和锁卡设置选项； 14. 无线子板看门狗设置：在 IE 浏览器下，具有看门狗	1	22000	22000.00	无



				设设置检验 15. 无线子板进程重启功能：闭后台通话服务进程后可自动重启通话服务进程				
7	无线集群子板	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65VM0016-G/YJ 1. 无线集群子板，4路无线集群（车载台）接入 2. 实现与无线集群通信和网络通信的双向语音、PTT等信令交互（即对讲机与其它通讯设备间的对讲通话），支持与MOTO、海能达、烽火、中兴等品牌的模拟、数字车载台、手台对接 3. 容量：单板支持4路RJ45接口EM中继接入 4. RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等 5. 车载台：支持MOTO 3688,烽火FHDM8668,海能达MD780,海能达PD780,中兴PM790等 6. 高可靠：守护进程、硬件看门狗 7. 兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261 8. WEB配置：通过WEB界面修改配置 9. 集成子板容量检验：单块子板支持4路RJ45网线接入 10. 集成子板RTP编码格式设置：在IE浏览器下，具有G711A、G711U和G729设置选项 11. 集成子板车载台连接功能：支持连接车载台进行语音通话	1	79000	79000.00	无
8	数字子板	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65DIS100-116 1. 数字中继接口子板，RJ45*4个E1接入（120路） 2. 数字中继板卡实现内部电话与PSTN公网系统或PBX通信系统互联互通，占用网关机箱一个业务插槽 3. 数字中继板卡网关位于PSTN网与融合通信IP网络之间，将PRI信令与SIP信令进行映射，并实现公用电话交换网的承载通道与IP网媒体流之间的转换，（即实现内部IP等电话与公网手机之间的互通）。 4. 数字中继子板在电话网侧提供数字中继E1接口，采用ISDN PRI信令，完成用户呼叫的处理、控制与维护功能。 5. 容量：单板支持4个E1/T1/J1接入 6. RTP编码：G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、	1	59000	59000.00	无



				AMR、SILK (8K/16K)、OPUS (8K/16K) 等 7. 兼容的协议: SIP V1.0/2.0、RFC3261 8. DTMF: 支持 SIP INFO、RFC2833、带内 9. 传真: 支持 T.30 和 T.38 传真协议 10. 信令: 中国 SS1、ISDN (PRI)、TUP 信令 11. 时钟设置: 支持主从时钟设置 12. 软件功能: 支持号码归属地; NAT 穿透 13. 高可靠: 支持 E1 主备、SIP 中继主备、守护进程、硬件看门狗 14. 支持热拔插 15. PCM 接口: 4 个 RJ45 16. 调试接口: 1 个 Mini-USB 17. 恢复出厂设置 STOP 按键 将网关恢复到出厂设置状态 18. 功耗 : ≤15W				
9	音频子板	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-MDT006 1. 音频接入子板, 4 路调音台接入 2. 支持与调音台设备对接, 实现 IP 电话、手机、模拟话机等终端与会议室内话筒、音箱终端的互联互通; 3. 支持电话系统呼叫通过传统广播系统的音箱、功放进行扩声; 4. 麦克风声音通过调音台输入到网关传输扩声到远端电话系统中; 5. 容量: 单板支持 4 对非平衡 6.35mm 音频输入输出接口 6. RTP 编码: G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC 等 7. 高可靠: 守护进程、硬件看门狗 8. 支持热拔插 9. 兼容的协议: SIP V1.0/2.0、RFC3261 10. 软件升级: 基于 WEB 的用户界面、网关服务、内核及固件升级 11. 音频子板容量检验: 单块子板支持 4 路音频输入和音频输出信号接入	1	47300	47300.00	无



				12. 音频子板 RTP 编码格式设置：在 IE 浏览器下，具有 G711A、G711U 和 G729 设置选项				
2) 视频会议系统								
1	视频会议 MCU	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65VM0032-G 1. 设备需支持 32 路 1080P60fps 终端加入会议，需核查规格书盖章件 2. 设备采用国产操作系统，嵌入式一体化设计（嵌入式操作系统），非 PC，非安卓系统，非工控机、非插卡式架构，主要元器件采用国产器件，包含音视频编解码单元、CPU 处理单元等器件 3. 支持 ITU-T H. 323 和 IETF SIP 通信标准 4. 支持通过 H. 323/SIP/RTSP 协议呼叫终端； 5. 支持 H. 264BP、H. 264HP、H265 视频协议 6. 支持 G. 711A/U、G. 722、G. 728、G. 722. 1C、G. 719、G. 729、AAC LC/LD、Opus、MP3 音频编解码协议，支持最大 48kHz 采样率 7. 支持 4k30fps 1080p 25/30/50/60fps、720p25/30/50/60fps 、360p 25/30fps 视频能力 8. 支持 H. 239, BFCP 双流协议，最大支持主流 4K@30fps 情况下，双流支持 4K@30，支持辅流加入多画面 9. 双流自适应，支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽；当辅流带宽降低时，主流带宽自动升高，当辅流带宽升高时，主流带宽自动降低 10. 支持多画面分屏，多画面中的每个分屏支持叠加会场名称，支持 30 分屏 4K 多画面，支持 2/3/4/5/6/8/9/13/16/25/28/30 等多画面类型，支持 VIP 格式的多画面（一个大画面带几个小画面）； 11. 多种会控方式，支持在内置或外置统一管理模块上召开会议，并且对会议进行操作控制，支持通过终端遥控器对会议进行操作控制； 12. 支持多种会议召集方式，终端自主召集会议、终端参	1	166000	166000.00	无



			加会议室、预约会议、会议模板一键创会 13. 支持对会议模板的管理，用户可创建、编辑和删除会议模板，可设置参会成员、参会终端、会议参数和会议预设，支持设置会议的初始状态，例如多画面、录像、混音、轮询、安全性； 14. 会控控制支持选看、会议点名、会议轮询、会场音频、会议字幕、多画面、主席会控等功能 15. 支持会议全适配，确保每个接入的会场均能以任意不同的协议、带宽、格式、帧率参加同一组会议 16. 端口资源支持动态分配，支持根据不同终端的呼叫分辨率动态分配 MCU 资源，无需提前手动设置：1 路 4K30fps 端口可以用于 2 路 1080p60fps、或者 4 路 1080p30fps、或者 8 路 720p30fps、或者 16 路标清端口通信 17. 单个会议支持 191 个终端入会，整机支持 256 个终端入会；支持同时召开 32 组会议 18. 支持预约会议、即时会议及周期会议、永久（长期）会议预定等会议类型；支持修改、取消已预约的会议； 19. 支持会场管理，支持添加、修改、删除会场；支持召开即时会议；延长正在召开的会议；结束正在召开的会议，支持指定/取消某会场为会议主席（会议管理方）。 20. 会议控制，支持一键创会，一键入会功能，硬件终端，手机，PC 都能通过 MCU 实现快捷创建会议；支持自动邀请功能，在系统成功创建会议之后，自动邀请与会者列表中的所有成员 21. 全混音功能，能够提供智能混音和定制混音功能，实现讨论会议 22. 支持语音激励模式，声音最大的会场自动显示在大画面，并在会议和辅流画面上显示发言会场名称； 23. 支持会议预览功能，对任意会场、多画面进行实时图像预览功能，支持同时预览不少于 32 路图像； 24. 支持画面轮询显示功能，能够定义参与轮询的会场、轮询时间间隔等；多画面模式下支持子画面单独轮询；支				
--	--	--	---	--	--	--	--



			持最大设置 4 个子画面进行单独轮询； 25. 支持多种终端排序方式，包括系统默认排序、会议模板排序、VIP 排序、组织架构 26. 支持会议免打扰功能，开启会议免打扰后，不允许其他终端加入会议，保障会议私密性 27. 支持设置会议倒计时，终端会场会提醒结束通知； 28. 支持 MCU 单通道级联、多通道级联、单通道/多通道混合级联 29. 支持在 384kbps 带宽下召开 H265 协议的 1080p30fps 会议，视频清晰流畅、无马赛克及拖影；在 768kbps 带宽下召开 H265 协议的 1080p60fps 会议，视频清晰流畅、无马赛克及拖影；在 1M 带宽下召开 H265 协议的 4K 30fps 会议，视频清晰流畅、无马赛克及拖影； 30. 支持网络穿透，支持 H.460 公私网穿越；支持双网口骑墙方式公私网穿越；支持静态 NAT 方式公私网穿越；支持 SIP 协议代理，支持 SIP 协议下的防火墙穿越 31. 支持网络损伤适应性，35%的丢包率情况下声音清晰、图像流畅，无马赛克和卡顿；在 80%的网络丢包情况下，声音清晰、可准确理解，不影响会议正常进行； 32. 具有 H.323 和 SIP 信令的 TLS 加密；具有 H.235 和 SIP 媒体流密钥协商；具有 AES 加密算法 SRTP 标准加密；支持 HTTPS； 33. 支持口令复杂度提示和检测机制，口令长度至少 6 位，应包含数字、大小写字母、标点和特殊字符中至少 2 类； 34. 支持多台 MCU 组成资源池，实现 MCU 资源统一管理，根据 MCU 资源使用情况，动态分配 MCU 资源，以实现 MCU 资源负载均衡，当会议接入终端超出单台 MCU 容量时，系统自动将会议分布到多个 MCU 上 35. 在不增加第三方设备或网关情况下，支持同网段的高清摄像头通过 IP 网络将 RTSP 码流发送给 MCU，支持在会议过程中调看实时画面； 36. 智能考勤，支持设置考勤模板，设置模板名称，支持				
--	--	--	---	--	--	--	--



				查看持续时长，考勤状态，支持添加考勤人员；支持设备人脸库管理，支持对设备下发人脸照片； 37. 支持设备扫描软件发现、激活设备， 查看设备型号、版本、网络信息，修改设备网络信息； 38. 支持设备告警管理，支持实时告警显示和历史告警查询，包括对告警的筛选、过滤、处理以及导出				
2	录播服务器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65VS0020R 1. 支持 20 组会议录播，内置 2T 存储空间，高清录播服务器，支持多个会议，多速率，多种录制模式对会议随心所欲的进行录制点播 2. 通讯协议 H. 323、SIP、H. 225、H. 245、H. 239 、HTTP、RTP、RTCP 3. 视频协议 H. 261、H. 263、H. 264、 H. 264 High Profile（MPG4 可选） 4. 音频协议 G. 711A、G. 711U、G. 728、G. 723. 1、G. 729、G. 722、G. 722. 1 等 5. 视频格式 QCIF、CIF、4CIF、VGA、SVGA、XGA、720P、1080P 6. 适用环境 可兼容所有 H. 323 标准 MCU、终端 7. 录制带宽 128Kbps~12Mbps 8. 视频帧率 1~60 帧/秒 9. 录制数量 最大可同时录制 20 组会议 10. 直播数量 最大可同时支持 200 路用户 11. 发布格式 MP4 12. 播放工具 VLC、Windows Media Player、RealPlayer、QuickTime 等 13. 管理方式 中文 WEB 页面（支持英文界面） 14. 安全性能 AES、TLS 加密 15. 内容管理 对录制内容进行分类管理 16. 用户权限 可对不同用户设置不同权限，控制观看内容 17. 网络接口 10M/100/1000M 以太网口×2 18. 电气特性 100~240V 交流电，50/60Hz，200W	1	83000	83000.00	无



				19. 高可靠性 MTBF>120,000 小时; 7×24 连续运行				
3	SIP 服务器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65VS0128S-G 1. SIP 服务器、持各种终端设备及 MCU 设备通过 SIP UDP/TCP/TLS 协议注册接入 2. 支持组建最多 1 主+5 从服务器集群 3. 单机模式下最大支持 2000 路终端注册, 最大支持 500 路终端呼叫, 支持 300Mbps 转发流量 4. 集群模式下最大支持 10000 路终端管理和注册, 最大支持 2500 路终端呼叫, 支持 200+N*500Mbps 流量转发 (N 为集群从节点个数) 5. 支持视频会议终端 Digest 认证注册 6. 支持媒体流转发 7. 支持批量增删管理注册账号 8. 支持系统管理, 如管理系统登录密码等 9. USB 接口数量: 6(前面板 USB2.0 2 个 后面板 USB3.0 4 个) 10. 网络接口数量: 2 11. 功耗: ≤ 200W 12. 工作温度: 0℃~50℃ 13. 工作湿度: 10%~90% 14. 电源: 100~240 VAC 15. 协议类型: SIP、RTP/RTCP、BFCP 16. 最大并发数量: 128 路 17. 用户管理: 基于组织架构, 多用户分级分权管理 18. 账号管理: 支持通过 Web 对 SIP 注册账号进行增删改查、拉入拉出非授权人员等处理 19. 服务管理: 支持 Web 开启/关闭 SIP 服务, 配置服务路数 20. SIP 协议通讯: 支持 SIP 终端注册, 并支持转发注册终端的 SIP 呼叫信令及多媒体数据 21. 双网域通讯: 支持通过双网卡或端口映射方式实现双网域内 SIP 注册终端通讯	1	19600	19600.00	无



				22. 最大呼叫数: 2500 23. 最大注册数: 10000 24. 最大并发路数: 128				
4	一体式终端	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-65VT0020-S/J 1. 智能双镜头, 根据与会者人数和位置变化自动调整摄像机拍摄范围, 通过 Auto Frame 和发言人跟随技术, 以最佳视角展示发言人。 2. 一体化精巧设计, 快速完成安装部署。支持召开 6 方 1080P MCU 多点会议。 3. 4KUHD, 支持双 4K@30, 畅享超高清视频效果。 4. 内置 8 阵列麦克风, 8 米收音, 享受高保真会议音频。 5. 支持外接阵列麦克风, 满足中小型会议室使用需求。 6. 超强网络适应性, 35%视频抗丢包和 80%音频抗丢包能力, 保障会议视音频流畅。 7. 自适应音频算法, 支持快速回声消除 (AEC)、自动噪声抑制 (ANS)、自动增益控制 (AGC)、语音增强和唇音同步。 8. 支持有线和无线智能投屏, 便捷的会议材料共享体验。 9. 通信协议: H. 225, H. 235, H. 241, H. 245, H. 281, H. 460 10. 音频编解码协议: G. 711alaw, G. 711ulaw, G. 722. 1, G. 722. 1.C, G. 728, G. 729, G. 719, Opus, AAC-LC, AAC-LD, MP3 11. 视频编解码协议: H. 264BP, H. 264HP, H. 265 12. 双流协议: H. 239, BFCP 13. 多媒体框架: H. 323, SIP 14. 视频输入接口: 1 × HDMI IN, 频输出接口: 2 × HDMI OUT: HDMI OUT 1, HDMI OUT 2 15. 视频输入分辨率: 4K@30 (3840 × 2160), 1080p@60 (1920 × 1080), 1080p@50 (1920 × 1080), WXGA@60 (1366 × 768), SXGA@60 (1280 × 1024), 720p@60 (1280 × 720), 720p@50 (1280 × 720), XGA@60 (1024 × 768), SVGA@60 (800 × 600)	1	36000	36000.00	无



				16. 视频输出分辨率: HDMI OUT 1: 4K@30 (3840 × 2160), 1080p@60 (1920 × 1080), 1080p@50 (1920 × 1080), 720p@60 (1280 × 720), 720p@50 (1280 × 720), XGA@60 (1024×768); 17. HDMI OUT 2: 1080p@60 (1920 × 1080), 1080p@50 (1920 × 1080), 720p@60 (1280 × 720), 720p@50 (1280 × 720), XGA@60 (1024 × 768) 18. 音频输出接口: 1 × 3.5 mm LINE OUT、1 × HDMI OUT 1 内嵌音频、1 × HDMI OUT 2、1 × USB 麦克风输出 19. 内置摄像头接入分辨率: 4K@30 (3840 × 2160) 20. 音频输入接口: 1 × 外置阵列麦克风、1 × 内置阵列麦克风、1 × 3.5 mm LINE IN、1 × HDMI IN 内嵌音频、1 × USB 麦克风输入 21. 安防视频编码分辨率: 主码流: 1080p@30 (1920 × 1080); 子码流: 4CIF 22. 串行接口: RS-232, RS-485 23. 网口: 2 × 1000M 自适应网口 (LAN2 预留) 24. USB 接口: 2 × USB2.0 25. Wi-Fi: 支持 2.4G 和 5G 双频连接				
(五) 机房基础资源建设								
1	视频网络存储	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-A71048R/8T 1. 服务器配置: ≥1 颗 64 位多核处理器, ≥4GB 内存, 内存支持扩展到≥256GB, 内置 SSD 固态硬盘 (可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘), 配置≥3 个风扇, 支持风扇热插拔冗余温控调速风扇; 支持热插拔 1+1AC220V 2. 标配≥4 个千兆网口, 支持 4 个 PCI-E3.0, 或可扩展 RS485 接口、eSATA 接口, 可扩展至 15 个千兆网口, 或增配 12 个 10Gb /25Gb 光纤接口或增配 12 个 8Gb/16Gb/32Gb 光纤接口或增配 12 个 HDMI 接口或增配 9 个 Mini SAS HD 接口, 支持 GPU 智能卡, 支持 PCI-E X16 和 PCI-E X8, 可支持 12GB SAS 扩展口 3. 可接入	2	144500	289000.00	无



			2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、 氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘 交错/分时启动 4. 具有 48 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读 写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不 宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 5. 支持 SATA 和 SAS 混插，支持不同品牌（希捷、西数、 东芝）的硬盘混插；支持 SATA 和 SAS 的 HDD 硬盘与 SATA 和 NVME 的 SSD 混插；支持不同大小的硬盘混合使用，可 显示硬盘的总容量（各个硬盘容量之和） 6. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须 存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存 储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存 模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间 可直接通过 iSCSI 协议进行块存储； 7. 支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、 RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、 RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播 8. 应能接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像； 同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下， 接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 9. 支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据 不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 20 块硬 盘发生故障，业务不中断。 10. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案； 支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬 盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘			
--	--	--	---	--	--	--



			深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出； 11. 支持≥6个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务； 12. 支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像IP地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）； 13. 设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复 14. 设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 15. 支持硬盘灯提示功能。当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为坏盘，通过用户界面硬盘位标识为灰色，硬件上硬盘灯显示为红色长亮；当硬盘指示灯为蓝色时，硬盘状态正常 16. 可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过http和https方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖，并支持多种操作方式，包括创建、查询、编辑、删除等；支持对象文件下载；支持断点续传下载；支持流式视频文件上传、存储，支持点播回放 17. 支持配置多个录像卷、图片卷、文件卷，支持不同的				
--	--	--	--	--	--	--	--



				卷，配置不同的覆盖策略 18. 在 web 页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在 web 页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档 19. 支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量，及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置 20. 支持页面向导型快速配置，在配置前期，对设备进行全面检测，包括物理环境，域环境，平台环境进行全面扫描，针对发现的异常，给出对应的提示，会明确指出异常，包括硬盘数量异常、docker 服务异常、镜像等情况 21. 支持 http 和 https 传输图片，对报文加密传输，到对端之后解密存储 22. 已提供 5 个（含）以上 2PB（2000TB）容量或 50 台以上网络存储设备案例合同复印件；提供单项目 20PB 以上存储容量案例合同复印件的可加分；提供 5 个（含）以上用户使用反馈证明文件复印件。 23. 已提供 3C、公安部委托型式检验报告、公安部 GB/T28181 检测报告 GB 35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求检查报告；				
2	视频网络存储	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-A71036R/8T 1. 服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥3 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；支持热插拔 1+1AC220V 2. 标配≥4 个千兆网口，支持 4 个 PCI-E3.0，或可扩展	1	131000	131000.00	无



			RS485 接口、eSATA 接口，可扩展至 15 个千兆网口，或增配 12 个 10Gb /25Gb 光纤接口或增配 12 个 8Gb/16Gb/32Gb 光纤接口或增配 12 个 HDMI 接口或增配 9 个 Mini SAS HD 接口，支持 GPU 智能卡，支持 PCI-E X16 和 PCI-E X8，可支持 12GB SAS 扩展口 3. 可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分时启动 4. 具有 36 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 5. 支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持国际 GB/T 28181 和 Onvif 视频流直存模式；支持 iSCSI 直存功能，前端网络摄像机和设备之间可直接通过 iSCSI 协议进行块存储； 6. 支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0、RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4、IPV6、HLS、S3、OSS 等协议，支持 IP 组播 7. 应能接入并存储 4096Mbps 视频图像，同时转发 4096Mbps 的视频图像，同时下载 4096Mbps 的视频图像；同时回放 1400Mbps 的视频图像；在转发模式下，可进行 4096 路 2Mbps 视频码流转发；在总带宽不变的情况下，接入、转发、回放间的性能值可自由调整。 8. 支持不低于 2048Mbps 图片转发；支持不低于 2048Mbps 图片并发输入，同时不低于 2048Mbps 图片并发输出 9. 支持网络 RAID 纠删码技术，多台存储设备组建网络 RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络 RAID，允许每组 RAID 中任意 1-18 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组 RAID 中任意 20 块硬				
--	--	--	--	--	--	--	--



			盘发生故障，业务不中断。 10. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；支持下载单个硬盘或批量硬盘的报告，支持按时间显示硬盘的坏扇区、温度、振动变化趋势的曲线图；可通过硬盘深度体检查看硬盘原始数据读取错误率、上电时间、上电时长计数、意外断电计数、重映射扇区数、磁盘振动等多种硬盘相关健康值；支持查看硬盘体检的历史记录、硬盘健康状态，并对硬盘健康状态进行分级分类，包括健康（良好、正常）、亚健康（警告、即将损坏）、故障（错误、损坏）等；支持硬盘体检报告打印输出； 11. 支持容器镜像管理，包括容器镜像启动/暂停、业务升级/回退、上传/删除，支持添加新业务，支持修改容器镜像 IP 地址、业务参数，支持查看容器镜像中业务信息（包括：CPU 使用率、内存使用量、网络流量、业务所在节点）； 12. 设备具有多个系统镜像，当主用系统出现故障时，备用系统可接替主用系统工作，且支持通过任一备用系统对原主用系统进行修复 13. 设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整 14. 支持硬盘灯提示功能。当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为坏盘，通过用户界面硬盘位标识为灰色，硬件上硬盘灯显示为红色长亮；当硬盘指示灯为蓝色时，硬盘状态正常 15. 可对视音频、图片、结构化数据、对象等文件进行混合存储，并可通过 http 和 https 方式下载，支持划分多个对象池，支持对象池的独立循环覆盖，并支持多种操作方式，包括创建、查询、编辑、删除等；支持对象文件下载；支持断点续传下载；支持流式视频文件上传、存储，支持点播回放 16. 支持配置多个录像卷、图片卷、文件卷，支持不同的				
--	--	--	--	--	--	--	--



				卷，配置不同的覆盖策略 17. 在 web 页面可以指定归档路径，支持实时流同时录像和归档，归档的数据可以使用通用播放器播放；归档路径在 web 页面可以灵活配置，支持多级目录管理模式，针对不同目录，可以配置不同权限；支持视频、图片、文件多种数据类型归档 18. 支持运维客户端监管存储设备状态，包括系统、硬盘、环控、报警、保养灯等模块，并同步实时展示；运维客户端可展示设备的在线和离线状态，并同步统计在线、离线设备的数量；针对在线设备，同步显示连接异常、警告等状态信息，并统计相关数量；运维客户端支持设备报告的管理和下载功能。支持手动下载及策略下载；可设置下载时间，下载数量，及周期性管理；可灵活配置下载周期，支持每天、每三天、每周、每月等模式的配置 19. 支持页面向导型快速配置，在配置前期，对设备进行全面检测，包括物理环境，域环境，平台环境进行全面扫描，针对发现的异常，给出对应的提示，会明确指出异常，包括硬盘数量异常、docker 服务异常、镜像等情况 20. 支持 http 和 https 传输图片，对报文加密传输，到对端之后解密存储 21. 已提供 5 个（含）以上 2PB（2000TB）容量或 50 台以上网络存储设备案例合同复印件；提供单项目 20PB 以上存储容量案例合同复印件的可加分；提供 5 个（含）以上用户使用反馈证明文件复印件。 22. 已提供 3C、公安部委托型式检验报告、公安部 GB/T28181 检测报告 GB 35114-2017 公共安全视频监控联网信息安全技术要求检查报告；				
3	核心交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-3E3754TF 1. 配置：可用千兆电接口数量≥ 24，千兆光口数量≥ 24，万兆光接口数量≥ 6 2. 支持独立的 console 管理串口 3. 交换容量$\geq 598\text{Gbps}$ 4. 转发性能$\geq 252\text{Mpps}$	2	10740	21480.00	无



				5. 提供工信部入网许可证、入网检测报告证明及 CQC 认证证书 6. 支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 7. 支持 MAC 地址绑定功能 8. 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 9. 支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、IS-IS 路由协议 10. 支持 IGMP Snooping 11. 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接				
4	汇聚交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-3E2728F-H(B) 1. 配置：可用千兆光接口数量 ≥ 24 ，复用的千兆电口数量 ≥ 8 ，非复用万兆光接口数量 ≥ 4 2. 支持独立的 console 管理串口 3. 交换容量：336Gbps/3.36Tbps 4. 转发性能：108Mpps/126Mpps 5. 提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及 CQC 认证证书 6. 产品符合 CQC31-452422-2019 认证规则要求，并提供相应的证书 7. 支持 802.3ad 规定的链路聚合功能 8. 支持 MAC 地址绑定功能 9. 支持按端口划分 VLAN，支持 VLAN TRUNK 10. 支持端口镜像 11. 可以为远程连接用户提供访问控制，拒绝未通过验证的连接	73	5860	427780.00	无
5	接入层交换机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-3E1510-S 提供 8 个千兆电口、2 个千兆光口 交换容量：20 Gbps 包转发率：14.88 Mpps 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab 标准 支持管理平台管理	73	480	35040.00	无



				支持手机 APP 管理 支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级 支持 VLAN 支持 SNMPv1/v2c 协议 支持 DHCP Snooping 支持静态链路聚合 坚固式高强度金属外壳 无风扇设计，高可靠性				
6	千兆光模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	HK-SFP-1.25G-20-1310-DF 1. 千兆 20 公里单模双纤模块，不分收发 2. TX1310nm/1.25G; RX1310nm/1.25G 3. 类型: LC 4. 0~70℃ 5. SFP 6. 发射光功率:-6~-1dBm 7. 接收灵敏度(低值):-21dBm	400	170	68000.00	无
7	万兆光模块	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	HK-SFP+-10G-20-1310-DF 1. 万兆 20 公里单模双纤模块 2. TX1310nm/10G 3. RX1310nm/10G 4. 类型: 5. 0~70℃ 6. 发射光功率:-5~-1dBm 7. 接收灵敏度(低值):-15dBm	35	630	22050.00	无
8	42U 机柜	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-XS6242-S/WT 42U, 网孔门, 落地机柜 承重: 静态 1000KG 前后门材质: 前单开网孔门, 后双开网孔门, 冷轧板 T=1.2 门敞开百分比: 前门 78%, 后门 77.2% 侧门材质: 冷轧板 T=1.0 门框左右立柱材质: 冷轧板 T=1.2 (框架) 左右支架: 冷轧板 T=2.0	3	3000	9000.00	无



				横梁：冷轧板 T=1.2 层板：1 个，宽 470*深 650*高 48 mm，承重 60KG L 型隔条/支架：1 对，长 650*宽 38*高 38 mm，承重 30KG PDU：1 个，8 口 PDU，输入 10A，带 2M 线 滚轮：支持，4 个 脚撑：支持，4 个 风扇：不含 辅件：40 套安装螺丝，前/后侧门钥匙各两把 净重：约 128KG 尺寸（宽*深*高）：600*1000*2000 mm				
六）安装与环保检测								
1）企业重大危险源管理								
1	企业重大危险源物联网网关	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-B81/QXSY 1. RS485 接口：4 个、关量输入：16 路、开关量输出：12 路、网络接口：7 个，前面板 6 个 10M/100M/1000M 自适应网口，1 个千兆 SFP 光口，采用 4+2+1 三个网段设计、存储接口：2 个 SATA 接口，支持 3.5 寸 1TB/2TB/4TB/8TB 硬盘、视频接口：1 x HDMI、USB 接口：3 x USB 2.0、对外供电接口：1 个，DC12V，1A 2. 南向协议：支持 Modbus RTU/TCP 协议、ModbusRTU 设备接入数量：16 个、ModbusTCP 设备接入数量：10 个、物联数据接入性能：最大 5000 个数据（变量）、平台接入：支持 3 个不同网段平台对接、视频接入：64 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入、解码能力：最大支持 16×1080P、数据处理：支持采集数据联动、数据叠加视频画面、报警上报、数据上报等功能 3. 整机搭载 1 颗高性能 AI 引擎，单颗引擎最大加载 4 种算法，支持独立配置目标识别、车辆识别、行为分析、周界防范、烟雾火点及 AIOP 算法 4. 模块检查 具有采集模块、存储模块、主控模块、智能模块。	7	22000	154000.00	部署在十化昊昱、鸿腾等有重大风险的企业和设施设备



			5. 采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应$\leq 0.4s$。 6. 数字音频的质量、与数字视频的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。基本要求是，如果记录/回放一段电视画面，其中人物说话的口型和声音应基本一致； 7. 视音频信号的同步方式可有多种选择，但视音频信号的失步时间应$\leq 1s$。 8. 整机支持最大 20 个采集站点（最大 10 个 Modbus TCP 站点、最大 16 个 Modbus RTU 站点、最大 1 个开关量站点）。 9. 整机支持最大 5000 个采集变量。 10. 支持在视频画面上叠加传感器实时数据、报警信息等。 11. 支持设置数据上限和下限、上报规则。支持自定义上报信息 12. 支持将站点和变量参数按配置模板进行批量导入或导出 13. 具有 4 级超限报警、报警联动输出设置。 14. 支持添加自定义报警规则脚本。 15. 支持通过平台远程设置上限报警、下限报警、等于条件报警、不等于条件报警、表达式报警、Lua 脚本报警、上下限多级阈值条件报警等。 16. 支持设置采集数据的报警阈值，可设置高位报警和低位报警阈值，超过阈值时可自动向平台发送报警信息。 17. 支持以折线图/饼状图方式展示报警数据的走势分析和分布统计。 18. 数据支持上报 3 个不同网段平台。 19. 具有 GB/T 28181 平台接入协议设置选项。 20. 可接入 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像； 21. 可存储 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像； 22. 可转发 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像。 23. 可接入音频采样率为 8k、16k、32k、48k、64k 的 IPC，				
--	--	--	--	--	--	--	--



				可接入 G. 711alaw、G. 711ulaw、PCM、G. 726、AAC、MP2L2、G. 729、G. 722.1 音频编码格式的 IPC。支持 IPC 复合音频输入，支持 IPC 复合音频输出。 24. 显示输出分辨率具有 4K(3840×2160)/30Hz, 2K(2560×1440)/60Hz, 1920×1080/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1280×1024/60Hz, 1280×720/60Hz。 25. 支持自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。 26. 支持离线模型和在线模型两种模型导入方式，支持第三方算法插件的导入和管理； 27. 支持对不同的模型进行切换，支持手动删除已导入模型库中的模型； 28. 支持展示已经添加的模型包数和总模型包数；支持自定义编辑导入的模型名称（模型名称默认为原文件名）； 29. 在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间（10~3600）s 可选。				
2) 气云光谱成像气体检测								
1	气云成像摄像机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-2XE94QSHY-ART 1. VOCs 气云成像遥测仪，利用光谱成像技术、智能探测算法，可监测烷类、烯类、石油气等几十种有毒有害气体，并能实时显示泄露气体的羽流痕迹，精准定位泄漏源，7×24 小时智能预警，提升危险气体监测效率 2. 工作波段 3.0 μm~3.5 μm，可检测 VOCs 【烷类(乙烷、丙烷、丁烷等)、芳香族类(甲苯、二甲苯等)、烯类(丙烯、氯乙烯等)、原油蒸汽、石油气、干气、炔类、卤代烃类(氯甲烷、氯丙烷等)、醇类(乙醇等)、酮类(丙酮等)等几十碳氢类物质】 3. 支持气体泄漏智能检测算法，自动检测气体泄漏并上报告警，可在预览画面中对气体区域叠加伪彩 4. 采用 1/1.8" 高性能传感器，400 万分辨率，图像清晰，可见光最大分辨率可达 2560 × 1440 5. 支持自动光圈、自动聚焦、自动白平衡、背光补偿、宽动态、3D 数字降噪、日夜转换	1	880000	880000.00	部署在园区铁塔公司信号塔上



			6. 6.0~240 mm, 40 倍光学变倍, 16 倍数字变倍 7. 支持红外灯, 照射距离最远可达 200 m 8. 支持透雾、强光抑制、Smart IR 防红外过曝技术 9. 高精度云台, 控制精度 0.1°, 运动过程中图像无抖动 10. 支持系统双备份功能, 确保数据断电不丢失 11. 支持断电状态记忆功能, 上电后自动回到断电前的云台和镜头状态 12. 双通道, 单 IP 地址输出 13. 支持雨刷功能 14. 原始分辨率 320 × 256, 高灵敏度制冷型碲镉汞探测器 15. 316L 不锈钢外壳, 表面带防腐蚀涂层 16. 内置 1 颗 GPU 芯片 17. 气体检测流速≤1mL/min 18. 内置 1 个高灵敏度制冷型碲镉汞探测器。 19. 气体探测器工作波频段 3.0um~3.5um。 20. 内含容量不小于 8GB 的 eMMC。 21. 当检测到空气中的 VOCs 类物质后, 可将检测场景中不同位置物质的浓度映射为预览图像对应位置不同色温的色彩信息, 生成伪彩预览图像, 且可在录像中保留伪彩信息 22. 支持 VOCs 类气体检测报警功能。当检测到气体中 VOCs 类物质达到设定阈值时, 可触发发送邮件、上传中心、上传 FTP/SD 卡/NAS、闪光报警、声音联动、报警输出、录像。 23. 非 VOCs 类气体 (如氧、氮、二氧化碳) 不应在预览画面上叠加伪彩色, 也不应触发报警信息。 24. 可根据当前场景不同位置的不同温度实时生成灰度预览图像。 25. 符合在 150kHz~30MHz, 限值要求在 ClassA (电源: AC 220V/50Hz) 下的传导骚扰试验。 26. 可见光最大水平视场角不小于 57°, 最大垂直视场				
--	--	--	--	--	--	--	--



				角不小于 32°。 27. 支持自动/手动方式调节变焦及光圈功能，支持一键聚焦且最小聚焦距离可设置为 10cm。光学变倍速度 3 级可调。 28. 具备国家权威机构颁发的防爆合格证，满足 Exd IIC T6 Gb/Ex tD A21 IP68 T80℃。 29. 具备较好的环境适应性，支持 IP68，IK10，工作温度范围可达-30℃-50℃。				
3) 氯气有毒气体监测设备								
1	有毒有害气体探测器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	GTYQ-HK-2504 1. 有毒有害气体探测器，装方式：抱管装、支架安装或贴壁安装 2. 执行标准：GB 12358-2006 3. 额定工作电压：DC 36 V 4. 额定功率：1W 5. 信号输出：两总线通讯 6. 搭配主机型号：GB-HK-2601(9 点位)/GB-HK-2602(30 点位)/GB-HK-2603(58 点位) 7. 检测原理：电化学 8. 传感器寿命：正常环境下 3 年，实际使用寿命与工作环境有直接关系 9. 测量范围：0-10μmol/mol 10. 报警设定值：一级报警设定值 5μmol/mol，二级报警设定值 8μmol/mol 11. 测量精度：精度：0.1μmol/mol，误差：±5%FS 12. 防爆等级：Ex db IIC T6 Gb 13. 外壳防护等级：IP66 14. 工作环境：温度：-10 °C~55 °C；湿度：≤95% RH 无结霜 15. 产品需符合 GB 15322.1-2019《可燃气体探测器 第 1 部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》的要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式试	8	3280	26240.00	在十化昊昱、鸿腾涉氯等企业有氯气泄漏风险的点位安装



				验报告。 16. 产品需符合 GB 15322.1-2019《可燃气体探测器 第1部分：工业及商业用途点型可燃气体探测器》的要求，取得应急管理部消防产品合格评定中心出具的产品认证证书。 17. 产品防爆等级为 Ex db IIC T6 Gb				
2	可燃气体报警控制器	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	GB-HK-260 1. 可燃气体报警控制器，量：2 回路，58 点位，每回路 ≤30 点位 2. 执行标准：GB 16808-2008 3. 安装方式：非防爆场合的壁挂式安装 4. RS-485 接口：RS-485 总线通讯接口（支持 Modbus/RTU 协议） 5. 主电源：AC 220 V±15%，50 Hz±1% 6. 备电电源：36 V DC/1.8 Ah 7. 线制：M-Bus 两总线 8. 功耗：≤10 W 9. 报警方式：声光报警 声压级：≥75 dB 10. 信号输出：两组继电器输出（容量：5 A/250 VAC 或 5 A/30 VDC） 11. 联动 1 默认为常保持无源开关量，联动 2 默认为脉冲无源开关量 12. 布线要求：≤800 m（RVS 2 × 1.5 mm ² ） 13. 存储温湿度：温度：-20℃~55℃；湿度：≤93% RH（无凝结）	8	2180	17440.00	在十化昊昱、鸿腾涉氯等企业有氯气泄漏风险的点位安装
3	物联网网关	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	NP-FTM100 1. 供电方式：12V 1A，含适配器 2. 待机电流：500mA 3. 接口参数：RS485、RS232、一路输出、一路输入、一路 ADC 采样 4. 通讯方式：上行：有线网络；下行：RS485、RS232	8	550	4400.00	无
4) 公共管廊安全风险监测预警								



1	红外热成像球机	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-2TD42QSHY-A 1. 噪声等效温差 (NETD) 在 15mk 及以下, 最小可分辨温差 (MRTD) 值不大于 300mk, 热成像帧率: 支持 50 帧/秒 2. 支持温度异常报警功能, 在探测温度区域中有超过预设温度时, 可发出报警信号 3. 支持自动增益控制, 数字图像细节增强技术; 4. 可对人车进行分类, 并用不同颜色标注, 支持热成像视频区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、物品移除、物品遗留; 5. 热成像视频图像具有白热、黑热、融合 1、融合 2、彩虹、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝 15 种模式。 6. 低照度, 彩色$\leq 0.0011x$, 黑白$\leq 0.00011x$; 7. 具有透雾功能, 并且可设置选项, 可调等级 (可见光要求) 8. 支持自动聚焦、强光抑制、透雾功能、电子放大 (可见光要求)、电子防抖; 9. 可见光焦距: 4.8-153mm, 光学变倍 32 倍, 支持雨刷功能可见光分辨率: 2688 × 1520, 400 万实时高清 10. 水平方向 360° 连续旋转, 垂直方向-5° -90°, 可上传角度等信息 11. 支持太阳防灼烧功能 12. 静电放电抗扰度应符合 GB/T17626.2-2006 中等级 3 要求, 并提供相关检测报告证明。空气放电 15kV, 接触放电 9kV 13. 低温-45℃, 高温+70℃ 14. 当 CPU 占有率超过预设值或内存可用容量低于预设值时, 可通过客户端软件或者 IE 浏览器报警	15	2900	43500.00	根据管廊实际情况进行部署
5) 环保企业水质监测设备								
1	水质监测仪、七种水质	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	DS-2XH314QZH-W 摄像机具有 1 个 RJ45 网络接口, 10 颗红外灯, 1 个闪光报警灯, 4 颗白光灯, 1 个音频输入接口, 1 个音频输出	15	73500	1102500.00	根据水质监测的实际



	参数监测		接口，7 个报警报警输入接口，2 个报警输出接口，1 个 RS485 接口，1 个 SD 卡卡槽。 设备具有 2 个实时图像采集通道，通道 1 为细节通道，通道 2 为全景通道，双通道均支持智能功能。 设备支持 AIOP 功能，预置排水口识别模型、水体颜色识别模型、漂浮物检测模型 3 个 AI 任务模型。 支持声光报警功能，当进入区域、离开区域、越界侦测或者区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警或白光灯闪烁。 白光灯闪烁时间可设置为 1 秒-300 秒，频率可设置为低、中、高、常亮四种。 设备自带雨刷，可手动控制刮擦清洁镜头。 支持排水口排水状态识别功能，可实时检测排水口是否有水流出，并可触发报警。 支持排水水体颜色识别，可同时识别设定的检测区域内的不同排水口的水体颜色。 当检测区域中的水面出现漂浮物，且漂浮物面积大于阈值时，可给出报警提示。 支持外部传感器管理功能，可以对传感器进行信息编辑和配置：1、传感器设备描述设置；2、OSD 叠加功能开启和类型选择，支持选择关联通道显示和关联预置点显示；3、配置传感器关联的预置点。 支持传感器数据存储管理和查询功能，传感器类型，属性类型，起止时间可选 支持传感器热拔插。 支持通过 RS485 外接水质传感器，包括：浊度检测传感器，溶解氧检测检测传感器，PH 检测传感器，电导率检测传感器，水中油检测传感器，蓝绿藻检测传感器，余氯检测传感器，氯离子检测传感器，盐度检测传感器，氟离子检测传感器，COD 化学需氧量检测传感器，悬浮物检测传感器，硝氮检测传感器，氨氮检测传感器，ORP 氧化还原电位检测传感器，污泥/泥沙检测传感器。 可通过 IE 浏览器查看传感器获得数据并上传平台，包括				情况进行部署
--	------	--	--	--	--	--	--------



				浊度、溶解氧、PH 值、电导率、水中油、蓝绿藻、余氯、氯离子、盐度、氟离子、COD、悬浮物、硝氮、氨氮、ORP 氧化还原电位、含沙量/浊泥、水温。 设备具有 HJ212-2017 协议设置选项。				
二、5G 智能化管控平台								
(一) 平台管理								
1	平台系统管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-平台系统管理 1、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力； 2、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理； 4、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置； 5、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时； 6、提供数据、服务等统一开放能力； 7、提供独立的系统运行管理中心服务，提供线上服务的启停、升级等管理操作，并对系统运行状态进行监测，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。	1	15600	15600.00	无
2	门户工作台	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-门户 门户： 提供产品登录入口与首页展示功能，具体功能如下： 1、产品信息呈现： （1）支持产品名称、logo、版本、版权等信息呈现； （2）支持产品帮助文档、下载项等文档展示； 2、登录集成： （1）提供统一的单点登录界面，统一登出入口；	1	82000	82000.00	无



				(2) 通过配置登录前、登录后地址，支持与三方系统的应用集成； (3) 支持自定义登录风格扩展； 3、密码模块： (1) 支持以旧密码修改个人登录密码； (2) 支持密码即将过期提醒； 4、菜单集成： (1) 支持按应用菜单、系统管理、个人中心等维度展示产品菜单；支持个人收藏的应用管理与展示； (2) 提供菜单间功能跳转的通道，支持在一个门户界面中以标签形式同时操作多个业务菜单，支持菜单间业务跳转与数据分享； (3) 通过记忆标签，支持下次登录还原上次登出前的应用访问记录； 5、部件集成与界面编排： (1) 提供可视化配置，通过托拉拽、简单配置，实现登录界面与首页界面的样式调整； (2) 内置 5 种导航部件、4 种登录认证部件、10 个内置通用部件，同时支持集成自定义部件，实现登录页与首页的功能业务扩展； (3) 支持主题管理，通过主题关联角色，实现用户级别个性化工作台；				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-门户 工作台-监管部门： 提供监管部门人员用户角色门户工作台：提供个人待办事项、企业接入情况、设备接入和运行情况、企业预警排名、预警类型排名、重大危险源统计、特殊作业情况统计、安全生产承诺公告统计数据。	1	20000	20000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-门户 工作台-企业人员： 提供企业人员用户角色门户工作台：提供个人待办事件、企业隐患排查任务、企业风险趋势、企业风险趋势、企业预警排名、重大危险源统计、设备运行情况统计、今日特殊作业情况统计。	1	20000	20000.00	无

(二) 园区运营一张图

1	园区综合	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-园区综合态势 GIS 地图：结合 GIS 地图对园区资源进行上图展示，包括园区设备、应急资源、重大危险源等，点击资源可进一步查看详细信息	1	25000	25000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-园区综合态势 综合态势：统计展示园区企业风险等级情况、安全生产行政许可填报情况、三同时情况。对园区和企业关键部位视频进行播放展示，按照车辆抓拍、智能事件等多维度展示园区实时事件情况	1	25000	25000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-园区综合态势 项目建设：对园区内建设项目进行展示，包括项目基本信息、项目过程信息等	1	25000	25000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-园区综合态势 园区规划：对园区规划用地进行统计展示，包括用地占比分类、各产业区占地详情、园区内企业现状等	1	25000	25000.00	无
2	安全风险	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-安全风险 企业信息及违章管控：动态展示各企业在园人数车辆信息，以及园区内车辆超速违章信息	1	30000	30000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-安全风险 泄漏及环保：展示气体泄漏监测数据、环保站点数据以及视频监控数据	1	26200	26200.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-安全风险 双重预防：展示企业风险四色图以及隐患排查进度统计	1	30000	30000.00	无
3	环境监测	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-环境监测 园区信息总览：展示园区空气压力、风速、温度、湿度和实时空气 PM2.5、PM10 等信息	1	40000	40000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-环境监测 数据三率统计：对各监测点的传输率、有效率、传输有效率进行统计	1	42000	42000.00	无



		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-环境监测 监测设备总览：对各监测站实时数据和报警情况进行统计，也可对站点档案、监测统计、污染超标情况进行查看	1	42000	42000.00	无
4	应急防 灾	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-应急防灾 平时：展示值班信息、预警信息、应急资源信息、信息发布、指挥演练等	1	69000	69000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-应急防灾 战时：接警后，按照应急事件类型匹配应急预案，按照预案规划一步步执行，发起融合通信、广播等，远程指挥现场进行应急处置	1	70000	70000.00	无
5	封闭管 理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-封闭管控 人员统计：统计人员出入情况、访客预约情况和出入门禁事件	1	62000	62000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP-封闭管控 车辆统计：展示重点卡口视频、抓拍数据、车辆出入事件、出入种类统计、车辆位置轨迹等	1	62000	62000.00	无
(三) 安全基础信息管理								
1	一园一 册	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa 园区信息管理：1、维护园区基本信息，包括园区名称、所属省-市-区/县、地址、地理位置（经纬度）、园区面积（平方公里）、园区类型、园区级别，园区规划平面图（多张图片上传，支持放大浏览）； 2、维护园区产业基本信息，包括园区产值规模、主导产业、主导产业产值、主导产值占比、企业总数、产业企业数、产业企业占比、提供就业岗位、从业总人数、园区人均产值	1	43000	43000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa 园区发展历程：1、按事记列表或者时间轴两种方式形式展示园区从创建到今发展历程关键节点事件 2、支持对园区事记进行信息录入，一个大事记一条记录，每个大事记包含字段内容：事记标题、时间（支持选择时间区间选择，如 2020.05~2021.08）、事记简述、事记序	1	30000	30000.00	无



				号; 3、支持事记列表按照事记序号进行排序显示, 时间发生越早事记, 序号排在前面; 4、支持对大事记列表行记录进行删除、修改; 5、支持按照时间轴或者列表两种方式展示				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa 园区机构职能: 1、园区主要领导信息, 包括字段: 职位、姓名, 一般是园区管委会主任、副主任、总工等职位领导信息; 2、机构职能, 支持多条记录, 可以是卡片式展示, 新增一条机构职能包含字段: 职能介绍标题、职能介绍描述, 支持卡片删除、修改。	1	30000	30000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa 园区公共设施管理: 1、对园区各类公共设施信息按照类别进行统一录入或者信息同步, 暂时只同步每一类公共设施汇总的信息; 2、按照列表形式进行维护, 每一行包含字段信息: 设施名称(文本输入)、设施类型(单选、字典维护, 包含单位信息)、数量、设施规划/布局文件(CAD图等)、创建时间、更新时间; 3、对于支持同一种设施类型添加多条记录或者合并一条记录; 4、支持公共设施列表行记录进行删除、修改; 5、在公共设施列表主页面, 显示园区公共设施总数、各个类型数量分布等简单统计分析; 6、需要支持数据对接同步, 如果同步的是详细信息, 保留每条设备数据信息到文件, 该条公共设施记录仍记录数量。	1	40000	40000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa 园区文件档案: 1、对园区各类文件档案信息进行统一维护; 2、按照列表形式进行维护, 每一行包含字段信息: 文件	1	50000	50000.00	无



				标题、文件类型（单选、字典维护）、上传文件（支持上传多个文件，单个文件不超过 50MB），支持对文件进行单个删除和重新上传； 3、当前需要支持的文件类型包括：园区规划信息、安全管理体系、安全风险评价信息、环境影响评价信息； 4、支持公共设施列表行记录进行删除（同时删除添加文件，需要二次提醒确认）、修改。				
2	一企一档	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ES 企业信息管理：1、支持添加企业信息，包括：企业名称、行政区划、、企业编码、统一社会信用代码、企业类型、经济类型、行业分类、行业代码、工商注册时间、经纬度、企业负责人、法定代表人、企业分管安全负责人、工商注册地址、所属化工园区、化工行业分类、企业建筑面积（平方米）、危险化学品库房或仓储场所建筑面积（平方米）、储罐和容器总容积（立方米）、全厂可燃和有毒有害气体监测仪数量、企业边界（可视化绘制）、工商营业执照经营范围、企业人数、上年度销售收入（万元）、、注册资本（万元）、企业规模、安全值班电话、企业网址、主要产品及生产规模、企业图片资料等信息； 2、支持添加安全管理信息，包括：企业安管机构负责人、企业内设的安全管理部门、人员数量、注册安全工程师人数、专职安全生产管理人员人数、兼职安全生产管理人员、应急救援队伍专职人数、应急救援队伍兼职人数、特种作业人员人数、剧毒化学品作业人员人数、危险化学品作业人员人数 3、支持添加厂区信息，包括：厂区名称、厂区编码、详细地址、经纬度、厂区边界绘制、厂区平面布置图、厂区类型、厂区产权 4、支持添加证照附件，包括安全生产标准化证书、危险化学品重大危险源备案登记表、对外贸易经营者备案登记表、环评报告、中华人民共和国外商投资企业批准证书、危险化学品安全生产许可证证书、工商营业执照扫描件等 5、支持以列表形式展示园区企业信息，包括企业名称、	1	21000	21000.00	无



				企业编码、企业负责人、所属行业等； 6、支持通过企业名称、企业编码、所属行业、企业负责人、企业分管安全负责人检索平台已添加企业； 7、支持增删改查企业信息。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ES 企业档案检索：通过企业名称实现对园区入驻企业的统一检索和档案查询入口，支持查看企业各业务板块数据。 1、企业基础信息，包括企业名称、企业编码、动态风险等级、预警五要素风险图、生产装置运行统计饼图、预警设备在离线统计、重点监管工艺、重点监管化学品、主要负责人信息、具体地址 2、统计分析，包括当日、近 7 天、近 30 天、自定义查询模式，统计企业预警数量趋势图和企业风险趋势图 3、实时监测，主要对重大危险源、普通设施、化学品、化工工艺的基础信息、实时视频、实时传感数据、传感器趋势图进行查看，支持列表和卡片多种展示方式 3、企业综合风险预警，可按照发生时间、风险等级、处置状态查询，可查看起因、处置、结果各流程状态情况，可查看预警五要素雷达图和预警详情。预警详情中包括事件风险等级、发生事件、预警地点、处置状态、企业综合风险预警趋势图等要素 4、传感器预警，集中查询所有设备设施传感器报警数据 5、智能识别预警，搭配前端 AI 智能分析设备，查询企业智能预警事件 6、人员管控预警，包括非法闯入和非法作业预警，支持卡片式展示，可查看预警详情 7、安全报警周报，按自定义时间段统计预警数量、企业风险趋势、特殊作业统计，图表展示 8、人工巡查隐患，支持对企业自查录入问题集中展示，支持隐患详情和督促提醒功能	1	18000	18000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ES 企业统计分析：提供园区企业接入情况统计，包括应接入企业数、已接入企业数、接入完成率、重大危险源设施统	1	20000	20000.00	无



				计、危险化学品统计、危险化学品统计				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ES 企业值班值守：提供企业排班信息管理服务，可日历式查看每一天企业排班情况	1	20000	20000.00	无
3	公告管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ES 公告管理：支持对企业发布公告信息，包括公告名称、公告内容、接收单位、发布单位和附件等，支持仅对部分目标企业发布公告。公告信息在企业端 APP 可浏览查看	1	22000	22000.00	无
4	安全生产行政许可	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ES 安全生产行政许可管理：1、企业可以自助填报安全生产许可证信息包含基础信息和证照的电子图片信息，监管端收到该申请后审核； 2、审核不通过的证书支持在线修改，重新提交 3、企业用户可以选择自己的企业查看该企业的许可证信息；监管用户可查看有辖区内的企业的许可证信息；	1	21000	21000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ES 三同时审批管理：（一）企业端三同时管理提报 1、支持企业端用户选择有权限的企业添加三同时管理消息，字段包括关联企业（必填）、项目名称（必填）、所属单位（必填）、项目性质（新建/扩建，必填）、开工时间（必填）、完工时间（必填）、设计单位（必填）、施工单位（必填）、监理单位（必填）、附件（最多 10 个；文件支持 jpg/jpeg/png/doc/docx/pdf 格式；单个文件大小限制 10KB ~ 100MB）、备注。 2、支持企业端用户选择有权限的企业编辑、删除、查询三同时管理消息，字段包括关联企业（必填）、项目名称（必填）、所属单位（必填）、项目性质（新建/扩建，必填）、开工时间（必填）、完工时间（必填）、设计单位（必填）、施工单位（必填）、监理单位（必填）、附件（最多 10 个；文件支持 jpg/jpeg/png/doc/docx/pdf 格式；单个文件大小限制 10KB ~ 100MB）、备注，只有当审核不通过时，才能修改。	1	20000	20000.00	无



				(二) 监管端 1、支持监管端用户查询三同时管理，查询条件包括：关联企业、审核进度（待审核/已通过/未通过）、项目性质（新建/扩建）、项目名称、所属单位； 2、支持监管端用户查询企业三同时管理提报消息后，决定该提报是否通过，需要填写审核意见； 3、支持监管端用户查询企业三同时管理提报消息后，选择多个提报信息，决定是否通过，需要填写审核意见； 4、支持用户多选三同时管理提报消息，以 excel 形式导出，字段包括企业名称、项目名称、所属单位、审核进度、项目性质、开工时间、完工时间、设计单位、施工单位、监理单位； 5、支持用户预览三同时提报中的附件。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ES 安全承诺书：每天早晨 10 点前，企业需在网页端或者 APP 端签署当日安全生产承诺书，超期后不允许签署，并纳入未签署统计。承诺书内容包括企业状态、特殊作业情况、业务状态、承诺署名。	1	10000	10000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ES 安全承诺统计分析：管理端可以查看企业安全承诺签署统计情况，包括已承诺未承诺统计、企业状态统计、企业开停车次数、企业重大危险隐患次数、特殊作业统计分析、承诺详细清单等。	1	12000	12000.00	无
5	装置开停车和大检修管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa-DAMM 信息备案：实现企业产线或重点设备装置设施的开车、停车和维护检修的方案备案，备案内容包括备案企业、备案名称、备案类型、关联设施、时间计划、方案简述、紧急预案及负责人和联系方式。支持查询企业历史方案备案信息。	1	53600	53600.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa-DAMM	1	60000	60000.00	无



		公司		备案监管：实现对企业装置设施设备开停车和大检方案修线上备案管理，支持查看企业备案的详细资料，支持按照备案总数、备案类型、重大危险源设备占比、备案时间趋势进行统计分析；支持根据装置设施备案时间计划显示当前备案信息执行状态。				
6	第三方单位管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa-PTM 第三方单位管理：实现对入园/驻园的第三方服务单位信息统一管理，包括三方单位名称、营业执照、法人、单位性质、服务类型、联系人、联系方式、机构简介；支持对三方单位资质证书管理，包括证书名称、所属人、有效期等信息。	1	23400	23400.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa-PTM 培训记录管理：支持园区企业备案三方单位对企业的培训记录，包括安全教育、技能等培训。支持企业对培训记录内容评价，便于园区管理人员对第三方单位进行监管。	1	28000	28000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa-PTM 服务记录管理：支持园区企业备案三方单位对企业的服务记录，包括环评、能评、咨询等服务。支持企业对服务记录内容进行评价，支持园区管理员人对第三方单位服务内容和评价进行监管。	1	32000	32000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa-PTM 单位违规举报：支持园区企业对第三方单位在服务过程中的违规行为进行投诉或举报，举报信息包括举报名称、举报对象、举报内容、证据材料以及举报人和联系方式。支持查看举报信息的处置进度状态和处理结论。	1	28000	28000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa-PTM 违规举报审核：支持管委会用户对园区企业提交的第三方单位服务违规举报内容进行审核，支持查看企业提交的违规举报材料，支持对违规举报进行审核确认违规或未违规，确认违规举报信息将记录在第三方单位的诚信监管档案中。	1	24000	24000.00	无
		杭州海康威视数	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-Imowsa-PTM	1	38000	38000.00	无



		字技术股份有限公司		诚信监管：支持对第三方单位建立诚信档案进行统一监管，支持查看第三方单位档案信息。				
7	执法管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-执法管理 执法管理：包括执法计划管理和执法检查管理，支撑执法过程留证。	1	138000	138000.00	无
(四) 重大危险源安全管理								
1	重大危险源安全包保责任落实监督	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS 重大危险源责任人：支持对重大危险源主要负责人、技术负责人和操作负责人信息维护，包含对应人员所负责的危险源名称和危险源等级信息。支持对不同等级重大危险数量、录入负责人情况、负责人录入率进行统计。	1	63000	63000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS 安全生产包保履职记录： 统计三级包保责任人安全包保履职情况记录检查，以及信息查询。企业各级负责人需定期将履职记录录入系统备案。	1	60000	60000.00	无
2	评价/评估报告及隐患管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-RAHM 评价报告：企业上传安全评价报告及 SIL 等级评价报告。	1	71000	71000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-RAHM 隐患监管：支持手动录入企业隐患情况，包括归属企业、重大危险源、隐患名称、整改人员、隐患来源、隐患描述、隐患照片，用于对市级交叉检查及部省抽查问题流转。其中企业信息、重大危险源、整改人员需联动平台已有数据进行选择，用于打通企业各维度数据，支撑一企一档开展。	1	60000	60000.00	无
3	在线监测预警	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-OMW 重大危险源监测监控数据汇聚：1、基于危化品企业安全生产数据接入规范要求，提供物联网接入能力，实现传感、智能识别事件查询及温度、液位、压力、有毒气体浓度、易燃气体浓度等传感数据实时监测功能。 2、实现应急部部标协议对接物联网网关和下级平台通过该协议来进行数据级联。	1	45000	45000.00	无



		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-OMW 在线监测预警：1. 支持传感器监测指标温度、液位、压力、易燃气体、有毒气体超限预警； 2. 支持支持预警列表展示、详情查看、查询。	1	40000	40000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-OMW 预警管理：统一汇聚企业各类预警信息，按不同主题分类查看，包括企业综合风险预警、传感器预警、智能识别预警、人工管控预警、安全报警周报、人工隐患巡查等，可进行详情数据查看和预警处置。	1	40000	40000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-OMW 预警分级推送：1、配置预警规则，支持不同事件等级、不同事件分类、不同企业推送给不同人员，可配合硬件设备实现短信和移动 APP 消息推送。 2、支持对实时预警事件、逾期未处置事件分别配置不同的预警推送规则。 3、支持推送记录查看。	1	50000	50000.00	无
4	重大风险管控	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-MRC 预警统计分析：包括企业风险分布统计，近 7 天、30 天、自定义企业较大风险预警次数 TOP10、企业预警数量趋势图、企业预警类型趋势图。	1	28000	28000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-MRC 安全评估分析：分类统计高风险、较大风险、一般风险、低风险企业数量，根据企业风险值进行排名统计，列表展示企业名称、综合风险指数、风险等级、固有风险指数、动态风险指数。固有风险指数包括危险源等级、风险指数；动态风险指数包括消警处置及时率、平均扰动率、平均消警时长、点位平均预警次数、重复预警点位数。	1	37000	37000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-MRC 重大危险源评估分析：包括危险源预警数量统计、传感器数量和在线率统计、关联传感器列表清单。	1	28000	28000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-MRC 两重点一重大统计分析：包括重点监管的危险化工工艺数	1	32000	32000.00	无



		公司		量企业排名、重点监管的危险化学品数量企业排名、重大危险源数量企业排名、重点监管的危险化工工艺类型分布、重点监管的危险化学品类型分布、重大危险源等级数量类型分布。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DSMS-MRC 风险模型参数配置：支持配置风险预警模型，根据实际情况调整不同风险等级下的风险预警值、固有危险性修正系数、关键参数实时预警分级得分、安全管理状况修正系数，通过风险预警 R 值计算公式，实时监测危险源动态风险情况。支持对参数恢复初始化。	1	12200	12200.00	无
5	数据对接	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-HDI 重大危险源监测监控数据汇聚：1、基于危化品企业安全生产数据接入规范要求，提供物联网网关接入能力，实现传感、智能识别事件查询及温度、液位、压力、有毒气体浓度、易燃气体浓度等传感数据实时监测功能。 2、实现应急部部标协议对接物联网网关和下级平台通过该协议来进行数据级联。	1	40000	40000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-HDI 接口对接：通过接口对接方式，将园区企业共计两款型号的平台上的重大危险源责任人信息和安全包保履职记录信息同步到平台，实现数据实时更新。	1	41300	41300.00	无
(五) 双重预防机制								
1	安全风险分级管控	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DPSM 安全风险分级管控：1、支持企业根据自身的实际情况，辨识评估安全风险，建立安全风险清单，主要包括安全风险分析对象、责任部门、责任人、分析单元、安全风险事件等，确定风险程度，按重大风险、较大风险、一般风险、轻微(低)风险四级管理，实施分级管控。 2、支持危险排查辨识单、安全等级管控清单、安全责任承诺卡、危害特征应知卡、应急处置方法卡的增删改查、导出等功能。 3、支持危险排查辨识单、安全等级管控清单、安全责任	1	73000	73000.00	无



				承诺卡、危害特征应知卡、应急处置方法卡的查询、导出功能。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DPSM 安全风险空间分布图：支持企业上传安全风险空间分布图，关联设备设施，在一张图上查看企业风险分布情况及设备设施具体信息。	1	74000	74000.00	无
2	隐患排查治理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DPSM-RIOE 隐患排查：1、隐患排查治理：根据企业录入的安全风险管控措施和隐患排查频率，自动生成隐患排查任务，生成的任务自动下发至责任人，由责任人进行排查和验收。 2、隐患整改情况督办提醒：支持线上下发隐患任务执行督办通知书、通过网页向有关人员发送提醒警示信息等功能，确保实现隐患闭环处置。 3、企业双重预防机制运行抽查检查：支持对单个企业风险分析完成率、排查任务完成率及隐患整改完成率的信息查询，对企业双重预防机制运行效果、隐患预警情况过滤筛选，查看执行情况，为线下精准执法检查提供支撑。 4、隐患整改任务下发与执行：隐患排查中发现有需要进行整改的隐患可通过系统创建整改任务，并规定整改期限与要求，下发给对应的整改人和验收人，并对任务执行情况进行查看。 5、面向监管用户，对辖区内企业安全风险分级管控辨识进度进行查看，并对隐患排查治理任务完成度以及任务验收通过率进行统计。	1	62000	62000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-DPSM-RIOE 双重预防统计分析：支持按照企业风险分析完成率、排查任务完成率、排查任务通过率对园区企业双预防开展情况进行统计分析。	1	65000	65000.00	无
3	系统对接	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-HDI 企业双重预防机制信息系统对接：通过接口对接方式，将园区企业共计两款型号的平台上的双重预防信息对接到平台，实现数据实时更新。	1	105800	105800.00	企业系统对接定制费用

(六) 特殊作业管理

1	企业特殊作业报备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-SOPM 企业特殊作业报备：企业用户： 1、报备提交本企业的特殊作业执行信息，包含作业报备、作业反馈、报备记录查询、记录列表列头作业属地单位、作业类型、作业内容、作业计划开始时间、作业计划结束时间、作业实际开始时间、作业实际结束时间、作业地点、作业地点经纬度、现场图片、作业反馈（文字描述）、附件、作业状态（待作业、作业中、正常结束作业、异常结束作业）、现场监控点、现场传感器、操作（检查）； 2、作业类型支持按数据字典配置； 3、作业报备时需要关联监控点，监控点可以报备时在设备管理即时添加也可以通过作业点现场周围 100m 的范围的经纬度来筛选监控点； 4、支持根据区域来选择监控点； 5、支持作业后反馈作业执行结果； 监管用户： 1、查看企业提交的特殊作业报备信息，包含作业类型、作业内容、作业计划开始时间、作业计划结束时间、作业实际开始时间、作业实际结束时间、作业地点、作业地点经纬度、现场图片等信息。 2、支持查看特殊作业绑定的摄像头及传感器设备信息，并查看视频画面和传感器实时数据。	1	155800	155800.00	无
2	特殊作业票证统计分析	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-SOPM-SA 特殊作业票证统计分析： 监管侧可查看对上报的特殊作业相关评估分析情况： 1、特殊作业数量企业排名情况，在一定时间段内的特殊作业数量统计，包含新增作业、计划完成作业、正常完成作业和异常反馈作业； 2、对进行中作业和今日新增作业的企业做数量统计，柱状图可以点击下钻显示具体的公司名称和作业次数信息； 3、对计划完成作业和实际完成作业企业做数量统计，柱	1	86000	86000.00	无



				状图可以点击下钻显示具体的公司名称和作业次数信息。				
3	特殊作业在线抽查检查	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-SOPM-SA 特殊作业在线抽查检查： 1、在特殊作业报备管理中监管用户查询特殊作业报备记录可以在记录上操作列点击查看作业。 2、作业检查页面展示作业地点（以电子地图形式）、作业类型、作业报备附件在线浏览。 3、作业点附近监控点的视频预览/回放（正在作业和未作业的提供预览，作业完成的提供视频回放）。 4、作业点附近传感器监测数据（正在作业和未作业的提供作业报备开始到当前时间的监测数据趋势，已经作业的提供报备开始到作业结束时的监测数据趋势）。 5、特说作业上报时会有定位信息填写，该定位信息会根据当天的作业情况，显示在危化品专题一张图上，支持在图上查看作业信息、相关设备图上调阅。	1	80000	80000.00	无
4	系统对接	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-SOPM-OSC 企业特殊作业信息系统对接： 通过接口对接方式，将园区企业共计两款型号的平台上的特殊作业对接到平台，实现数据实时更新。	1	138000	138000.00	企业系统对接定制费用
(七) 封闭化管理								
1	园区封闭管控	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-VMS 视频应用： (一) 视频应用 1、支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2、支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3、支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4、支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视	1	20000	20000.00	无



			频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5、支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 6、支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 7、支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 8、支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 9、支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 10、支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 11、支持图片下载能力； 12、支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 13、支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 14、支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出； 15、支持通用视频联网标准协（GB/T28181、DB33/T629），提供支持其他联网标准的扩展能力。 （二）智能分析 针对人人、机、料、法、环的安全隐患，结合视频算法，进行智能识别预警： 1、支持智能识别预警，含区域入侵、穿越警戒面、进入区域、离开区域、徘徊检测、人员聚集、快速移动、物品遗留、物品拿取、烟雾探测、离岗、睡岗、离睡岗、人数异常、安全帽检测； 2、支持智能识别预警推送、处置流程闭环；				
--	--	--	--	--	--	--	--



				3、支持支持预警列表展示、详情查看、搜索。 4、提供 AI 模型智能调度能力，支持模型管理、模型下发、任务下发、规则事件配置、预案配置等功能，支持 AIOP 的实时视频分析、轮询视频分析、定时图片分析、离线图片分析，支持检测事件智能推送，支持与 AI 训练的平台模型同步与素材收集。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ACS 门禁/卡口管理： 一、门禁管理 1、通过接入多种门禁设备，利用卡片、人脸、指纹介质，实现人员身份识别、出入管控等智能应用，主要提供门禁权限管理、事件管理、门禁状态查看、门禁远程控制、人员出入记录实时展示、远程呼叫对讲等应用。 2、针对某些重点区域场景中，对人员的进出进行严格管控，包括多重认证、多门互锁、反潜回应用。 二、访客管理 提供访客预约、访客登记、人证比对、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等。 三、访客微信预约 提供移动端访客微信预约应用，主要包括在微信公众号中进行访客自助预约、被访人邀约、被访人审批、记录查看、消息通知等。 四、智能监控 前端智能， 后端智能，中心智能产品的设备接入的管理 ，为人员布控和车辆布控提供智能基础服务 五、园区人员布控 以人脸识别技术为核心，通过前后端分析设备对人脸抓拍图片进行比对分析，实现人脸自动识别，以提供人员布控服务的能力 六、园区人车智能搜索 以人脸识别技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频	1	24000	24000.00	无



				和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，以提供智能检索服务的能力。 1、支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件； 2、支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员轨迹展示； 3、支持人脸抓拍记录查询。 七、出入口车辆放行管理 通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口 LED 显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能 八、车辆动态登记 针对临时车辆进入场景，可以通过手机 APP 扫描车牌、终端二维码序列号、人员身份证，并录入车辆、终端、人员的关键信息，动态管理车辆与移动/车载终端关系。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-FRS_Personnel Control 人员车辆管理： 包含访客系统、违停抓拍系统 访客管理提供访客预约、访客登记、人证比对、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等。 停车系统 一、监测中心：提供应用首页展示巡查数据统计、高发统计、高区域排名、以及地图算法展示 二、预警研判：支持报警的城管违建事件进行查看审核，包括违规类型、报警位置、关联商铺、持续时间、处置意见等内容 三、数据中心：提供对报警统计、报警检索、运行报告等	1	21000	21000.00	无



				数据统计分析功能 四、分析配置：提供算法规则配置、模板分析配置、算法类型配置等分析配置功能				
	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否		Infovision iPark Platform CIP (DN)-MPC 园区卡口： 园区卡口提供园区内道路上行驶车辆的抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等属性识别，并提供车辆布控能力和车辆行驶轨迹信息。支持车辆超速、逆行、压线、违停等违规行为检测抓拍和违规数据统计。当车辆违规后，将违规信息发布至LED屏，违规次数超过阈值后在园区停车场出入口禁止通行 (一) 卡口管理 1、支持卡口设备、终端服务器、违停球设备的接入 2、支持卡口车道管理，包含车道名称、车道方向、车道号 (二) 车辆抓拍 1、支持园区道路车辆抓拍识别，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌等 2、支持园区道路车辆违规检测，包含点位测速、区间测速、违停、逆行、压线 3、支持按车牌颜色、车牌号进行黑名单布控 4、支持车辆白名单管理 5、支持在中心客户端实时查看卡口抓拍车辆信息，包含车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色、车辆品牌、车主姓名、车主手机号、速度、通过时间等 6、支持卡口设备的视频预览和回放 (三) 轨迹信息 1、支持按车牌号、车牌颜色查询轨迹信息，并支持车辆经过各卡口点位的轨迹回放 (四) 违规信息发布 1、支持将违章车辆信息推送到LED上进行展示 (五) 违规车辆禁止通行	1	20000	20000.00	无



				1、支持配置车辆违规超次的阈值 2、车辆违规超过阈值后，自动将车辆设置为黑名单，联动停车场出入口限制放行 （六）查询统计 1、支持抓拍记录查询和违规记录查询 2、支持车流量统计 3、支持违章事件的统计				
2	AR 实景地图应用	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ACS_key area 标签管理： 1、标签管理：支持对高点视频画面中对标签信息进行添加、删除、修改，可基于点位在视频中的位置手动管理各类标签 2、支持通过物联资源点位的经纬度信息自动生成和展示为各类物联资源标签，可基于地理数据（POI）信息自动进行空间算法计算形成 POI 标签 3、标签关联内容：支持在标签中关联文字、图片、平面图、超链接、视频点位、人脸抓拍机、卡口抓拍机、电警抓拍机、客流量相机、门禁设备、热成像设备、所属单位等信息或资源信息组合 4、标签资源统计：支持展示当前场景中已添加的各类标签的统计数据，并可按标签数量降序排序，支持隐藏统计信息 5、标签跟随：支持高点视频云台转动或倍率放大缩小时，标签可跟随视频画面移动，实时调整显示位置 6、标签防漂移防抖动：支持标签与云台相机进行联动，云台转动或变倍时标签进行重新定位，标签伴随场景进行自适应变化，标签无漂移无抖动 7、标签关注：支持对标签设置为关注状态，关注的标签默认展示标签标题信息（非关注的标签默认不显示标签标题信息）显示为标签图标样式，点击图标可以查看标签标题及标签详情信息 8、标签位置纠正：支持在对已添加的标签通过手动拖动调整标签的精确位置，对标签显示位置进行重新定位	1	20000	20000.00	无



			9、标签分类：支持添加和显示标签时进行分类，不同类型标签显示为不同的标签类型和颜色 10、标签过滤：支持按照标签类型选择（全选、全不选、是否关注、是否本级标签、标签类型等）在视频画面中屏蔽或显示相应类型标签，能够按照过滤条件实现一键上图与下图，可过滤的标签类型均为当前高点视频中已添加类型 11、标签搜索：支持精准与模糊搜索标签信息，搜索结果以列表形式展示，选中其中一个标签标，球机可自动定位到标签位置同时居中显示，标签图标处于选中状态，并展示标签详情 12、标签同步：支持高空全景特写摄像机，在全景画面添加的标签自动同步至特写球机画面，在特写球机画面中添加的标签自动同步到全景画面，减少标签添加工作量 13、标签形状配置：支持对标签的图标形状进行配置，默认支持菱形，圆形，六边形，矩形 14、标签颜色配置：支持对标签的图标颜色进行配置，默认支持蓝色，绿色，橙色，紫色，红色，黄色 15、标签样式扩展：支持标签样式进行自定义扩展，可以对标签形状、颜色进行自定义，通过将资源放置到指定目录实现扩展 16、标签堆叠显示：支持在高点视频中同一范围内标签数量较多时，多个标签自动聚合成列表，可通过列表选择目标操作标签，焦距放大时标签自动取消聚合，恢复单点展示的状态 17、标签显示大小管理：支持自定义调整标签显示比例，可自定义调整标签大小 18、标签显示远近管理：支持自定义调整标签远近显示大小，可以呈现出标签近大远小的透视效果 19、标详情窗口位置调整：支持在高点视频画面中展开标签详情，可以拖动改变标签详情窗口的位置 20、显示和隐藏标签信息：支持一键显示或关闭所有标签的信息，隐藏标签信息时只保留标签图标显示				
--	--	--	---	--	--	--	--



				21、一键关闭标签详情窗口：支持一键关闭所有已打开的标签详情窗口				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-GTPS 基础标签应用： 1、视频标签：支持在高点视频中管理视频标签，标签包含名称和关联视频定位，可预览关联视频，双击视频可以放大视频窗口，支持拖动视频窗口标题移动窗口位置，支持在视频边框位置控制云台 2、多摄像机标签：支持单个标签关联多个视频点位，能够对多个视频点位视频画面进行布局预览，点击标签可查看详情，可在详情界面中选择视频点位进行视频预览 3、厕所标签：支持在高点视频中管理厕所信息标签，标签可配置标签名称、基本信息（包括：编码、类型、蹲位数量、位置、修建时间、所属管理单位、联系人姓名和电话） 4、景区标签：支持在高点视频中管理景区信息标签，标签可配置景区名称、景区图片、视频预览、基本信息（包括：景区创办时间、景点级别、景点类别、门票价格） 5、建筑物标签：支持在高点视频中管理建筑物信息标签，标签可配置标签名称、平面图、视频预览、基本信息（包括：建筑物名称、所属单位、建筑物高度、总容纳人员、总楼层、建筑物面积等） 6、商场标签：支持在高点视频中管理商场信息标签，标签可配置标签名称、商场图片、视频预览、基本信息（包括：商场名称、商场高度、商场面积、楼层数、总容纳人员数等） 7、酒店标签：支持在高点视频中管理酒店标签，标签可配置标签名称、酒店图片、视频预览、基本信息（包括：酒店名称、酒店地址、酒店面积、酒店房间说明等） 8、公交站标签：支持在高点视频中管理公交站信息标签，标签可配置公交站名称，基本信息（包括：编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等）	1	15000	15000.00	无



				9、配电箱标签：支持在高点视频中管理设备配电箱信息标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：安装位置、编码、安装形式、合计功率、合计杆数、合计盖数、控制类型、修建日期、所属单位、联系人姓名和电话等） 10、路灯标签：支持在高点视频中管理路灯信息标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：编码、灯位号、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话） 11、井盖标签：支持在高点视频中管理井盖信息标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等） 12、垃圾桶标签：支持在高点视频中管理垃圾桶标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等） 13、安保岗亭标签：支持在高点视频中管理安保岗亭标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：岗亭编号、负责人名称、岗亭联系方式等） 14、安保力量标签：支持在高点视频中管理安保力量标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：安保力量人数、负责人名称、负责人联系方式、队伍成员等）				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-SCPMS 通用标签应用： 1、人员密度标签：支持在高点视频中管理人员密度标签（包括：标签名称、人员密度数据、关联视频、人员密度区间、视频点位名称、编号、安装位置等），并可以折线图的方式展示 24 小时人员密度变化数据与该区域人员聚集拥堵情况易发生时间段 2、人体标签：支持在高点视频中管理人体标签（包括：标签名称、实时抓拍、视频监控、人体历史数据）可展示实时抓拍的人体图片和识别信息，点击查看标签详情信息（包括：人体图片，抓拍点位），支持查看和筛选详情人体数据信息（包括：抓拍范围抓拍时间、性别、年龄段、发型、着装、目标方向、目标大小、目标速度、骑车信息）	1	18000	18000.00	无



			3、客流量标签：支持在高点视频中管理客流量标签（包括：标签名称、保有量人数、客流拥挤条状图），当客流量达到阈值时，标签会实时闪烁红点并展示报警列表，可在实时报警列表中查看客流量报警详情 4、报警柱标签：支持在高点视频中管理报警柱标签（包括：标签名称、实时监控、对讲和开箱、紧急报警历史信息）可通过报警柱标签与现场人员进行语音对讲与开箱支持发生报警时，标签会实时闪烁红点并展示报警列表，点击展开报警详情，并可在实时报警列表展开报警详情 5、停车场标签：支持在高点视频中管理停车场标签（包括：标签名称、总车位数、余位数量、停车场使用率），其中余位数量、停车场使用率可实时更新 6、出入口标签：支持在高点视频中管理出入口标签（包括：标签名称、实时车辆抓拍展示、出入口历史抓拍数据查询）标签详情可展示实时抓拍的车辆图片及信息，出入口历史信息查询，支持调整查询条件，查看历史数据详情（包括：车辆抓拍图片、车牌号码、抓拍时间、过车方向、车辆类型、车辆分类、放行结果、放行方式、放行原因等） 7、门禁点标签：支持在高点视频中管理门禁点标签（包括：标签名称、实时抓拍图展示，人员出入历史信息查询）门禁实时抓拍图展示，标签中可实时展示抓拍的人员信息。 人员出入历史信息查询，支持调整查询条件，查看历史数据详情（包括：人员姓名、工号、所属组织、门禁点、门禁点区域、事件类型、时间、出入方向） 8、报警防区标签：支持在高点视频中管理报警防区标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：防区名称、防区编码、防区号、所属区域、所属设备）历史报警信息查询，支持查看和筛选防区历史报警信息（包括：所在区域，所属位置、事件源、事件等级、时间、处理状态、处理意见），支持发生报警时标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情 9、热成像标签：支持在高点视频中管理热成像标签，标签包含标签名称、双通道实时监控、热成像历史信息查询。				
--	--	--	---	--	--	--	--



				标签详情中展示白光视频及热成像视频两个画面。支持查看和筛选热成像事件信息（包括：所在区域，所属位置、事件源、事件等级、时间、处理状态、处理意见），支持发生报警（火点检测报警、温差报警、烟雾报警、烟火检测报警、温度报警）时标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-ESCPMS 高级标签应用： 1、人脸标签：支持在高点视频中管理人脸标签（包括：名称、实时抓拍、视频监控和人脸历史信息），可按日、周、月维度统计展示人脸实时抓拍数据折线图，可查看和筛选人脸历史信息（包括：抓拍图片、性别、年龄段、抓拍地点、抓拍时间等和人脸黑名单预警信息）与人脸黑名单（包括：抓拍图片、黑名单对比图、布控任务、抓拍时间、抓拍地点等） 支持按照相似度和抓拍时间进行排序展示 支持发生人脸黑名单报警时，标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：抓拍人脸图，比中黑名单、比中黑名单信息、黑名单列表、报警时间、报警地点等） 支持在实时报警列表中筛选和查看人脸报警详情。 2、卡口标签：支持在高点视频中管理道路卡口标签（包括：标签名称、实时抓拍、视频监控和卡口历史信息），标签中展示关联的卡口每个车道的视频，并可多画面同时播放多车道视频 可按照周、月维度统计展示卡口车流量和违法变化量折线图 支持查看和筛选历史正常过车信息（包括：车牌号码、车牌颜色、品牌、年款、车身颜色、车辆类型、过车时间等），可查看违法过车信息（包括：车辆信息、车辆抓拍图片、违章信息），正常过车和违法过车均可以列表形式或图片形式展示查询结果 支持发生车辆违法事件时，标签闪烁红点同时展示报警车	1	15000	15000.00	无



			牌号列表，并可查看报警详情（包括：车牌号码、报警时间、拍摄位置和抓拍图等）。 （5）矢量标签应用：支持管理和操作以下类型的标签： 1、矢量标签：支持在高点视频添加、删除和修改带方向指向的矢量线段标签，支持在高点视频中绘制线形矢量标签，可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签，用于标注画面中道路、疏散线路、管道或者其他物体的方向，可配置矢量标签的线条颜色（包括：蓝色、绿色、橙色、紫色、红色、黄色，也支持自定义扩展新的标签颜色。 2、区域标签：支持在高点视频添加、删除和修改区域标签，支持在高点视频中任意绘制多边形框定区域和标注信息，可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签。用于重点场所、重点区域、安保线路的绘制和标注。区域显示的区域颜色支持配置，包含蓝色，绿色，橙色，紫色，红色，黄色，与自定义颜色。 （6）移动标签应用： 1、支持与单兵设备、执法记录仪等进行对接，可通过经纬度与视频坐标系转换，在高点视频可视范围实时画面中显示为移动标签，标签显示为对应设备类型的图标和名称。 2、支持在高点视频中查看移动设备的名称和实时视频，支持在高点视频中与单兵设备等移动设备进行语音对讲。 （7）电子地图应用： 1、支持在电子地图上展示系统高点视频点位、可视范围与可视方向，支持在电子地图上居中展示当前高点视频点位，并以不同颜色进行区分 2、支持通过在电子地图上选择高点图标来切换高点视频支持全屏显示地图，显示和隐藏高点的可视域信息。 （8）超级检索应用： 1、融合检索：支持融合关键字检索当前视频画面、全平台的高点视频内容、标签与物联网设备资源。 2、视频内容检索：支持对高点视频画面内容进行文字描			
--	--	--	--	--	--	--



			述，支持对视频画面内容进行结构化转化、存储和关键字检索。 支持对当前视频画面或全平台高点视频精确与模糊检索高点视频画面内容，并分类展示检索结果及对应的高点视频”。 3、视频标签检索：支持对当前视频画面或全平台高点视频精确与模糊检索高点视频标签、标签名称信息，并分类展示检索结果及对应的高点视频。 4、物联资源检索：支持对当前视频画面或全平台高点视频精确与模糊检索物联资源设备（视频点位、人脸抓拍、车辆抓拍等），并分类展示检索结果及对应的高点视频。 （9）多维联动应用： 1、高高联动：支持可以通过组织树上的高点监控列表点击切换高点视频实景地图。 支持通过电子地图点击高点监控图标切换高点视频实景地图 支持在高点视频中通过标签上的高点视频按钮，一键切换到关联的另外一个高点视频。 2、低高联动：支持在报警列表中选择低点标签的报警信息切换图标，可切换到报。警所属的高点视频画面，球机可自动转向当前报警画面并进行变倍放大 3、高低联动：支持高点视频展示全地图低点视频标签，点击低点视频标签，可展示该点位视频画面及详细信息。 4、预置点联动：支持在高点视频中提前设置预置点，点击预置点之后，云台或球机视频画面自动切换到该预置点位置。 （10）实时报警及联动应用： 1、支持发生报警时，标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：报警发生的时间、地点、名称、类型等）。 2、支持发生报警时，系统内所有的报警信息实时展示在报警列表中，并可筛选报警类型（包括：穿越警戒面、进入/离开区域、区域入侵、物品遗留、攀高检测、人员倒				
--	--	--	--	--	--	--	--



				地、离岗检测等），点击查看报警详情。 3、支持点击图标高点视频画面切换到报警对应的画面，且自动弹出报警详情窗口。 (11) 一机多屏应用： 支持将高点实景视频地图窗口（显示高点视频实时画面和标签信息）、电子地图窗口（展示高点分布情况，包括地图模式与轨道模式，其中地图模式显示高点视频可视域、当前正查看高点视频位置，轨道模式展示高点建设级联情况，可在地图上点击切换高点视频点位）、标签联动视频窗口（可按 2*2, 3*3 画面分割比例播放低点视频，可一键上屏高点实景视频地图，标签关联的视频会自动在多画面中自动展示）同时展示在多个显示屏上，支持高点视频窗口、电子地图窗口、标签视频窗口之间联动操作，包括跨屏电子地图高高联动、跨屏地图-AR 联动”。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-MSS 视频预览回溯： 1、高点视频预览：支持预览高点视频，视频流畅，高点视频画面以画中画及点、线、面、图标形式展示标签信息，可查看标签的详细信息，画面自适应和原始比例调整，标签位置根据比例自动调整 2、低点视频预览：支持在低点视频中以画中画形式展示低点视频画面，可同时播放多个标签的关联视频，可查看标签的详情信息 3、云台控制：“”支持对高点云台设备进行云台方向控制，视频画面转动及缩放时，标签跟随视频画面调整显示位置，支持对标签关联的低点视频点位进行云台方向控制 4、云台变倍：支持在视频预览过程中通过鼠标滚轮控制设备进行变倍控制，倍率变动时，标签跟随视频画面调整显示位置 5、3D 定位：支持高点云台/球机设备、高点全景设备的特写球机进行 3D 缩放，由左上到右下框选时视频画面进行放大居中显示，由右下到左上框选时进行缩小居中显示 6、手动跟踪目标：支持高点全景特写球机手动跟踪功能，	1	12000	12000.00	无



				支持框选移动的目标，特写球机将目标放置在画面中心并变倍放大，通过云台自动跟随移动目标对象转动 7、全景和特写球机视频预览：支持同时预览全景画面和特写球机的画面，球机预览窗口支持缩放 8、全景和特写球机视频切换：支持高点全景设备的全景视频预览画面与特写球机预览画面进行切换显示，全景和特写球机画面都可以作为主画面显示，并且全景视频预览画面与特写球机预览画面中均可展示标签 9、视频抓图：支持视频预览过程中进行视频抓图，图像保存至本地磁盘目录，并可打开图片库进行图片预览 10、视频录像：支持视频预览过程中进行视频录像，录像保存至本地磁盘目录，并可打开录像存储库进行录像文件播放 11、视频预览窗口调整：支持双击高点视频预览窗口标题栏，拖动改变主界面位置，可拖动至辅屏显示 12、视频回放检索：支持按照高点点位、日期、时间段检索高点及标签关联的历史视频 13、历史视频回放：支持回放检索出的历史视频，并进行开始、停止、暂停、快进、慢进操作 14、回放速度控制：支持 1/8、1/4、1/2、2、4、8 倍速的回放，支持通过点击或拖动操作改变回放视频进度 15、时间条放大和缩小：支持通过加减按钮来放大和缩小时间条显示范围，调整回放时间条精度 16、高低点视频同步回放：支持高点视频回放时高点视频中关联的标签展示，已关联视频监控的标签支持以画中画的方式同步进行视频回放				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-FSS 通用业务标签应用： 功能规格： (1)基础标签应用:支持管理和操作以下类型的标签： 1、视频标签：支持在高点视频中管理视频标签，标签包含名称和关联视频定位，可预览关联视频，双击视频可以放大视频窗口，支持拖动视频窗口标题移动窗口位置，支	1	11000	11000.00	无



			持在视频边框位置控制云台。 2、多摄像机标签：支持单个标签关联多个视频点位，能够对多个视频点位视频画面进行布局预览，点击标签可查看详情，可在详情界面中选择视频点位进行视频预览。 3、厕所标签：支持在高点视频中管理厕所信息标签，标签可配置标签名称、基本信息（包括：编码、类型、蹲位数量、位置、修建时间、所属管理单位、联系人姓名和电话）。 4、景区标签：支持在高点视频中管理景区信息标签，标签可配置景区名称、景区图片、视频预览、基本信息（包括：景区创办时间、景点级别、景点类别、门票价格）。 5、建筑物标签：支持在高点视频中管理建筑物信息标签，标签可配置标签名称、平面图、视频预览、基本信息（包括：建筑物名称、所属单位、建筑物高度、总容纳人员、总楼层、建筑物面积等）。 6、商场标签：支持在高点视频中管理商场信息标签，标签可配置标签名称、商场图片、视频预览、基本信息（包括：商场名称、商场高度、商场面积、楼层数、总容纳人员数等）。 7、酒店标签：支持在高点视频中管理酒店标签，标签可配置标签名称、酒店图片、视频预览、基本信息（包括：酒店名称、酒店地址、酒店面积、酒店房间说明等）。 8、公交站标签：支持在高点视频中管理公交站信息标签，标签可配置公交站名称，基本信息（包括：编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等）。 9、配电箱标签：支持在高点视频中管理设备配电箱信息标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：安装位置、编码、安装形式、合计功率、合计杆数、合计盖数、控制类型、修建日期、所属单位、联系人姓名和电话等）。 10、路灯标签：支持在高点视频中管理路灯信息标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：编码、灯位号、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话）。				
--	--	--	--	--	--	--	--



			11、井盖标签：支持在高点视频中管理井盖信息标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等）。 12、垃圾桶标签：支持在高点视频中管理垃圾桶标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：编码、类型、大小、位置、安装时间、所属管理单位、联系人姓名和电话等）。 13、安保岗亭标签：支持在高点视频中管理安保岗亭标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：岗亭编号、负责人名称、岗亭联系方式等）。 14、安保力量标签：支持在高点视频中管理安保力量标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：安保力量人数、负责人名称、负责人联系方式、队伍成员等）。 （2）矢量标签应用：支持管理和操作以下类型的标签： 1、矢量标签：支持在高点视频添加、删除和修改带方向指向的矢量线段标签，支持在高点视频中绘制线形矢量标签，可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签，用于标注画面中道路、疏散线路、管道或者其他物体的方向，可配置矢量标签的线条颜色（包括：蓝色、绿色、橙色、紫色、红色、黄色，也支持自定义扩展新的标签颜色）。 2、区域标签：支持在高点视频添加、删除和修改区域标签，支持在高点视频中任意绘制多边形框定区域和标注信息，可关联视频、人脸、卡口、景区、建筑物等类型的标签。用于重点场所、重点区域、安保线路的绘制和标注。区域显示的区域颜色支持配置，包含蓝色，绿色，橙色，紫色，红色，黄色，与自定义颜色。 （3）移动标签应用： 1、支持与单兵设备、执法记录仪等进行对接，可通过经纬度与视频坐标系转换，在高点视频可视范围实时画面中显示为移动标签，标签显示为对应设备类型的图标和名称。 2、支持在高点视频中查看移动设备的名称和实时视频，支持在高点视频中与单兵设备等移动设备进行语音对讲。			
--	--	--	---	--	--	--



				(4) 高级标签应用：支持管理和操作以下类型的标签： 1、人脸标签： 支持在高点视频中管理人脸标签（包括：名称、实时抓拍、视频监控和人脸历史信息），可按日、周、月维度统计展示人脸实时抓拍数据折线图，可查看和筛选人脸历史信息（包括：抓拍图片、性别、年龄段、抓拍地点、抓拍时间等和人脸黑名单预警信息）与人脸黑名单（包括：抓拍图片、黑名单对比图、布控任务、抓拍时间、抓拍地点等）。支持按照相似度和抓拍时间进行排序展示。 支持发生人脸黑名单报警时，标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情（包括：抓拍人脸图，比中黑名单、比中黑名单信息、黑名单列表、报警时间、报警地点等） 支持在实时报警列表中筛选和查看人脸报警详情。 2、卡口标签： 支持在高点视频中管理道路卡口标签（包括：标签名称、实时抓拍、视频监控和卡口历史信息），标签中展示关联的卡口每个车道的视频，并可多画面同时播放多车道视频，可按照周、月维度统计展示卡口车流量和违法变化量折线图。 支持查看和筛选历史正常过车信息（包括：车牌号码、车牌颜色、品牌、年款、车身颜色、车辆类型、过车时间等），可查看违法过车信息（包括：车辆信息、车辆抓拍图片、违章信息），正常过车和违法过车均可以列表形式或图片形式展示查询结果。 支持发生车辆违法事件时，标签闪烁红点同时展示报警车牌号列表，并可查看报警详情（包括：车牌号码、报警时间、拍摄位置和抓拍图等）。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-FRS_Intelligent Search 高级业务标签应用： 高级标签应用： 1、人员密度标签：支持在高点视频中管理人员密度标签	1	20000	20000.00	无



			（包括：标签名称、人员密度数据、关联视频、人员密度区间、视频点位名称、编号、安装位置等），并可以折线图的方式展示 24 小时人员密度变化数据与该区域人员聚集拥堵情况易发生时间段。 2、人体标签：支持在高点视频中管理人体标签（包括：标签名称、实时抓拍、视频监控、人体历史数据）可展示实时抓拍的人体图片和识别信息，点击查看标签详情信息（包括：人体图片，抓拍点位），支持查看和筛选详情人体数据信息（包括：抓拍范围抓拍时间、性别、年龄段、发型、着装、目标方向、目标大小、目标速度、骑车信息）。 3、客流量标签：支持在高点视频中管理客流量标签（包括：标签名称、保有量人数、客流拥挤条状图），当客流量达到阈值时，标签会实时闪烁红点并展示报警列表，可在实时报警列表中查看客流量报警详情。 4、报警柱标签：支持在高点视频中管理报警柱标签（包括：标签名称、实时监控、对讲和开箱、紧急报警历史信息）可通过报警柱标签与现场人员进行语音对讲与开箱。支持发生报警时，标签会实时闪烁红点并展示报警列表，点击展开报警详情，并可在实时报警列表展开报警详情。 5、停车场标签：支持在高点视频中管理停车场标签（包括：标签名称、总车位数、余位数量、停车场使用率），其中余位数量、停车场使用率可实时更新。 6、出入口标签：支持在高点视频中管理出入口标签（包括：标签名称、实时车辆抓拍展示、出入口历史抓拍数据查询）标签详情可展示实时抓拍的车辆图片及信息，出入口历史信息查询，支持调整查询条件，查看历史数据详情（包括：车辆抓拍图片、车牌号码、抓拍时间、过车方向、车辆类型、车辆分类、放行结果、放行方式、放行原因等）。 7、门禁点标签：支持在高点视频中管理门禁点标签（包括：标签名称、实时抓拍图展示，人员出入历史信息查询）门禁实时抓拍图展示，标签中可实时展示抓拍的人员信息。 人员出入历史信息查询，支持调整查询条件，查看历史数据详情（包括：人员姓名、工号、所属组织、门禁			
--	--	--	---	--	--	--



				点、门禁点区域、事件类型、时间、出入方向)。 8、报警防区标签：支持在高点视频中管理报警防区标签，标签包含标签名称、基本信息（包括：防区名称、防区编码、防区号、所属区域、所属设备）历史报警信息查询，支持查看和筛选防区历史报警信息（包括：所在区域，所属位置、事件源、事件等级、时间、处理状态、处理意见），支持发生报警时标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情。 9、热成像标签：支持在高点视频中管理热成像标签，标签包含标签名称、双通道实时监控、热成像历史信息查询。标签详情中展示白光视频及热成像视频两个画面。支持查看和筛选热成像事件信息（包括：所在区域，所属位置、事件源、事件等级、时间、处理状态、处理意见），支持发生报警（火点检测报警、温差报警、烟雾报警、烟火检测报警、温度报警）时标签闪烁红点同时展示报警列表，并可查看报警详情。				
3	车辆出入管控	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-PMS 危化品车辆入园管理： 针对需要入园的危化品车辆，提供入园申请、审批、联动道闸放行等业务应用。 1、危化品车辆入园申请，危化品托运单位、承运单位、接收单位可以通过微信公众号或 PC 客户端上报需进入园区的危化品车辆入园申请，需要填报信息包括危化品托运单位、承接单位、接收单位、驾驶人员信息、押运人员信息、危化品从业资格证书、危险货物道路运输许可证、危险化学品运输信息等。 2、危化品车辆入园审核，园区监管部门或园区企业可以对预约信息进行审核。 3、入园申请通过后，可以联动入口道闸，自动放行车辆。 4、针对多园区场景，支持分区授权。 5、针对行驶线路管控场景，支持指定入园路线。	1	60000	60000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-PMS 普通车辆入园管理：	1	60000	60000.00	无



		公司		针对需要入园的普通车辆（如来访车辆、服务单位车辆），支持入园申请、审批、联动道闸放行等业务应用。 1、普通车辆入园申请，来访单位、承接单位可以通过微信小程序或 PC 客户端上报需进入园区的普通车辆入园申请，需要填报信息包括来访单位、接收单位、驾驶人员信息、车辆信息等。 2、普通车辆入园审核，园区监管部门或园区企业可以对预约信息进行审核。 3、入园申请通过后，可以联动入口道闸，自动放行车辆。 4、内部车辆可通过录入内部名单的方式实现长期放行管理				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-PMS 入园车辆黑名单管控：针对在全区内违规的车辆，纳入黑名单管控。在规定的时段内，车辆多次违规后，系统自动拉入黑名单，系统将禁止车辆入园。	1	60000	60000.00	无
4	车辆定位及路径规划管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-LCSV 线站管理：提供线站场管理应用，包括站点管理、场站管理、线路管理。 1、站点管理，支持管理车辆行驶中经过的停靠点、拐点等信息。 2、线路管理，支持管理车辆行驶线路（运营线路）。 3、场站管理，支持管理车辆途经的场站信息，比如学校、停车场等。 4、标记点管理，支持管理 POI 等特殊地理元素。	1	58000	58000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-LCSV 车辆定位监控：提供车辆、人员等移动对象的定位监控、轨迹回放、过车查询、报警查询、消息下发记录等应用功能集。 （一）定位监控， 1、支持批量勾选车辆，电子地图显示车辆实时定位信息。 2、支持电子地图上显示车辆状态、驾驶员、随车人员等信息。	1	40000	40000.00	无



				3、支持联动实时预览、语音对讲、消息下发、轨迹回放、手动抓拍、车辆追踪、显示关联电子围栏、标记点等操作。 (二) 轨迹回放 1、支持单车检索时段内的轨迹并显示，支持多种倍数车辆轨迹回放，支持车辆速度曲线显示。 2、支持显示 GPS、报警、停留位置数据记录，数据记录可以联动地图上显示发生位置、联动录像回放。 3、支持电子地图显示长时间停留、报警点； 4、支持轨迹回放数据导出。 (三) 过车查询 1、支持多区域、多时段碰撞筛选途径车辆/移动对象。 2、支持联动轨迹回溯、联动录像回放。 (四) 报警查询 1、支持按车辆范围、时段、报警类型等条件查询设备报警、平台报警记录。 2、支持查看报警关联的多媒体数据。 3、支持报警数据导出，支持报警及关联的图片、短视频批量下载。 (五) 消息记录 1、支持按车辆、时段查询平台向设备下发的信息记录。 2、支持消息数据导出。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-LCSV 行车合规管理：综合封闭园区内卡口智能视频识别或车辆定位等数据，提供危化品车辆偏离预定路线、超速、停留超时等违规行驶行为监管、分析应用，当监测到违规行驶行为时进行报警，联动管理人员进行处置。 1、利用卡口或车辆定位数据，园区内车辆行驶实时定位、轨迹回放。 2、结合危化品车入园预约应用，指定入园车辆的行驶线路，并实时监测、预警。 3、超速、违停、不按预定线路行驶等违规驾驶行为报警进行实时接收、审核、处置。 4、支持按单位、按车辆统计园区行车不合规报警，并支	1	40000	40000.00	无



				持排名。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-LCSV 电子围栏管理：提供各类型（区域、线路、标记点）围栏图形管理、围栏规则设置及研判、预警等应用功能集。 1、区域围栏，矩形/多边形区域围栏的绘制，支持进区域、出区域、区域内超速、区域内低速、区域停留超时管控规则配置；支持规则的分析时段、关联车辆范围设置。 2、线路围栏，支持线路围栏的绘制，并且支持由历史轨迹导入；支持偏离线路、进入线路、线路上超速、未按时离开关键点、未按时到达关键点管控规则配置；支持规则的分析时段、关联车辆范围设置。 3、标记点围栏，支持标记点围栏的绘制，支持停留超时管控规则配置；支持规则的分析时段、关联车辆范围设置。	1	40000	40000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-LCSV 报警综合处置：提供实时报警审核、历史报警审核、报警审核台账等应用功能集。 1、实时报警审核，支持按报警类型、车辆管辖范围自定义订阅或不订阅主动安全等实时报警；支持单人单车同一报警类型聚合显示；支持时间轴方式呈现同一报警先后发生顺序；支持查看主动安全等报警关联的短视频、图片、报警位置、人员、车辆、时速、报警类型等信息；支持对每一条报警进行干预处置，对违规行为进行信息下发、语音对讲提醒；支持联动远程音视频预览；支持对主动安全等报警进行标记（有效、误报）；支持标记纠违结果（无需纠违、纠违成功、纠违失败）。 2、历史报警审核，支持对最近三天未处理的主动安全等报警进行查看和审核；支持按报警类型聚合显示；支持查看主动安全等报警相关联的图片、短视频、报警位置等信息；支持标记主动安全等报警的有效性；支持对报警图片、短视频进行下载。 3、报警审核台账，支持车辆、驾驶员、监控员维度条件检索查看主动安全等报警的审核记录；支持查看单个报警	1	30000	30000.00	无



				的报警位置、短视频、图片、车辆、人员等信息；支持导出审核台账记录；支持批量下载报警详情。				
5	危化品停车场管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-mvpl 危险化学品运输车辆停车场管理：针对需要入园的危化品车辆，支持入园申请、审批、联动道闸放行等业务应用。 1、危化品车辆入园申请，危化品托运单位、承运单位、接收单位可以通过微信小程序或 PC 客户端上报需进入园区的危化品车辆入园申请，需要填报信息包括危化品托运单位、承接单位、接收单位、驾驶人员信息、押运人员信息、危化品从业资格证书、危险货物道路运输许可证、危险化学品运输信息等。 2、危化品车辆入园审核，园区监管部门或园区企业可以对预约信息进行审核。 3、入园申请通过后，可以联动入口道闸，自动放行车辆。 4、针对多园区场景，支持分区授权。	1	132000	132000.00	无
6	人员分布管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-FRS_Personnel Control 人员分布管理：针对高安全性要求的封闭场景，通过区域划分，区域关联门禁设备、停车场、视频设备实现区域封闭，进行区域人车数量实时统计，并支持通过 LED 屏和网页投屏实现区域实时状态展示，可配置区域人员数量限制、人员滞留时长等参数，依据配置提供区域预警功能，支持人车通行历史数据查询、导出和统计。	1	147000	147000.00	无
7	系统对接	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-FRS_HDI 企业人员定位系统对接：对接企业人员定位系统，企业提供免密登录链接，在中心实现统一门户集中管控	1	98000	98000.00	企业系统对接定制费用
(八) 敏捷应急								
1	应急预案管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-SSEAS 应急预案管理： 1. 预案管理：支持对编制好的预案信息进行录入，包括预案名称、预案编号、预案类型、响应级别、编制目的、适	1	137200	137200.00	无



				用范围、应急组织体系与职责、应急响应、附件文档、预案标签、描述等信息，并支持对预案打标签； 2. 预案统计：支持按预案类型进行数量统计，按单位录入数量进行统计，按时间进行统计； 3. 权限控制：支持用户权限控制，向乡镇街道等开放平台用户，对应急预案进行维护，相关单位用户仅能查看及管理本单位应急预案信息，应急管理局用户可查看所有应急预案； 4. 预案检索：支持按照事件类型、事件级别、标签等条件检索预案信息；				
2	应急资源管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-YJZY 救援队伍管理：支持以列表的形式展示救援队伍信息，支持对救援队伍进行增删改查和筛选，支持用统一的模板导入救援队伍信息，支持救援队伍信息导出。支持外来救援队伍信息录入； 应急物资管理：支持以列表的形式展示应急物资信息，支持对应急物资进行增删改查和筛选，支持用统一的模板导入应急物资信息，支持应急物资信息导出； 应急装备管理：支持以列表的形式展示应急装备信息，支持对应急装备进行增删改查和筛选，支持用统一的模板导入应急装备信息，支持应急装备信息导出； 应急储备库管理：支持以列表的形式展示应急储备库信息，支持对应急储备库进行增删改查和筛选，支持用统一的模板导入应急储备库信息，支持应急储备库信息导出； 避难场所管理：支持以列表的形式展示避难场所信息，支持对避难场所进行增删改查和筛选，支持用统一的模板导入避难场所信息，支持避难场所信息导出； 医疗卫生资源管理：支持以列表的形式展示医疗卫生资源信息，支持对医疗卫生资源进行增删改查和筛选，支持用统一的模板导入医疗卫生资源信息，支持医疗卫生资源信息导出； 应急专家管理：支持对应急专家资源进行增删改查，支持以列表的形式分类展示应急专家资源信息，支持用统一的模板导入避难场所信息； 危险源管理：支持以列表的形式展示危险源信息，支持对危险源进行增删改查和筛选，支持用统一的模板导入危险源信息，支持危险源信息导出； 防护目标管理：支持以列表的形式展示防护目标信息，支持	1	117600	117600.00	无



				对防护目标进行增删改查和筛选，支持用统一的模板导入防护目标信息，支持防护目标信息导出； 数据字典：支持数据字典，可对应急资源类型、各类型应急资源核心字段自定义。				
3	应急演练管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-YJYA 应急演练管理：支持演练方案的导入，演练方案包含演练事件名称、演练时间、演练类型、演练灾情类型、演练地点、参与演练单位等信息。支持演练过程记录；支持演练总结文档上传；支持通过演练名称、演练时间段查询演练信息	1	166000	166000.00	无
4	应急指挥调度	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-EEMA 应急指挥调度： 一、值班值守 支持值排班计划管理，可对值班人员进行管理，可按照预设的值班日志模板进行管理，可对各岗位值班人员的值班情况进行可视化展示的功能 二、事件接报 支持事件信息录入、初报、续报，查询、统计应用，支持事件查询，含查询所有历史事件，可以按条件进行查询，条件为报警人姓名、事件名称、事件类型、事发时间、事发区域的功能；按照事件类型、时间段（日、月）、事发区域进行统计的功能 三、应急指挥一张图 1、辅助决策：支持以事件为中心，对周边应急资源进行统计展示，并提供历史相关事件、相关法律法规、系统录入知识库等信息，提供辅助决策支持； 2、协同会商：支持视频监控资源、会议终端资源、音频资源混合入会，协同应急专家、相关职能部门等进行视频会议会商，支持会议控制操作，开启/关闭麦克风、开启/关闭本地摄像头、切换前后镜头、切换布局、禁言/禁音、会议成员邀请/踢出、指定主持人、会议延长、会议成员查看、结束会议等；支持图片、视频、文件共享； 3、应急预案启动：支持应急预案启动，可选择响应级别	1	174000	174000.00	无



			及应急预案； 4、任务调度：支持救援过程任务调度，一键任务分发，短信、APP 通知，救援人员可通过 APP 实时反馈任务进度，指挥中心实时查看任务进度；紧急状况下指挥中心可进行临时任务分发； 四、信息发布 提供发布渠道管理，含发布模板，发布等级，发布内容，发布审核，发布模板等，支持广播，短信等渠道 五、消息中心 1. 提供指挥调度过程的全流程消息管理，1. 支持接收和发送即时通信、语音通话、视频通话、历史消息查看，进行消息传输和文件传输； 2. 语音通话：支持通过移动端 APP 对群组、联系人、通讯设备发起单人或多人实时语音通话； 3. 视频通话：支持对群组、联系人、通讯设备发起单人或多人实时视频通话，可在视频通话过程中邀请其他联系人、通讯设备加入通话，用户收到视频通话呼叫通知后，可接听/拒绝进入通话； 4. 即时通信：支持手机端与 web 端之间的多媒体消息通信，包括将文字、图片、语音、短视频等多媒体消息在多个终端件实时互推，实现指令一键发送； 六、监控中心 提供监控设备的集中化管理及特色应用，1. 支持将事故灾害现场视频一键分享给指挥中心及相关部门，实现视频资源多方协同共享； 2. 支持监控点管理（管理容量上限为 1000000 路）； 3. 支持将事故灾害现场视频一键上墙； 4. 系统支持 GB/T28181-2016 协议上下级平台级联，整合公安、交通、气象等相关职能部门应急视频资源，支持流媒体集群配置； 5. 支持接入 SDK、ONVIF、GB/T28181 等协议的配置； 6. 支持单兵、无人机、布控球、执法记录仪、车载设备、普通监控等设备 BS 客户端、CS 客户端、移动客户端				
--	--	--	---	--	--	--	--



				(Android、iOS) 视频预览，支持多浏览器实时预览； 7. 支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图 8. 客户端支持自动在 1/4/6/7/9/16/24 画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示； 9. 客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节； 10. 预览画面支持监控点信息、语音对讲、开关声音、云台与镜头控制、抓图、多图抓拍等； 11. 支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定； 12. 客户端支持主/子码流切换和预览码流自适应功能，可按 4/9/16 分屏进行主子码流切换，低于配置的数时主码流预览，高于配置的数时自动切换为子码流； 七、物资调配 提供应急物资调派过程监管，支持查看当前事件可调度物资数量，调拨仓库信息，接收人信息，仓库管理员信息，物资当前位置及数量，接收状态 八、指挥体系 提供对指挥体系、救援工作组音视频调度，含电话语音呼叫，app 视频通话 九、应急指挥 APP 支持 APP 端事件上报、即时通信、会商决策、视频转发、任务管理、应急通讯录等移动指挥应用				
5	应急辅助决策	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-FZJC 应急辅助决策： 一、辅助决策 提供自动推荐当前突发事件的行业知识，事故案例和法律法规 二、会议中心 提供将各委办管局视频监控设备及通信设备拉入组会，支持视频监控资源、会议资源等混合入会，协同指挥部、应急专家、相关职能部门、一线救援队伍、相关主体责任人	1	174000	174000.00	无



				等进行视频会议会商，支持会议控制操作，开启/关闭麦克风、开启/关闭本地摄像头、切换布局、禁言/禁音、会议成员邀请/踢出、指定主持人、会议延长、会议成员查看、结束会议等；支持图片、视频、文件、标绘共享；支持根据会议预案组会，进行多方协同综合研判会商的功能 三、知识库管理 1. 标签管理：支持添加自定义标签； 2. 危化品知识库管理：支持对危化品知识库增删改，记录化学品名称、化学品标识、急救措施等信息，并可与标签绑定方便快速检索；支持按照化学品名称、标签进行综合搜索，展示搜索列表； 3. 法律法规管理：支持对法律法规知识库增删改，记录法律法规名称、详情等信息，并可与标签绑定方便快速检索；支持按照法律法规名称、标签进行综合搜索，展示搜索列表； 4. 案例管理：支持对案例知识库增删改，记录案例名称、案例类型、案例发生时间、案例发生地点、案例等级等信息，并可与标签绑定方便快速检索；支持案例名称、案例类型、标签进行综合搜索，展示搜索列表； 四、灾害模型 1、提供液体泄漏模型，支持计算液体物料泄漏到大气环境中的流速和状态。 2、提供气体扩散模型，支持结合天气情况对泄漏气体进行计算，生成云团传播扩散情况； 3、支持计算得到如沸腾液体扩展蒸气云爆炸（BLEVE）和火球、喷射火、池火、闪火、蒸气云、爆炸等灾害后果。模块计算得到的结果有辐射水平、闪火区域、超压水平等表征形式。				
（九）融合通信								
1	融合调度	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD GIS 调度：包含图上资源管理、图上事故点定位、图上一键指挥调度、图上资源跟踪、音视频协同会商、资源中心、信息中心、事件中心、广播中心等模块。 一、地图操作	1	50000	50000.00	无



			1. 支持地图框选操作，可进行矩形选、圆形选、点选、自定义； 2. 支持地图测量操作，可测面、测距； 3. 支持地图标记操作； 4. 支持地图图层管理，可对图层显示进行控制； 5. 支持地图资源名称显示/隐藏控制； 6. 支持地图全屏/退出全屏操作； 7. 支持地图放大、缩小控制； 二、地图资源检索 1. 支持图上资源检索定位； 2. 支持图上事件点搜索定位，包括区域、道路、路口、建筑物等； 三、资源中心 1. 支持通讯录部门、部门人员、通讯设备查询； 2. 支持通讯录群组、群组人员查询； 3. 支持通讯录人员即时消息、语音通话、视频通话、广播、短信，即时消息包括文字消息、文件消息、图片消息、语音消息、视频消息等； 4. 支持点击通讯录人员、设备资源图上快速定位； 5. 支持视频资源总数、在线、离线数量统计； 6. 支持视频资源不同类型统计，包括普通监控、布控球、单兵、无人机、车载、执法记录仪、安全帽数量及在离线数量统计； 7. 支持视频资源查询，可按名称、状态、资源类型进行筛选查询； 8. 支持点击视频资源图上快速定位； 四、会议中心 1. 支持发起快速会议，可设置会议号、音视频开启、录像开启及添加会议成员； 2. 支持快速加入会议； 3. 支持会议控制操作，开启/关闭麦克风、开启/关闭本地摄像头、切换布局、禁言/禁音、会议成员邀请/踢出、指定主持人、会议延长、会议成员查看、结束会议、云台控				
--	--	--	---	--	--	--	--



			制等； 五、广播中心 1. 支持选择部门/群组/人员进行文字、语音广播，可选择提前导入的文字语音模板，也可手动输入 2. 支持选择视频设备、对讲机、IP 电话进行语音广播，选择提前导入的模板； 3. 图上视频设备、对讲机、IP 电话、人员增加广播按钮； 4. 支持通过框选资源，进行广播操作； 5. 支持广播模板配置； 六、事件中心 1. 支持事件推送接口，供行业平台/APP 推送事件； 2. 支持事件周边资源框选，事件点周边操作/以事件点为中心框选； 3. 支持待处理事件数量展示、事件列表、事件基本信息查看； 七、消息中心 1. 支持实时消息即时更新提醒； 2. 支持实时消息展示查看； 3. 支持实时消息操作，可与联系人快速即时消息，包括文字消息、文件、图片、语音通话、视频通话； 4. 支持实时文字消息、文件消息、图片消息、语音消息、视频消息下载查看； 八、轨迹回放 1. 支持单兵、车载等移动视频资源图上实时定位； 2. 支持单兵、车载等移动视频资源轨迹回放； 九、一键调度 1. 支持图上事故周边应用视频资源一键调度，单个视频资源可实时预览、录像回放、周边查看、加入会议等； 2. 支持图上事故视频资源快速分享到现场救援人员，可设置分享时长； 3. 支持图上事故视频资源一键上墙； 4. 支持图上对事故周边应急人员一键调度，单个人员可语音通话、视频通话、即时消息、加入会议；				
--	--	--	--	--	--	--	--



				5. 支持图上固定电话一键调度，单个固定电话可语音呼叫、加入会议； 6. 支持图上 IP 电话一键调度，单个 IP 电话可语音通话、视频通话、加入会议； 7. 支持在图上通过框选或点选的方式显示事故灾害点附近半径范围内的现场视频点位、应急人员、应急车辆等应急资源分布情况，并可按需对框选应急资源按类型全选或多选进行一键调度，包括电话呼叫、应急人员语音视频通话、即时消息、视频资源实时预览/录像回放等，也可快速加入会议或发起多方资源视频会议会商； 8. 支持事故视频周边资源快速调度，显示事故灾害点附近半径范围内的现场视频点位、应急人员、应急车辆等应急资源分布情况，并可按需对框选应急资源按类型全选或多选进行一键调度，包括电话呼叫、应急人员语音视频通话、即时消息、视频资源实时预览/录像回放等，也可快速加入会议或发起多方资源视频会议会商。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 视频调度：1、支持对视频监控设备进行音视频通话（设备需支持拾音和外放）。 2、支持创建群组对多个视频监控设备进去群通话。	1	40000	40000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 广播调度：1. 支持选择部门/群组/人员进行文字、语音广播，可选择提前导入的文字语音模板，也可手动输入 2. 支持选择视频设备、对讲机、IP 电话进行语音广播，选择提前导入的模板； 3. 图上视频设备、对讲机、IP 电话、人员增加广播按钮； 4. 支持通过框选资源，进行广播操作； 5. 支持广播模板配置；	1	38000	38000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 音频调度：1、支持综合音频接入网关、数字子板、模拟子板、无线子板、集群子板、音频子板等设备的接入管理，实现公网电话、集群系统、音频系统的接入；	1	26000	26000.00	无



				2、支持单呼功能，对固定电话、移动电话、集群终端等各类终端通过鼠标点击直接发起呼叫； 3、支持组呼功能，对各种类型通信终端编制一个固定组，可对一个群组发起组呼，允许组呼过程中手动停止； 4、支持强插功能，调度员加入被强插的联系人的双方通话中，从而形成一个三方通话，若其中一方拆线，则剩余两方继续保持通话； 5、支持强拆功能，断开两个联系人之间的通话，然后再与被强拆的联系人建立通话，支持对非空闲状态的用户进行拆线； 6、支持点击组呼通知，选择快捷组任意位人员后，播放预先录制的一段语音； 7、支持转接功能，通话过程当前用户点击转接按钮，选择转接人员将当前通话转接给其他人，用户释放掉当前通话； 8、支持保持功能，通话过程当前用户点击保持按钮，保持当前通话，当前用户做其他操作不受影响，保持时播放一个固定音乐； 9、支持点击一键同振功能，人员所有联系方式同时呼出，接听后结束呼出； 10、支持监听功能，具有监听权限的终端，可直接进入到选中成员的通话中，在不影响双方通话的情况下进行监听； 11、支持挂断功能，可对通话进行挂断； 12、支持手动拨号，直接拨打联系人短号/手机号进行通话； 13、支持音频模板配置，导入组呼通知录音文件，导入后可点击播放试听； 14、支持实时通话队列展示； 15、支持通话记录查询展示，可通过呼叫/呼入、通话状态进行筛选，并对通话录音进行播放下载操作。				
		杭州海康威视数字技术股份有限	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 会议调度：融合不同类型会议终端、音视频终端，实现混	1	32000	32000.00	无



		公司		合组会会议，适用于协同会商、工作汇报、培训演练等场景，具体功能如下： 1、 预案配置 1) 支持添加预案群组，编辑预案群组，单个删除预案群组，查询预案群组； 2) 支持添加预案成员、单个/批量删除预案成员、查询预案成员、一键发起会议。 2、 快速会议 1) 支持发起快速会议，可设置会议主题、音视频开启/关闭、录制开启/关闭； 2) 支持添加与会成员(通讯录、会场、设备、外部联系人、会议预案组)； 3) 支持离线用户手机号入会 支持入会成员禁言。 3、 加入会议 1) 支持手动输入会议号主动入会 支持音视频开启/关闭 预约会议 预约会议； 2) 支持输入会议主题、选择主持人、选择预约开始时间、会议时长； 3) 支持添加与会成员(通讯录、会场、设备、外部联系人、会议预案组) 支持离线用户手机号入会； 4) 支持拨号盘拨打手机号入会。 4、 会议控制 1) 支持会议控制操作，开启/关闭麦克风、开启/关闭本地摄像头、切换前后镜头、切换布局、禁言/禁音、会议成员邀请/踢出、指定主持人、会议延长、会议成员查看、结束会议等； 2) 支持双击会议窗口全屏； 3) 支持入会成员禁言。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 融合调度：融合即时通讯、广播调度、GIS 调度等调度于一体的调度模式，支持一机多屏功能，实现应急会议的一体化融合，适用于多端协同的指挥调度场景，具体功能如下：	1	24000	24000.00	无



			1、调度中心 1) 支持人员名称、设备名称查询; 2) 支持人员即时消息、语音通话、视频通话,广播、拨打电话、地图定位等; 3) 支持外部联系人语音通话; 4) 支持监控设备实时预览、语音通话、视频通话、地图定位等; 6) 支持查看资源总数、调度统计、在线/离线统计 支持添加、编辑、删除群组。 2、通讯录 1) 持通讯录部门人员、通讯设备查询; 2) 支持通讯录群组、群组人员查询、添加、修改、删除; 3) 支持人员即时消息、语音通话、视频通话,广播、拨打电话、地图定位等; 4) 支持外部联系人查询、语音通话。 3、监控设备 1) 支持视频资源总数、在线、离线数量、调度、未调度统计; 2) 支持视频资源不同类型统计,包括普通监控、布控球、单兵、无人机、车载、执法记录仪、安全帽数量及在离线数量统计; 3) 支持视频资源查询,可按名称、状态、资源类型进行筛选查询; 4) 支持监控设备实时预览、语音通话、视频通话、地图定位等。 4、广播 1) 支持选择部门/群组/人员进行文字、语音广播,可选择提前导入的文字语音模板,也可手动输入; 2) 支持选择视频设备、对讲机、IP 电话进行语音广播,选择提前导入的模板。 5、即时通讯 1) 即时通讯 支持联系人、聊天记录、聊天文件搜索 "" 支持实时消息即时更新提醒;				
--	--	--	--	--	--	--	--



				2) 支持实时消息展示查看; 3) 支持实时消息操作,可与联系人快速即时消息,包括文字消息、文件、图片、语音通话、视频通话; 4) 支持实时文字消息、文件消息、图片消息、语音消息、视频消息下载查看; 5) 支持指挥中心把某一个位置分享给前指人员,可方便前指快速找到对应的位置; 6) 支持实时消息操作,删除、撤回、收藏、发送消息已读/未读查看。 6、本地监看 1) 支持监看上屏、移除含地图、语音区、会议区、即时通信、监控资源区。 9、业务屏 1) 支持推送大屏含地图、语音区、会议区、即时通信、监控资源区等区域内资源重新组合推送到大屏; 2) 支持上屏区域自定义设置,含 1*1、1*2、1+2、2*2、2+3; 3) 支持对上屏区域进行控制,包括区域设置、监看上屏、一键清屏、推送大屏、业务屏全屏/返回。 7、屏幕配置 1) 支持屏幕配置含页面地址、页面名称、打开方式、页面所在屏幕的分辨率宽度、页面所在屏幕的位置 支持屏幕配置信息管理含新增、修改、删除。				
2	融合通讯	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 集群通信:集群对讲支持用户与用户、用户与执法记录仪设备、第三方对讲设备之间的对讲功能 1. 支持终端间点到点和频道间集群对讲(终端包括 Web 端、安卓 APP、设备终端) 2. 支持在对讲过程中邀请其他成员加入对讲频道或对讲群组 3. 支持主动加入对讲频道或对讲群组内的对讲 4. 支持退出对讲频道或对接群组内的对讲 5. 支持通过 PSIP 协议进行对接	1	46400	46400.00	无



		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 即时通讯：一、联系人管理 1. 支持按组织展示平台中所有的用户，支持添加到常用联系人；支持查看联系人信息； 2. 支持按组织展示平台中所有的设备，支持添加到常用设备列表； 3. 支持创建一个群组，并添加群组成员，支持退群；群组支持踢出成员； 4. 支持编辑群组名称；支持收藏与取消收藏群组； 5. 支持群组名称，成员加入，退群消息通知； 6. 支持模糊检索常用联系人，设备，联系人列表，群组； 二、语音通话 1. 支持终端间一对一或多对多实时音频通话（终端包括 Web 端、安卓 APP、单兵、执法记录仪）； 2. 支持在通话过程中邀请群组内其他成员加入语音通话； 3. 支持主动加入/退出群组内的语音通话； 4. 支持语音通话中成员加入，离开消息通知； 三、视频通话 1. 支持终端间一对一或多对多实时视频通话（终端包括 Web 端、安卓 APP、单兵、执法记录仪）； 2. 支持在通话过程中邀请群组内其他成员加入视频通； 3. 支持主动加入/退出群组内的视频通话； 4. 支持视频通话中成员加入，离开消息通知； 四、即时消息 1. 支持终端间一对一或多对多文字聊天（终端包括 Web 端，安卓 APP）； 2. 支持终端间一对一或多对多进行图片文件，文件收发（终端包括 Web 端 、安卓 APP）； 3. 支持 web 端向其他终端发送语音消息（其他终端包括 APP 安卓端，Web 终端）； 4. 支持 web 端发送视频文件并发送给其他终端（其他终端包括：APP 安卓端，Web 终端）； 五、拨号盘	1	30000	30000.00	无
--	--	------------------	---	--	---	-------	----------	---



				可以使用拨号盘输入号码发起音视频通话。				
3	通信 APP	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 融合通信 APP:提供融合通信 app, 可通过 app 融合单兵、手机、警务通等移动设备, 实现指挥中心与一线工作人员的互联互通。目前支持安卓端, 暂不支持 ios 端。	1	30000	30000.00	无
4	广播管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 广播播音管理:包含广播设备管理、广播分区管理、媒体库管理、实时广播、定时广播、广播统计、广播记录。 实时广播: 实时广播通过接入网络寻呼话筒、网络功放、网络音箱\音柱设备实现公共广播能力, 提供分区广播、实时广播、紧急广播、媒体库管理、广播录音功能服务。 1、分区广播, 支持广播点分区管理, 可选择单个\多个分区进行广播操作; 2、实时喊话广播, 支持通过实时喊话进行实时广播; 3、媒体广播, 支持选择媒体文件进行实时广播和媒体库管理; 4、媒体轮巡广播, 支持轮巡模式进行媒体广播播放; 5、紧急广播, 支持一键全区广播, 优先级最高可抢断所有正在执行的广播任务; 6、支持实时喊话广播录音。 定时广播: 定时广播通过定时任务编排管理, 可制定某个时间点在某些广播点位播放特定内容的广播任务。 1、支持定时广播管理, 可对定时广播任务执行暂停操作; 2、广播内容支持选择媒体文件, 也支持文字转语音模式(需购买文本广播授权); 3、支持下发定时任务至广播终端, 由终端定时触发广播任务; 4、支持中心端和设备端两种定时广播任务模式。 设备管理: 1、支持 ISAPI/ISUP5/OTAP/SIP 协议广播音箱/音柱/功放	1	38000	38000.00	无



				/音频解码器添加； 2、支持 ISAPI 协议添加寻呼话筒、音频采集器。 分区管理： 1、支持用户增删改分区操作； 2、支持用户对分区增删广播点操作； 3、分区支持用户权限管控。 媒体库管理： 1、支持用户增删改媒体库目录； 2、支持用户上传音频媒体文件，音频文件格式支持 WAV/MP3； 3、支持媒体库用户权限管控。 广播记录： 1、支持对定时广播操作、实时广播操作、智能广播联动操作记录； 2、定时广播操作记录可按时间、任务、分区、点位、操作类型（下发、禁启用）维度进行筛选； 3、实时广播操作记录可按发起终端、广播终端、时间、类型（喊话、紧急广播、预案、文件点播、联动喊话）以及实时广播状态进行筛选。 广播统计： 1、可按实时广播和智能播报进行统计，实时广播可按时间、用户、发起终端、播报类型维度进行统计； 2、智能播报可按时间、播报场景维度进行统计。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-CAD 广播预案管理:可制定在特定点位播放特定广播内容的预案，便于固定场景下人工重复广播播放操作。 1、支持广播预案编辑管理； 2、支持广播预案一键广播操作。	1	32000	32000.00	无
（十）易燃易爆有毒有害气体泄漏探测								
1	气云成像气体泄露监	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-GLD 气云成像气体泄露监管:针对化工园区有烷类、烃类等挥发性有害气体泄露风险的情况下，如甲烷、丁烷、乙烯等，	1	147000	147000.00	无



	管			通过气云成像摄像机，配合前端设备红外背景辐射+光谱成像技术，提供可见光和红外双通道查看现场情况，并在可见光画面叠加气团模拟色彩，监测气体泄漏和蔓延情况，使监测更直观。平台支持配置预置点，定点巡航。同时实时接收气体泄漏预警消息，按需推送对应管理人员、维护人员，使处置更及时。				
(十一) 公共管廊安全风险监测预警								
1	公共管廊安全风险监测预警	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-PPGS 公共管廊安全风险监测预警:利用红外双光谱成像相机，对公共管廊进行监管，当出现区域入侵探测、越界探测、进入区域探测、离开区域探测、音频异常探测、高温物体检测等事件时及时产生预警提醒管理人员发现入侵、碰撞、开挖等情况，确保管廊安全。	1	156800	156800.00	无
(十二) 环保监测、固体废物全生命周期管理								
1	企业信息维护	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-企业信息 企业环保业务信息管理:支持通过上传、录入等方式编辑企业环保业务信息，如排污许可信息、企业排放口信息、企业排放监测数据等。	1	50000	50000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-企业信息 企业信息详情查看:1、企业档案:支持对企业基础信息的查看，包括企业的名称、简称、类别、经济类型、企业性质、规模、重点监管行业、经营状态、成立日期、企业法人、法人手机号、排污许可证管理信息、环境应急信息及日常环境管理档案资料等。 2、排放口监测数据:支持对园区企业的在线监控、监督性监测、监控设备等数据进行查看，包括排口名称、是否安装设备、设备编号、安装时间、监测点名称、监测日期、监测项目名称、实测浓度、标准限值、排放单位、是否达标、超标倍数等，支持监测数据的导出。	1	38000	38000.00	无
2	排污统计	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-排污统计 水质监测数据:1、支持对水质监测站点信息进行维护管	1	56000	56000.00	无



		公司		理，可录入/编辑监测站点名称、监测方式、设备编号、安装时间、经度、纬度、所在水体功能目标。 2、对接水质断面监测数据，获取水质监测数据。同时支持数据录入和导入、对接水质监测设备等多种方式获取数据。 3、支持选择监测站点、时间等条件查询水质监测数据，提供查询指标项选择和组合，支持灵活的检索数据。 4、支持数据查询结果导出。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-排污统计水环境统计分析:1、水质评价：支持通过水质断面监测数据进行水质类别评价，按照每小时、每日、每月、每季度、每年等不同统计时段对水质状况信息进行多维度统计分析。 2、趋势分析：可针对不同监测因子分别进行趋势绘制。 3、水质同环比：支持对水质指标参数进行同比、环比综合对比分析。	1	37000	37000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-排污统计污染超标统计分析:对园区污染源超标情况进行汇总分析，提供污染源超标次数同比分析功能，展示各月份超标次数同比分析结果，同时平台还支持污染源企业超标次数与因子同水质变化的关联分析。	1	35000	35000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-排污统计污染物排放总量统计分析:提供对污染物排放总量的统计分析功能，使管理者及时了解污染物排放总量情况，提供企业排污总量排行榜。	1	48000	48000.00	无
3	报警中心	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-报警中心报警规则配置:1、支持配置大气监测污染物指标参数的报警规则，如PM2.5、PM10、SO2、NO2、CO、O3、AQI等指标，设置报警阈值，超标则触发平台的报警规则生成报警数据。支持自定义组合指标项。 2、支持配置水质污染物指标参数的报警规则，如总磷、总氮、高锰酸盐指数、氨氮等指标浓度，设置报警阈值，	1	47600	47600.00	无



				超标则触发平台的报警规则生成报警数据。 3、支持配置土壤环境监测报警规则，针对土壤监测的指标参数可配置报警规则，支持自定义指标项目和报警阈值。 4、支持对不同的监测站点、不同的数据来源单独设置不同的报警规则； 5、支持配置报警规则模板，引用模块，快捷完成报警规则配置。				
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-报警中心 报警中心:1、提供大气、水质、土壤等指标异常报警的接入和展示，提供报警数据按时间，分类等条件查询的功能。 2、支持报警数据完成研判、反馈、关闭等流程性的闭环操作。	1	35000	35000.00	无
		杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-报警中心 报警档案:1、提供历史报警数据的档案管理，支持通过报警类型、报警时间、监测站点等条件进行查询。 2、提供历史报警数据的分类统计分析功能。	1	35000	35000.00	无
4	企业信息管理与备案	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-信息信息管理备案 企业信息管理与备案：提供企业工商信息、贮存点、生产工艺等信息的编辑、审核备案、查询等功能	1	93000	93000.00	无
5	库存管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-库存管理 库存管理：提供辖区企业固体废物库存信息查询，为涉废企业提供固废出入库、贮存库数据初始化、库存数据查询等功能，可按照贮存库分别进行数据统计分析	1	93000	93000.00	无
6	联单转移	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-联单转移 联单转移：支持固废转移联单的创建、确认、签收、查询等功能，可将联单下发至 APP 进行快速核验，同时可为用户提供联单查询、详情查看等功能，满足全流程监管需求	1	100000	100000.00	无
7	经营管理	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-经营管理 经营管理：面向经营处置企业用户，包含经营项目维护及经营处置记录留存功能。支持经营企业在环评内包含的处	1	74000	74000.00	无



				置废物种类进行管理，一个项目可对应多种不同处置废物种类				
8	智能告警中心	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-报警中心 智能告警中心：可识别固废贮存超时、转移环节滞留、出入库重量偏离等违规事件并生成报警，支持相关企业就报警进行情况说明并提交至环境局用户，支持对报警阈值的自定义配置	1	104800	104800.00	无
9	省外转移	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-省外转移 省外转移：结合固体废物跨省转移的使用场景，满足固废转运过程中，产废企业或涉废企业不在同一省份的情况下，对于固废全生命周期的监管需求	1	107000	107000.00	无
10	行政代处置	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-行政处置 行政代处置：解决产废方受条件限制，无法发起固体废物转移联单时的监管困难，系统支持由政府主管部门工作人员代为发起联单，并指定经营企业进行处置	1	68000	68000.00	无
11	申报登记	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-日常处理 申报登记：支持产废企业、收集利用处置企业对每月产废/处置固体废物情况进行申报，可由电子台账自动汇总生成月报或手动填报	1	70200	70200.00	无
12	管理计划	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-日常处理 管理计划：按照《危险废物产生单位管理计划制定指南》要求，针对危险废物产生单位开发电子备案功能，形成年度危险废物管理计划备案，提交政府主管部门审批	1	67000	67000.00	无
13	视频可视化溯源	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-视频溯源管理 视频可视化溯源：结合前端视频，可对固体废物进行的流程化、视频可视化溯源，为监管单位在发现企业不规范处理固体废物时提供执法依据	1	83600	83600.00	无
14	固废监管 APP	杭州海康威视数字技术股份有限公司	否	Infovision iPark Platform CIP (DN)-APP 固废监管 APP：固废全生命周期监管 APP 主要面向固体废物生产、经营企业用户，为用户在固体废物出入库时的工作环境中提供便捷的出库、装车、签收、入库等功能	1	24500	24500.00	无

三、云服务



1	融合型计算服务	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 2*Intel 5318Y(2.1GHz, 24cores)/12*32GB DDR4 2933MHz//2*480GB+14*1.92T SATA SSD/2*GE+4*10GE/	3	108000	324000.00	无
2	安全资源池	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 2*Intel 5318Y(2.1GHz, 24cores)/16*32GB DDR4 2933MHz//2*480GB+14*1.92T SATA SSD/2*GE+4*10GE/	2	108000	216000.00	无
3	防火墙	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 ≥800Mbps, 支持 IPsec vpn, 4*10G 多模	2	37000	74000.00	无
4	业务接入交换机(10GE)	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 42*10GE 多模+6*10G 单模+6*40G 多模(互联)	2	18600	37200.00	无
5	管理接入交换机(GE)	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 48*GE 电口+4*10GE 单模	2	13700	27400.00	无
6	管理IPMI(GE)	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 48*GE 电口+4*10GE 单模	1	13700	13700.00	无
7	下一代防火墙	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 下一代防火墙提供互联网边界的流量管理与安全防护, 集防火墙、VPN、内容过滤、上网行为管理、拒绝服务攻击等功能于一身。	3	38200	114600.00	无
8	入侵防御系统	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 支持网络数据包深度分析, 通过分析网络流量发现具有入侵特征的网络行为, 在其传入被保护的网路前进行拦截, 发现各类入侵威胁并提供阻断能力。	3	44000	132000.00	无
9	Web应用防护	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 对 Web 服务器进行 HTTP/HTTPS 流量分析, 防护以 Web 应用程序漏洞为目标的攻击, 并针对 Web 应用访问各方面进行优化, 以提高 Web 或网络协议应用的可用性、性能和安全性, 确保 Web 业务应用能够快速、安全、可靠地交付。	3	36750	110250.00	无



10	数据库审计	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 通过对各类数据库访问行为进行解析、分析、记录、汇报，帮助用户事前规划预防，事中实时监视、违规行为响应，事后合规报告、事故追踪溯源。	1	49000	49000.00	无
11	日志审计	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 通过主被动结合的手段，实时不间断地采集用户网络中各种不同厂商的安全设备、网络设备、主机、操作系统、以及各种应用系统产生的海量日志信息，并将这些信息汇集到审计中心，进行集中化存储、备份、查询、审计、告警、响应，并出具丰富的报表报告，获悉全网的整体安全运行态势，实现全生命周期的日志管理。	1	29500	29500.00	无
12	终端安全 EDR	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 将终端监控与终端数据采集与基于规则的自动响应和分析功能结合在一起。可以检测和调查主机和终端上的可疑活动，并快速识别和响应威胁，并进行处理，具备病毒查杀，微隔离等功能。	1	41000	41000.00	无
13	堡垒机	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 对运维人员维护过程进行全面跟踪、控制、记录、回放；支持细粒度配置运维人员的访问权限，实时阻断违规、越权的访问行为，同时提供维护人员操作的全过程记录与报告；系统支持对加密与图形协议进行审计，消除传统行为审计系统中的审计盲点。	1	33500	33500.00	无
14	安全风险评估	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 基于网络的脆弱性分析、评估与管理，提供对主机、操作系统以及网络设备的脆弱性检查、评估与管理。	1	37200	37200.00	无
15	下一代防火墙	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 下一代防火墙提供互联网边界的流量管理与安全防护，集防火墙、VPN、内容过滤、上网行为管理、拒绝服务攻击等功能于一身。	1	39200	39200.00	无
16	入侵防御系统	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 支持网络数据包深度分析，通过分析网络流量发现具有入侵特征的网络行为，在其传入被保护的网路前进行拦截，	1	44000	44000.00	无



				发现各类入侵威胁并提供阻断能力。				
17	Web 应用防护	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 对 Web 服务器进行 HTTP/HTTPS 流量分析，防护以 Web 应用程序漏洞为目标的攻击，并针对 Web 应用访问各方面进行优化，以提高 Web 或网络协议应用的可用性、性能和安全性，确保 Web 业务应用能够快速、安全、可靠地交付。	1	32800	32800.00	无
18	数据库审计	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 通过对各类数据库访问行为进行解析、分析、记录、汇报，帮助用户事前规划预防，事中实时监控、违规行为响应，事后合规报告、事故追踪溯源。	1	44000	44000.00	无
19	机房条件要求	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 提供的机房必须满足《电子信息系统计算机房设计规范》（GB50174—2008）B 级标准、《电子信息系统机房施工及验收规范》（GB50462—2008）、《供配电系统设计规范》（GB50052—95）等国家有关机房的规范标准，满足防火、防盗、防尘、防鼠害、隔热、防静电和抗震等安全要求	1	270000	270000.00	无
20	机柜参数及相关要求	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 需标准信息化机柜，使用国家知名品牌，能够按照要求在机房内进行独立隔断。机柜要求为符合 ETSI 标准，规格为 2200*1200*600（高*深*宽），42U 高度。每个机柜配有 2 个 PDU，每机柜电量应不小于 4.5 KW，每个 PDU 32A 输入，每个输出 12 个 10A，4 个 16A，C13 接口不少于 12 个，C19 接口不少于 2 个（满足服务器、存储、网络等设备安装尺寸要求）。	1			无
21	电源动力要求	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 需采取双路市电+UPS+油机供电方式，配置 2 路 220V 交流电、2 套 UPS 系统、后备柴油发电系统、空调配电系统，为甲方提供可靠的不间断电源保障。同时，每机柜电量应不小于 4.5KW，满足机柜中设备的正常运行。	1			无
22	温湿度环境要	中国移动通信集团河南有限公司	否	定制 提供的机房精密空调应达到标准温湿度环境，开机时温度	1			无



	求	三门峡分公司		在 23℃±2℃范围内，湿度在 40%—55%范围内；停机时温度在 5℃—35℃范围内，相对湿度在 40%—70%范围内；开机时主机房与辅助区温度变化率小于 5℃ / h；辅助区开机时温度在 18℃—28℃范围内，湿度在 35%—75%范围内；辅助区停机时温度在 5℃—35℃范围内，湿度在 20%—80%范围内。				
23	监控设备系统管理	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 提供配电监测系统、空调环境检测系统、门禁设备系统、保安监控设备、监控主机等运维服务。	1			无
24	空调与配电设备维护管理	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 供精密空调机组、UPS 及电池、主配电柜、UPS 配电柜等运维服务。	1			无
25	消防设备维护管理	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 提供各种探测器、手动报警按钮和报警控制器、灭火剂控制装置等运维服务。	1			无
26	供水水路、电路及照明线路的维护管理	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 提供水、电路管线及接口的检查维修等运维服务。	1			无
27	电梯设备维护管理	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 提供电梯设备监控、检测、维修、卫生保障等运维服务	1			无
28	基础维护管理	中国移动通信集团河南有限公司三门峡分公司	否	定制 提供机柜线路的整理、标签检查更换、机房除尘清洁、地板、墙面、吊顶、门窗及有关配套的维护管理。	1			无