

合 同 书

项目名称：南阳市第十五小学校邓禹路校区安防监控系统项目

项目编号：南阳政采公开-2023-48

甲方：南阳市第十五小学校

乙方：南阳虹志科技发展有限公司

签订地：南阳市第十五小学校

签订日期：2023年8月13日

2023年8月22日，南阳市第十五小学校以公开招标采购对南阳市第十五小学校邓禹路校区安防监控系统项目进行了采购。经南阳市政府采购中心评定，南阳虹志科技发展有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经南阳市第十五小学校（以下简称：甲方）和南阳虹志科技发展有限公司（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

- 1.2.1 货物名称：详见合同附件；
- 1.2.2 货物数量：详见合同附件；
- 1.2.3 货物质量：详见合同附件。

1.3 价款

本合同总价为：¥1775770元元（大写：人民币壹佰柒拾柒万伍仟柒佰柒拾元整元人民币）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1	枪型网络摄像机	215350
2	半球型网络摄像机	56000
3	电梯专用摄像机	2440

4	全彩智能摄像机	93240
5	高空监测摄像机	25920
6	智能警戒摄像机	10180
7	全景球形摄像机	25800
8	高密度智慧存储	410000
9	校园综合管理平台	69850
10	平台服务器	31620
11	流媒体服务器	69500
12	智能分析系统	99500
13	液晶拼接屏	177840
14	监控显示屏	16500
15	屏幕支架	19300
16	超高清解码器	19500
17	超高清解码器（分控）	9600
18	U/UTP 六类 4 对非屏蔽低烟无卤电	36000
19	电缆	33150
20	网桥	5200
21	POE 交换机	127680
22	管理计算机	22600
23	监控室环境改造	97000
24	辅材	22000
25	施工	80000
总价		1775770

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：合同签订后备货安装调试合格，验收完成一次性支付货款；

1.4.2 发票开具方式：乙方依法纳税并依相关规定支付规费。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：合同签订后 7 日历天内供货安装完毕；

1.5.2 交付地点：南阳市第十五小学校邓禹路校区；

1.5.3 交付方式：送货并安装调试。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的0.005%计算，最高限额为本合同总价的30%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的0.005%计算，最高限额为本合同总价的30%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第二种方式解决：

1.7.1 将争议提交南阳仲裁委员会仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向南阳市中级人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章或者签字时生效。

甲方：南阳市第十五小学校

统一社会信用代码：126113004190653126

法定代表人（负责人）：

授权代表（签字）：杜国栋

联系人：_____

电话：0377-66003205

电子邮箱：_____

开户银行：工行七一路支行

开户名称：南阳市第十五小学校

开户账号：1714821009100011426

乙方：

统一社会信用代码：

914113006794685301

法定代表人（负责人）：康时哲

授权代表（签字）：张丽

联系人：_____

电话：15938836102

电子邮箱：_____

开户银行：中信银行南阳玉器支行

开户名称：南阳虹志科技发展有限公司

开户账号：8111101052001708279



序号	设备名称	品牌型号	规格、技术指标	生产厂家	单位	数量	投标单价	小计 (元)	交货安装 时间
1	枪型网络摄像机	海康威视 DS-2CD7T4 9ZZIX-IL	<p>具有 1/1.8"靶面尺寸。 内置 GPU 芯片。 内置 2 个麦克风、1 个扬声器。 具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。 内置 4 颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。 补光灯开启，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 支持电动变焦。 镜头光圈大小为 F1.05。 支持分辨率为 2560×1440@25fps，分辨率为 1500TVL。 最低照度彩色：0.0002 lx，黑白：0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）不小于 11 级。 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编解码能力。 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸。 支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能。 设备具有耀光抑制功能。 支持 DC12V 供电。</p>	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台	295	730	215350	合同签订 后 7 日 历 天 内 供 货 安 装 完 毕

2	半球型网络摄像机	海康威视 DS-2CD234 XYA-IFA	<p>具有 IP67 防尘防水等级。</p> <p>具有 400 万像素 CMOS 传感器。</p> <p>最大分辨率 2560x1440。</p> <p>在白光灯关闭的情况下: 0.00051x (F=1.0, 快门 1s, AGC ON, 彩色模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级为 11 级</p> <p>白光摄像机在 30 米距离下应能探测到目标。</p> <p>彩色模式下, 当环境照度低于一定值时, 样机可自动开启白光灯光, 样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>在 2560x1440@25fps 下, 清晰度为 1400TVL。</p> <p>具有 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>信噪比 55dB。</p> <p>摄像机能够在 -30~60 摄氏度, 湿度小于 93% 环境下稳定工作。</p> <p>具有 IP66 防尘防水等级。</p> <p>摄像机能在 DC (12±25%) V 范围内正常工作, 支持 POE 供电。</p>	台	100	560	56000			
3	电梯专用摄像机	海康威视 DS-2CD2526FWDA2-IT S/DT	<p>主码流支持 1920x1080@25fps, 子码流支持 640x480@25fps, 第三码流支持 1280x720。</p> <p>最低照度彩色 0.0021x, 黑白 0.00021x。</p> <p>内置 GPU 芯片, 麦克风, 扬声器。</p> <p>同一场景相同图像质量下, 设备在 H.264 或 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约 80%。</p> <p>支持像素显示功能, 可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。</p> <p>支持 1 路报警输入, 1 路报警输出, 1 个 SD 卡槽, 支持 DC12V 或 POE</p>	台	4	610	2440			

4	全彩智能摄像机	海康威视 DS-2SK8C1 4SW-JF5LL	<p>供电。 碰撞防护等级 IK08。</p> <p>★摄像机内置 2 个镜头，可输出一路全景视频和一路细节视频，其中全景路内置 1 个镜头，细节路内置 1 个镜头。</p> <p>全景通道内置 1 个镜头，光圈为 F1.0，具有 1/1.8 靶面尺寸，内置 4 颗补光灯。</p> <p>★细节通道内置镜头，具备 1/1.8 靶面尺寸，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯。</p> <p>细节通道内置镜头，支持 25 倍光学变倍，镜头最大焦距为 147mm。内置 2 个 GPU 芯片。</p> <p>全景路视频分辨率为 2560x1440，细节路视频分辨率为 2560x1440。</p> <p>细节通道镜头支持最低照度可达彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx</p> <p>全景通道水平视场角 90°，垂直视场角 50°。</p> <p>全景通道可进行垂直旋转，旋转范围不低于 10° 可调</p> <p>★设备 smart 事件上报的抓拍支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。</p> <p>设备支持电瓶车报警抓图功能，电瓶车报警抓图包括电瓶车小图+电瓶车大图+电瓶车车牌小图。</p> <p>设备支持可从诊断信息中导出云平台控制历史记录，包括：手动键控 PTZ、3D 定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航。</p> <p>★具有设备抓拍功能，可判断是否有磁盘和录像剩余空间是否不足。支持配置抓包时长、输出路径、网卡类型、IP、端口等，若录像剩</p>	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台	18	5180	93240
---	---------	--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	---	----	------	-------

<p>余空间不足 50%或者磁盘不存在，弹出提示“当前选中的磁盘空间不足，请先格式化磁盘或调整抓包输出路径”；若录像剩余空间超过 50%，则停止录像功能并输出抓包文件。</p>	<p>红外距离大于 200 米。</p>	<p>支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围 -20° ~ 90°。</p>	<p>具备声音报警功能，可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数 1 ~ 50 次可设；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，联动声音报警。</p>	<p>★具备闪光灯报警功能，可设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动闪光灯闪烁进行报警。</p>	<p>当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。</p>	<p>★支持同时检测监控场景内出现的 30 张人脸，并可进行抓拍。</p>	<p>摄像机具备 AR 标签管理功能，可对监控区域的常规点位、卡口点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，最多可添加 500 个标签。</p>	<p>摄像机具备 AR 标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变焦时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。</p>	<p>摄像机具备 AR 标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作。</p>												

5	高空监测 像机	海康威视 DS-2CD8A8 GKP-IXL	以上加★参数均已提供公安安部且具有CNAS标志证明文件。	传感器尺寸为1/1.8", 光圈大小为F1.0±5%。	内置GPU芯片。	支持雨水感知和蓄水功能, 内置水量传感器、冷凝模块、蓄水箱和喷水模块。	支持镜头自清洁功能, 可将蓄水箱中的水从4个喷水孔喷射在镜头玻璃上, 并驱动雨刷清洁镜头玻璃上的覆盖物。	内置雨刷, 支持手动、自动、定时、关闭4种控制模式, 自动模式下, 检测到雨水时, 可自动开启雨刮擦镜头, 并可根椐雨水量的等级调整刮擦的速度。	最低照度彩色小于0.0002 lx。	信噪比为62dB, 照度适应范围为140dB。	设备分辨率为3840×2160@25fps时, 分辨率为2000TVL。	支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力。	设备主码流分辨率为3840x2160@25fps, 子码流为704x576@25fps。	支持镜头前盖玻璃加热功能, 内置温度传感器, 当温度低于设定阈值时, 可开启加热片, 去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物, 可根据环境温度自动调整加热功率。	镜头前盖采用增强透光玻璃, 透过率大于97%, 且支持镜头疏水功能。	支持高空抛物抗扰功能, 当出现非从高处落向低处的物体, 不产生报警提示信息。	支持自带遮阳罩, 可屏蔽从镜头视场角范围之外入射的杂光。
							杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台	12	2160	25920						

	<p>电压在 DC12V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p> <p>支持 IP67 防尘防水。</p> <p>支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹，同时下落的不同物品，下落轨迹的颜色不同，可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上。</p> <p>支持智能事件分析功能，当视频画面中出现烟雾或起火、阳台上堆放可见物品或花盆、人员向上攀爬，可触发报警。</p> <p>支持天气显示功能，可在视频画面中叠加天气、温度、湿度信息，可通过提示框提示用户关闭窗口。</p> <p>在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。</p>						
6	<p>智能警戒摄像机</p>	海康威视 iDS-2DE74 ABCDF-1XX A	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台	2	5090	10180

杭州海康威视

	<p>为±0.1°；</p> <p>水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°；</p> <p>内置GPU芯片，支持人脸抓拍设置，具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式设置选项；</p> <p>具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警；</p> <p>支持快捷配置功能，可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面，对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置，并可一键恢复为默认设置；</p> <p>支持像素显示功能，可显示监控画面上选定区域的水平像素大小和垂直像素大小；</p> <p>支持300个预置位，可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径，支持不小于4条模式路径设置，支持预置位视频冻结功能；可实现RS485接口优先或RJ45网络接口优先控制功能；</p> <p>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；</p> <p>支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能；</p> <p>具备1对音频输入输出接口、2路报警输入、1路报警输出，具备本机存储功能，支持SD卡热插拔，支持256GB；</p> <p>具备较好的防护性能环境适应性，支持IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-30℃-65℃；</p> <p>具备较好的电源适应性，电压在AC24V±30%范围内变化时，设备可正常工作。</p>	杭州海康威视	台	1	25800	25800
7	全景球形摄	海康威视	★自带镜头，另配6个图像采集模块，可输出1路主视频图像和6			

像机	iDS-2DP24 ABCDXY-IL L	<p>路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接，拼接后的辅视频图像：水平视场角为 270°，垂直视场角为 80°。</p> <p>★内置 3 个 GPU 芯片。</p> <p>主视频图像：2560×1440@25fps，辅视频图像：8160×2400@25fps，其中主视频图像分辨率为 1600 线。</p> <p>主视频支持 40 倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。</p> <p>支持镜头前盖玻璃加热功能。</p> <p>彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux</p> <p>摄像机全景镜头光圈均为 F1.0</p> <p>摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。</p> <p>支持三码流输出，主码流球机摄像机通道支持输出 2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出 8160×2400@25fps 图像；第二码流球机摄像机通道支持输出 1920×1080@25ps 图像、全景通道支持输出 4096×1200@25fps 图像。</p> <p>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。</p> <p>红外夜视距离：可识别距离样机 550m 外人体轮廓</p> <p>可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍。</p> <p>★支持撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。</p> <p>支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置 10 套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。</p> <p>支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块</p>	数字技术股份有限公司				
----	-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--	--	--	--

			<p>进行偏色校正。 以上加★参数均已提供公安部且具有CNAS标志证明文件。</p> <p>单设备配置64位多核处理器，16GB内存，内存支持扩展到128GB，内置IoT企业级硬盘，设备所附带硬盘总计存储空间为900TB，整体录像时间为90天，配置冗余白金牌电源； 标配2个千兆网口，1个VGA接口，2个USB3.0接口； 提供RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID模式 能对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存，节省存储服务器和图片服务器，平台服务器宕机时，存储业务正常； 能接入并存储1880Mbps视频图像，同时转发1880Mbps的视频图像； 同时回放512Mbps的视频图像； 支持200Mbps图片并发输入，同时支持200Mbps图片并发输出 能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有一块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入 支持双活功能，单机故障时不影响数据读写 根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问 可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果 能支持报警预录功能，可预录报警触发前40分钟视频</p>	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	2	台	205000	410000
8	高密度智慧 存储	海康威视 DS-AT1000 S/960						

	<p>支持 MPEG4、H. 264、H. 265、Smart265、SVAC 编码格式和分辨率为 4096×2160 的前端设备并存储录像文件。</p> <p>可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。</p> <p>支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储。</p> <p>★通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可用逻辑卷等报警信息，报警种类可设。</p> <p>可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。</p> <p>可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。</p> <p>可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。</p> <p>★在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息</p> <p>★在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。</p> <p>以上加上★参数均已提供公安部且具有 CNAS 标志证明文件。</p>		
	杭州海康威视数字技术股份	套	1
9	校园综合管 理平台 海康威视 iSecure	69850	69850

Center	<p>身份信息；②在公网或内网环境下，通过APP方式实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线自助采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，人脸照片可通过人脸照片预处理工具校验照片命名、大小和质量是否符合规范；</p> <p>2. 支持AD域；</p> <p>3. 支持多类数据自定义扩展，包括但不限于门禁事件展示信息与查询信息自定义扩展、考勤数据来源自定义扩展、考勤事件类型自定义扩展、考勤规则自定义扩展、食堂消费规则自定义扩展、巡更点自定义扩展、车辆和卡片信息自定义扩展、停车场放行规则自定义扩展、停车场收费规则自定义扩展、停车场支付方式自定义扩展；</p> <p>4. 支持部署组件（服务）到服务器集群，并进行集群管理；</p> <p>5. 支持根据用户使用习惯自定义配置快捷功能入口，支持首页投放大屏展示，支持最近7天每日的用户活跃数统计；</p> <p>6. 支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构，支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看</p> <p>7. 支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态；</p> <p>8. 支持来访人通过移动端（H5）自助预约，预约成功后收到短信通知；</p> <p>9. 支持访客多级审批流程管理；</p> <p>10. 支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件；</p>	有限公司																										
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	<p>37. 支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；</p> <p>38. 支持图片下载能力；</p> <p>39. 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；</p> <p>40. 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；</p> <p>41. 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；</p> <p>42. 视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011, GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现上级平台对下级平台视频资源点的操作控制。</p> <p>43. 支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联；</p> <p>44. 支持资源同步能力；</p> <p>45. 支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力；</p> <p>46. 支持级联视频点位设备操作控制能力；</p> <p>47. 支持下级平台推送到本级平台视频点位路数控制能力，通过级联点位授权路数控制。</p>		
10	平台服务器	海康威视 DS-VE22S-B	<p>杭州海康威视数字技术股份有限公司</p> <p>台</p> <p>1</p> <p>31620</p> <p>31620</p>

11	流媒体服务器	海康威视 DS-VMC22S -U	<p>阵列卡：配置 SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10； PCI-E 扩展：支持 6 个 PCI-E 扩展插槽 网口：板载 2 个千兆电口；支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配冗余电源。</p> <p>CPU：配置 2 颗处理器，核数 24 核，主频 2.2GHz 内存：配置 256G DDR4 内存 硬盘：配置 2 块 600G 10K SAS 硬盘； 配置 2 块 480G SSD 硬盘 配置 3 块 4T 7.2K SATA 硬盘 电源：标配冗余电源</p>	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台	1	69500	69500
12	智能分析系统	海康威视 IDS-96256 NX-I24/HW -F-G16	<p>支持离线模型（本地）和在线模型（平台下发）两种模型导入方式 支持将导入模型与设备引擎绑定并进行配置 支持手动对不同的模型进行切换 支持展示已添加的模型包数 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 支持实时视频、视频轮巡、定时抓图三种分析模式 支持配置报警间隔时间、时间 0.5、1-1800（整数）秒可选 在视频轮巡分析模式下，支持轮巡时间配置，轮巡时间 10-3600 秒可选 支持定时抓图任务布控计划配置、可进行周一至周日全天计划配置、可配置某天计划并复制到其他日期、每天最多可配置 8 个时间段，</p>	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台	1	99500	99500

	支持一键删除所有计划	支持引擎状态展示功能，分为已配置任务（绿色）和未配置任务（灰色）	支持乘梯报警功能：支持接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内电瓶车进行自动侦测	支持安全穿着功能：支持接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内的安全穿着（保安服，反光服），进行自动侦测	支持物品滞留功能：支持接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内的物品滞留（钱包、100 元纸币）进行自动侦测	支持烟雾、火焰功能：支持接入普通 IPC，支持对设置的检测区域内的烟雾、火焰进行自动侦测，并触发报警联动	支持 OCR 识别功能：支持导入图片，并对图片中的数字和字母进行识别并输出结果	支持设置三级管理权限用户，可进行用户添加、删除、密码重置、权限配置等操作	支持设置图案密码，用户通过绘制图案来解锁并登陆，恢复默认参数的或新出厂，首次登录时会提示用户重新设置密码	后厨人员特征检测功能：接入普通 IPC，支持对后厨工作人员的白衣服，白帽子，白口罩识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 16 个多边形检测区域或者跨越警戒线检测	后厨安全隐患识别功能：接入普通 IPC，支持对老鼠识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多 16 个多边形检测区域或者跨越警戒线检测	警戒线检测	打电话行为识别功能：接入普通 IPC，支持对打电话行为识别；并								

13	液晶拼接屏	海康威视 DS-D2055N L-B/Y	液晶拼接屏为：55寸液晶屏（拼缝3.5mm）；物理分辨率达到1920×1080，响应时间8ms。 液晶拼接屏菜单中可自定义划分0-255灰阶为10、20或50段，针对不同屏幕不同灰阶色差做精细化调节； 液晶拼接屏支持遥控器一键给所有屏幕分配不同ID编号，同时支持在所有屏幕拥有不同ID时遥控器可以任意选中1块屏幕或多块屏幕	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司	台	19	9360	177840	
<p>根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测</p> <p>玩手机行为识别功能：接入普通IPC，支持对玩手机行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测</p> <p>抽烟行为识别功能：接入普通IPC，支持对抽烟行为识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测</p> <p>火点检测功能：接入普通IPC，支持火点识别；并根据设定条件触发报警联动。可设置最多16个多边形检测区域或者跨越警戒线检测</p> <p>算法加载功能：可集成第三方算法，支持算法加载，多算法仓可按需加载不同的第三方算法，可与原有算法并行运行</p> <p>支持烟雾识别（烟火、扬尘）</p> <p>音频检测功能：支持对实时音频中特殊关键字识别，支持的关键字有抢劫、救命、汇款、评价、诈骗、卡号、请确认、身份证、证件号、密码等，支持根据报警关键字进行报警联动提示，可在客户端上根据语音关键字检索相关历史录像回放查看</p> <p>设备不少于16颗GPU物理引擎</p>									

14	监控显示屏	创维 65A3PRO	<p>进行操作； 测试温度：Tmia-5℃~Tmra45℃； 保持时间：每个温度点保持 2h， 总共进行 4 个循环； 测试结果：设备工作正常，性能功能无异常 用白电平幅度调到 50%作为输入，输出设置为单画面，肉眼观测 CVBS 信号输出，图像显示无水平、倾斜的水波纹现象； 测试频率范围 80MHz~2.7GHz； 频率为 1KHz，80%调制的正弦波； 测 试场强 10V/m； 测试结果：设备工作正常，无闪屏、花屏现象。</p> <p>屏幕尺寸：65 英寸 分辨率：3840*2160 CPU 架构，四核 A53 运行内存/RAM：2GB USB2.0 接口数：2 个 HDMI (ARC)接口：1 个</p>	台	6	2750	16500	创维集团有限 公司
15	屏幕支架	雅克定制	<p>颜色：黑色 后拉杆长度：600-900mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 表面处理：静电喷塑 厚度：400mm 材料：SPCC 高强度钢板</p>	套	1	19300	19300	郑州雅克电子 科技有限公司
16	超高清解码器	海康威视 DS-6A16UD	<p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定 可靠运行，不采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。 为保证产品兼容性，已提供设备支持 GB/T 28181-2016 的证明。 支持对输入的视音频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p>	台	1	19500	19500	杭州海康威视 数字技术股份 有限公司

<p>设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p>	<p>支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p>	<p>支持黑白名单功能，可设置256个黑白名单；当设置黑名单时，只允许黑名单IP访问设备；当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备</p>	<p>支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p>	<p>支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p>	<p>可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达30fps。</p>	<p>可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。已提供封面具有CNAS认证的公安部的公安报告证明。</p>	<p>可通过客户端软件设置HDMI接口输出分辨率为3840*2160(30Hz)、1920*1080(50Hz)、1920*1080(60Hz))、1680*1050(60Hz)、1600*1200(60Hz)、1280*1024(60Hz)、1280*720(60Hz)、1280*720(50Hz)、1024*768(60Hz)。</p>	<p>支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示；支持平均分割；支持分割线开启/关闭设置，支持底色设置功能。</p>	<p>通过客户端软件将1路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示</p>																				

<p>可将样机当前的解码输出模式设置为一个场景，样机可保存多个场景，并可通过客户端软件切换样机场景。已提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告证明。</p>	<p>通过 DVI-I 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080 (60Hz)、</p>	<p>1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、</p>	<p>1366*768 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*1024 (50Hz)、</p>	<p>1280*960 (60Hz)、1280*800 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、</p>	<p>1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、800*600 (60Hz) 的视频图像并显示</p>	<p>示</p>	<p>通过 VGA 视频输入接口接入分辨率为 1920*1080 (60Hz)、</p>	<p>1680*1050 (60Hz)、1600*1200 (60Hz)、1440*900 (60Hz)、</p>	<p>1366*768 (60Hz)、1280*1024 (60Hz)、1280*960 (60Hz)、</p>	<p>1280*1024 (50Hz)、1280*800 (60Hz)、1024*768 (60Hz)、</p>	<p>1280*720 (60Hz)、1280*720 (50Hz)、800*600 (60Hz) 的视频图像并显示</p>	<p>示</p>	<p>支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色。</p>	<p>可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。</p>	<p>支持 4*3, 4*4, 5*3 画面拼接。</p>	<p>支持视频轮巡功能，可在客户端软件设置轮巡计划。</p>	<p>支持通过客户端软件对接的云台进行控制；通过 RS-485 接口连接</p>	<p>键盘实现键盘接入的云台进行控制。</p>	<p>可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p>	<p>支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p>	

17	超高清解码器（分控）	海康威视 DS-6A04UD	<p>音频解码格式支持 G.722、G.711A、G.726、G711U、MPEG2-L2、AAC。设备通过高温、低温、恒定湿热试验（高温 55±2℃，低温 -10±3℃，持续时间 2H；相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃，持续时间 48H）。</p> <p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>为保证产品兼容性，已提供设备支持 GB/T 28181-2016 的证明。</p> <p>支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>支持通过 IE 浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先/实时性优先。</p> <p>可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。</p> <p>可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p> <p>可通过客户端软件设置输出分辨率为 3840*2160(30Hz、</p>	杭州海康威视数字技术股份有限公司	1 台	9600	9600	
----	------------	----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------	-----	------	------	--