

2020-08-12-0820

华北水利水电大学郑州两校区安防 建设提升货物采购合同

甲 方： 华北水利水电大学

乙 方： 河南省通信工程局有限责任公司

签订日期： 2026 年 8 月 28 日



签约地点：华北水利水电大学龙子湖校区

郑州两校区安防建设提升货物采购合同

邮编: 450046 邮编: 450000

一、合同总价款

本合同的总金额为人民币：叁佰捌拾万肆仟玖佰伍拾贰元整 ￥3,804,952.00元）；该价格已经包括但不限于货物采购及所供货物发运到合同交货地点的运输费、装卸费、保险费、保管费、税金、利润、风险等；有关安装、调试、通电、检验、联动、检测、验收、培训、技术服务、与两校区安防建设提升改造工程项目的技术人员全程无缝在校对接及与项目相关的其他任何配合工作等所需的全部费用。

二、设备质量要求及乙方对质量负责条件和期限

1.乙方提供的设备是全新（包括零部件）的设备，符合国家相关检测标准以



及该设备的出厂标准。

2.设备清单如下:

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价(元)	小计(元)	制造商
1	400 万全彩警戒筒形网络摄像机	宇视、IPC-L244-WH	台	650	784.00	509600.00	浙江宇视科技有限公司
2	400 万双光筒型网络摄像机	宇视、IPC-L244-FW	台	224	567.00	127008.00	浙江宇视科技有限公司
3	400 万双光海螺半球网络摄像机	宇视、IPC-Y3A4-FW	台	8	435.00	3480.00	浙江宇视科技有限公司
4	400 万双光变焦智能抓拍筒型网络摄像机	宇视、IPC-E244-FW	台	37	1213.00	44881.00	浙江宇视科技有限公司
5	400 万全彩智能抓拍筒型网络摄像机	宇视、IPC-E244-WH	台	43	1463.00	62909.00	浙江宇视科技有限公司
6	400 万+400 万星光级一体联动网络摄像机	宇视、HIC93441-IR	台	10	6945.00	69450.00	浙江宇视科技有限公司
7	400 万星光级全彩警戒智能球型网络摄像机	宇视、IPC-S6614-FW	台	41	4080.00	167280.00	浙江宇视科技有限公司
8	32MP+4MP 高点全景联动一体机	宇视、IPC-E98344-IR	台	2	33334.00	66668.00	浙江宇视科技有限公司
9	350 米毫米波雷达流量事件一体机	宇视、RV943	台	5	11902.00	59510.00	浙江宇视科技有限公司
10	30 度亮度可调暖光常亮灯	宇视 LAMP-W20@B30-T30-B	套	5	847.00	4235.00	浙江宇视科技有限公司
11	LED 交通诱导屏	宇视 MW7610-C1	块	5	11981.00	59905.00	浙江宇视科技有限公司
12	一键报警装置	海康威视 DS-PEA103-1(B)	台	5	1448.00	7240.00	杭州海康威视数字技术股份有限公司
13	48 盘位网络云存储设备	宇视 VX1648-EB	台	5	37614.00	188070.00	浙江宇视科技有限公司
14	单控 16TB 企业级 SATA 硬盘	宇视 NI-HD016TE-A-S-N	块	107	7492.00	801644.00	浙江宇视科技有限公司
15	存算融合智能服务器	宇视 VS-VDS5600	台	1	253552.00	253552.00	浙江宇视科技有限公司
16	安全数据融合系统	宇视、WJT-J-MDS	套	1	71471.00	71471.00	浙江宇视科技有限公司
17	校园 AI 分析系统	宇视、WJT-J-MDS	套	1	89797.00	89797.00	浙江宇视科技有限公司
18	视频多模态学生安全管理系统	宇视 WJT-J-MDS	套	1	67668.00	67668.00	浙江宇视科技有限公司
19	综合平台基础监控模块	宇视 SWP-UMS-IntegratedSecurity-Base、 SWP-UMS-VideoManagement-Base、 SWP-UMS-AlarmManagement-Base、 SWP-UMS-AR-Module	套	1	76969.00	76969.00	浙江宇视科技有限公司
20	综合平台视频数据	宇视	套	1	38484.00	38484.00	浙江宇视科技有



	联网模块	SWP-UMS-VideoConnection-Module、 SWP-UMS-DataAggregation-Module					限公司
21	综合平台智能管理模块	宇视 SWP-UMS-PeopleManagement-Base、 SWP-UMS-ParkingLots-Base、 SWP-UMS-Visitor-Base、 SWP-UMS-ParkingCharge-Module、 SWP-UMS-VehicleTraffic-Module、 SWP-UMS-PeopleCounting-Base、 SWP-UMS-AccessControl-Base	套	1	37036.00	37036.00	浙江宇视科技有限公司
22	管理平台工作站 (核心产品)	大华 DH-ICC-U8000S3H-HW-A RM-U64	台	2	51312.00	102624.00	浙江大华技术股份有限公司
23	数据对接工作站	大华 DH-ICC-U8000S3H-HW-A RM-E32	台	3	27947.00	83841.00	浙江大华技术股份有限公司
24	视频综合平台	宇视 A9010	台	1	84015.00	84015.00	浙江宇视科技有限公司
25	监控视频管理平台	宇视 VMS-U500-H16	套	1	46600.00	46600.00	浙江宇视科技有限公司
26	框式核心交换	宇视 IN9800-A3	台	1	127182.00	127182.00	浙江宇视科技有限公司
27	48 口全万兆光三层交换机	宇视 NSW6630-48XP8CQ	台	1	80571.00	80571.00	浙江宇视科技有限公司
28	24 口全光三层交换机	宇视 NSW5630-24GP4XP	台	11	4535.00	49885.00	浙江宇视科技有限公司
29	千兆 PoE 交换机	宇视 NSW3500-9GT1GP-POE	台	160	577.00	92320.00	浙江宇视科技有限公司
30	安全网关	海康威视 DS-SG100 (千兆)	台	1	68722.00	68722.00	杭州海康威视数字技术股份有限公司
31	无人机机场	大疆、DJI Dock3	套	1	80634.00	80634.00	深圳市大疆百旺科技有限公司
32	自动巡检无人机	大疆、DJI Matrice4TD	台	1	71929.00	71929.00	深圳市大疆百旺科技有限公司
33	无人机管控平台	安简慧 无人机巡检管理系统 V1.0	套	1	109772.00	109772.00	河南福纳信息科技有限公司
合计：人民币大写： 叁佰捌拾万肆仟玖佰伍拾贰元整 小写：3804952.00 元							

3.详细的技术规格、质保及售后服务见附件。

三、安装调试

乙方负责对设备进行安装调试、通电、检验、联动，乙方技术人员应对所有设备具备安装调试联动正常运转的专业能力，并且无条件与两校区安防建设提升改造工程项目的技术人员全程无缝在校对接及与项目相关的其他任何配合工作，并保证所有设备投入正常运行。

四、人员培训

乙方为甲方人员进行现场技术培训，使其达到正确掌握设备使用要求。



五、交付

1.交货时间、地点：乙方于合同生效之日起 30 日历天完成本项目的供货、安装、调试、通电、检验及联动（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物送达。甲方或最终用户(包括甲方或最终用户的工作人员)在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，结合验收报告等作为双方结算的依据。

2.产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3.乙方应在交货时向甲方最终用户提供设备使用说明书、合格证及相关的随机备品备件、配件、工具等资料。

六、验收

1.验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☒是 ☐否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例： ☒否

是否存在破坏性检测：☐是

☒否

验收组织的其他事项： /

2.履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 30 日内组织初次验收

3.履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：

4.履约验收内容和程序：

（1）乙方所交的产品设备经安装、调试、通电、检验、联动,达到验收条件后，由甲方最终用户或其聘请的专业机构依据采购文件、响应文件和合同的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对产品设备的数量、型号、品牌、外观、生产厂家、技术参数、运转情况、合格证、说明书、测试情况、培训情况等进行初步验收，初步验收合格后由乙方和甲方最终用户签署货物验收单并加盖公章。甲方最终用户在收到产品设备后可以在合理期限内提出异议。



(2) 甲方最终用户应在产品设备初步验收合格 15 日内,组织相关部门对产品设备进行正式验收。必要时聘请国内相关专家及其他供应商参与验收。

(3) 正式验收不通过,限期整改,整改期原则上不超过 30 日。整改后,再行组织验收。

5.履约验收标准:

(1) 到货时外包装:完整、无拆过的痕迹

(2) 产品外观:全新、完整

(3) 产品合格证:提供

(4) 产品说明书:提供

(5) 备件、附件:齐全

(6) 货物品名、品牌、型号、数量、制造商:与合同及投标(响应)文件要求完全一致

(7) 货物的参数规格、各项性能指标、功能:符合合同及采购文件、投标(响应)文件要求,提供产品检测报告

(8) 安装调试:完成安装、调试、通电、检验、联动,提供测试(试用)材料,设备能正常运行

(9) 培训:组织培训,保证使用人能独立正常操作

(10) 承诺函特别要求内容:符合

6.是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考:

☐是 ☒否

7.履约验收其他事项: 乙方技术人员应对所有设备具备安装调试联动正常运转的专业能力,无条件与两校区安防建设提升改造工程项目技术人员无缝对接及与项目相关的其他任何配合工作,并保证在施工期间全程在校配合。

七、售后服务计划:

1.乙方所供设备自验收合格之日起5年内质保,终身上门服务,终身维护,发现问题2小时响应,4小时内电话做出维修方案,如有必要,24小时内到达现场解决问题(按投标承诺响应时间);保修期内,凡正常使用过程中出现的故障,乙方提供维修,并负担维修过程中的费用。质保期满,乙方仍提供设备的维护维修服务,仅收取成本费。

2.全面落实《售后服务计划》(见附件 2)。



八、付款方式及履约保证金：

1.经甲方正式验收合格后，乙方提供甲方所需发票和根据甲方财务制度要求提交的相关付款资料，甲方收到上述资料后按照付款审批流程，通过银行转账向乙方支付款项。

付款方式（按项目实际勾选填写）：

☒ 全额付款：人民币 大写金额叁佰捌拾万肆仟玖佰伍拾贰元整
(¥3,804,952.00)

☐ 分期付款：_____

2.履约保证金：乙方按采购文件要求向甲方财务缴纳中标（成交）金额的 5% 作为履约保证金，即 人民币大写金额：壹拾玖万零贰佰肆拾柒元陆角整，
¥190247.60 履行完合同约定义务事项后及时退还。

九、违约责任：

1.乙方无正当理由未按期限、地点供货，每延迟一日，乙方需按合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货达 7 日的或违约达 5% 时，甲方有权解除合同；同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿损失的，还应当赔偿全部损失。

2.乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，甲方有权拒收设备，有权单方解除合同，乙方应向甲方支付合同总金额的 5% 的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第九条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。

3.乙方送货的产品由于装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4.正式验收不通过的，5% 中标（成交）金额的履约保证金应因违约予以扣除，甲方有权单方解除合同，上报财政厅备案，列入不良行为记录名单，在三年内禁止参加甲方采购活动。

5.乙方履行本协议约定给甲方或任何第三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

6.质保期 5 年，如乙方违反《售后服务计划》约定，每发生一次，乙方应



向甲方支付违约金 10000 元。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的乙方应支付的相应维修费用，由乙方支付。

7.因乙方违约造成甲方遭受的损失包括但不限于为实现本合同的投入、公证费、律师费、诉讼费和因此而向第三方支付赔偿等，由乙方支付。

十、特殊约定

1.甲乙双方应严格遵守投标要求和供应商须知，如有违反，按投标要求和供应商须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2.本合同采购文件及其修改、响应文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3.本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的委托代理人签字并加盖公章后方为有效。

4.因发生不可抗力情形，导致合同一方无法履行、部分履行或延迟履行合同义务的，受影响方可根据不可抗力的实际影响程度，部分或全部免除相应违约责任。受不可抗力影响的一方应在不可抗力发生后立即通知对方，并在不可抗力事件结束之日起 3 个工作日内，向对方提交有效证明材料。因不可抗力造成合同延期履行或无法继续履行的，双方各自承担自身产生的损失。受影响方须及时采取合理、必要的措施防止损失扩大，未及时采取措施致使损失扩大的，应当对扩大部分的损失承担赔偿责任。

十一、争议解决

因产品设备的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十二、生效及其它

1.本合同自供需双方签字、盖章之日起生效。

2.如有未尽事宜，双方可另行协商签订补充协议，补充协议及采购文件、响应文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3.本合同一式捌份，甲方陆份、乙方贰份，具有同等法律效力。



甲方：华北水利水电大学
地址：河南省郑州市金水区北环路36号
纳税人识别号：10410000415804387G
法定代表人：
委托代理人：
电话：13937115212
开户银行：中国农业银行郑州郑东新区支行
账号：16060101040007091

乙方：河南省通信工程局有限责任公司
地址：郑州市惠济区迎宾路8号
统一社会信用代码：91410105160951872F
法定代表人：
委托代理人：
电话：13071032399
开户银行：光大银行郑州纬五路支行
账号：77170188000091887

附件（1）设备技术参数、规格及配置清单

附件（2）售后服务计划

附件（3）承诺函



附件（1）：设备技术参数、规格及配置清单

序号	设备名称	品牌型号	规格参数	制造商	原产地(国家)
1	400万全彩警戒筒形网络摄像机	宇视、IPC-L244-WH	1.采用 1/1.8"400 万图像传感器，镜头焦距：4mm、6mm 可选； 2.支持最低照度：彩色 0.0003lux； 3.摄像机满足宽动态自动设置功能，设置后，在环境亮度变化时，可自动在宽动态关闭和开启间进行切换； 4.摄像机具有自动、关闭、开启光学透雾设置功能，透雾等级 1~9 级可调；当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在数字透雾和光学透雾之间进行切换； 5.摄像机内置拾音器，拾音距离可达到 15m； 6.在分辨率设置为 2688×1520、帧率设置为 30fps、码率 5Mbps 时，视频图像传输至客户端的延时时间为 116ms； 7.摄像机支持配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输； 8.摄像机支持区域入侵和越界检测，且支持人/机动车分类可选，可对触发告警的机动车及行人进行抓拍； 9.支持 AI-ISP 图像质量提升算法，当环境照度低于设定阈值时，摄像机自动开启 AI-ISP 图像质量提升算法，使视频图像更清晰； 10.在低照度情况下，摄像机可检测距摄像机 50 米处机动车，并抓拍图片，可在 web 客户端显示机动车属性信息，并识别车牌号； 11.★在低照度情况下，摄像机可检测距摄像机 90 米处行人，并抓拍图片，可在 web 客户端显示行人属性信息，支持周界布防触发后，联动声光报警； 12.具有 MicroSD 卡插槽，支持 MicroSDHC / MicroSDXC，最大支持容量 512GB 内存卡； 13.支持 1 个 Mic，1 个扬声器，1 路告警输入，1 路告警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 路 RJ45； 14.电源电压在 DC12V±35%范围内变化时，能正常工作，支持 IP68 防护等级； 15.含安装支架。	浙江宇视科技有限公司	中国
2	400万双光筒型网络摄像机	宇视、IPC-L244-FW	1.400 万像素 COMS 传感器，分辨率 2560*1440，帧率 30fps； 2.彩色最低照度 0.0005lx；黑白最低照度 0.0001lx； 3.内置 3 颗红外灯和 4 颗暖光灯，可在不同的工作模式下，进行红外灯和暖光灯的切换； 4.镜头和补光采用上下布局和分舱体设计，减少蚊虫对画面干扰； 5.内置 1 个拾音器和 3W 内置扬声器，具有 15 米远程拾音能力，支持双向语音对讲和单向语音广播功能； 6.支持 8 行 OSD，可滚动显示，可设置字体大小、颜色、描边、背景、空心等样式，可叠加图片格式的 OSD； 7.支持 MJPEG、H.264、H.265 等视频编码格式；静态场景中相同图像质量下，开启智能编码后码率可节省码流 92%； 8.支持移动侦测功能，当目标移动时，可在客户端发出报警提示； 9.支持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵、徘徊检测、快速移动、人员聚集、停车检测、物品搬移、物体遗留，当报警触发时，相机则进行声光告警联动； 10.支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量以及人脸小	浙江宇视科技有限公司	中国



			图可设置，并发检出和抓拍 8 张人脸图片； 11.支持友好密码，同一网段的地址可使用出场密码登录和访问，跨网段的地址只能使用复杂度高的密码登录和访问； 12.支持视频内容保护，可对视频图像码流进行随机混淆处理，只有经过授权并具有解密密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据； 13.支持 512G 的前端 SD 卡存储，支持热插拔，支持前端断网缓存补录； 14.支持 1 个告警输入接口，1 个告警输出接口；1 个音频输入接口，1 个音频输出接口； 15.支持 DC12V±35%、PoE 供电，支持电源返送； 16.工作温度满足-40℃-75℃； 17.外壳防护等级符合 IP68； 18.含安装支架。		
3	400 万双光海螺半球网络摄像机	宇视、IPC-Y3A 4-F W	1. 逐行扫描 400 万像素 CMOS 图像传感器，4mm/6mm/8mm/定焦镜头可选，分辨率 2560*1440； 2.摄像机可对距离相机 15m 处的声音进行采集，并可通过客户端软件进行播放； 3.支持区域增强(ROI)功能，提高低带宽网络环境下重点区域图像质量； 4.支持灯光联动报警，支持灯光报警时间自定义配置； 5.支持 IP 过滤，有效屏蔽非法 IP 地址访问； 6.补光灯均兼具红外灯和暖光灯功能，可在不同工作模式下，进行红外灯和暖光灯切换，红外补光 50m，暖光补光 10 米； 7.摄像机可对符合国标 GB/T 28181-2022 中编码规范要求的视频码流启用视频内容保护功能； 8.编码协议：支持超级 265、H.265、H.264、MJPEG； 9.支持 8 行 OSD 显示； 10.在视频遮挡、存储器满、非法访问、网络断开、IP 冲突时、可给出报警提示； 11.支持越界检测、区域入侵、运动检测等智能分析； 12.电源：DC12V±25%；POE(IEEE802.3af)，支持防反接、过压； 13.防护等级：IP67； 14.含安装支架。	浙江宇视科技有限公司	中国



4	400 万双 光变 焦智 能抓 拍筒 型网 络摄 像机	宇 视、 IPC- E244 -FW	1.400 万星光级 CMOS 传感器,支持电动变焦, 焦距范围 2.7~13.5mm, 支持红外和白光补光; 2.支持最低照度: 彩色 0.0002lux, 黑白 0.0001lux; 3.支持 AI—ISP 图像质量提升算法, 当环境照度低于设定阈值时, 摄像机自动开启 AI—ISP 图像质量提升算法, 使视频图像更清晰; 4.在低照度情况下, 摄像机可检测和识别距摄像机 50 米处人脸/非机动车/机动车, 并抓拍图片, 显示非机动车驾驶员属性信息, 机动车属性信息, 并识别车牌号码; 可检测距摄像机 90 米处行人, 并抓拍图片, 显示行人属性信息; 支持周界布防触发后, 联动声光报警; 5.★摄像机镜头与补光灯采用独立舱体且使用上下布局, 补光灯置于镜头下方, 镜头前凸超过补光灯所在平面, 摄像机表面无明显污损; 6. 摄像机补光灯开启后, 补光光斑均匀, 无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑; 7.支持畸变矫正功能, 畸变矫正等级 1-9 可设置, 开启畸变矫正功能后, 输出视频图像几何失真减小; 8.支持防抖功能, 防抖等级 1-9 可设置, 开启后, 摄像机视场角变小, 视频画面清晰稳定; 9.摄像机可对距离摄像机 20m 处的声音进行采集, 可通过内置扬声器进行语音播放, 并支持智能行为分析触发后联动声音报警、灯光报警, 可对声音报警次数, 报警语音、灯光闪烁频率、时长、周期进行设置 摄像机支持多条自定义告警语音文件上传; 具有双向语音对讲和单向语音广播功能; 10. 支持自动、关闭、开启光学透雾功能, 透雾等级 1-9 可调; 当摄像机检测到雾的浓度达到设定的阈值时, 可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换; 11.支持宽动态自动切换功能, 在环境亮度变化时, 可自动进行关闭 / 开启切换; 12.支持 IPSAN 或以 ISCSI 直存方式进行双路传输数据, 存储方式可设置为高端、基础、云存储; 13.摄像机启用视频内容保护功能后, 只有经过授权并具有解码密钥的用户才能通过平台软件正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据; 缺少解码密钥的用户无法正常播放、回放和下载摄像机回传的视频数据; 14.可对监控画面全屏区域或设定区域内出现的机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测, 可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示, 可对监控画面中出现的 320 个目标进行检测, 当检测到目标后可抓拍小图, 并可抓拍全景大图上传至后台服务器; 15.电源电压在 DC12V±35% 范围内变化时, 摄像机能正常工作; 16.适用-45~75°C 温度环境工作, 支持 IP68 防护等级; 17.含安装支架。	浙江宇 视科技 有限公 司	中国
---	---	--------------------------------	--	------------------------	----



5	400万全彩智能抓拍筒型网络摄像机	宇视、IPC-E244-WH	1.采用 1/1.8"400 万图像传感器,光圈: F1.0, 电动变焦, 焦距: 2.8 mm ~ 12.0 mm; 2.补光模式: 暖光补光, 补光距离: 5m 人脸补光、30m 普通监控 ; 3.宽动态: 光学宽动态 120dB, 支持走廊模式; 4.支持超级 265 H.265 H.264 MIPEG 等视频编码格式; 支持三码流, 最高帧率: 30 帧; 支持最大实况流路数 35 路; 5.支持 8 行 OSD, 每行 OSD 最多 128 字符, 隐私遮盖区域数目: 8 个; 6.支持 G.711U、G.711A、AAC 等音频编码格式, 内置 Mic: 2 个, 内置扬声器: 1 个; 7.支持周界布防: 支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域; 8.支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防; 人脸检测: 可同时检测 40 个人脸目标; 9.支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式, 支持人脸角度过滤; 10.支持人脸、人体抓拍及关联, 支持人脸、人体属性提取; 11.人脸属性: 性别、年龄段、戴眼镜、戴口罩、帽子款式、帽子颜色; 12.人体属性: 性别、年龄段、戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、上衣款式、下衣款式、上衣纹理、携包、身姿、鞋子、发型、移动方向; 人数统计、人流量统计: 支持总人数、进入人数、离开人数统计, 支持滞留人数三级报警, 支持人数统计清零; 13.人员密度检测: 支持人员密度三级报警; 14.支持 ONVIF GB/T 28181 GA/T 1400 API 等协议接入; 15.音频输入: 1 入; 音频输出: 1 出; 报警输入: 1 入; 报警输出: 1 出; 支持 1 个 Micro SD 插槽, 最大支持 512GB; 16.网口类型: RJ45 10M/100M 自适应以太网电口; 17.外壳材质: 石墨烯+塑胶; 最大功耗: 12.8W; 支持电源防护过流保护; 输入短路保护; 18.工作温度: -30°C~60°C, 工作湿度: 5%~95%RH(无冷凝); 19.防水防尘: IP68; 20.含安装支架。	浙江宇视科技有限公司	中国
6	400万+400万星光级一体联动网络摄像机	宇视、HIC 9344 1-IR	1. 全景:像素 400 万, 传感器靶面:1/1.8,分辨率 2688*1520; 焦距:4mm; 细节:像素 400 万, 传感器靶面:1/1.8,分辨率 2688*1520; 焦距: 13~55mm, 支持 4 倍光学变倍; 2.全景相机: 彩色: 0.0002lx, 黑白: 0.0001lx; 特写相机: 彩色: 0.0002lx, 黑白: 0.0001lx; 3.全景摄像机采用白光补光灯, 补光距离 15 米, 特写摄像机采用红外补光灯, 补光距离 40 米; 4.支持 H.265、H.264、MIPEG 等多种编码方式; 5.支持区域增强(ROI), 图片叠加 OSD (可实现多种内容样式的自定义效果); 6.全景摄像机支持顺时针翻转 90°并进行翻转后的视频画面显示; 7.全景摄像机和特写摄像机均可对经过视频画面中设定区域的机动车、二轮车、三轮车、行人进行图片抓拍, 并可单独对视频画面中出现的人脸和车牌进行图片抓拍; 8.支持自动对进入全景监控区域中的移动目标进行检测、锁定并框选提示, 特写摄像机支持按照设定跟踪时间逐个对监控区域中的目标; 9.可对双通道监控画面全屏区域或设定区域内出现的机动车、二轮车、三轮车和行人进行检测, 可将人脸与人体、车牌与车辆进行关联显示, 可对监控画面中出现的 320 个目标进行检测, 当检测到目标后可抓拍	浙江宇视科技有限公司	中国



		小图，并可抓拍全景大图上传至后台服务器； 10.可将抓拍到的图片按照目标类型进行分类并存储，目标类型包括：机动车、二轮车、三轮车和行人可同时监控画面中 100 个移动目标进行分类并显示，摄像机目标分类显示准确率 99%； 11.可在实时监控画面上以 OSD 信息框的形式叠加显示机动车、非机动车、行人等目标的属性信息； 12.可自动对进入全景画面警戒区域内的多个移动目标（120 个）进行框选锁定，并且自动控制特写视频采集模块按设定跟踪时间逐个跟踪警戒区域内的移动目标并进行放大特写； 13.全景摄像机所在云台：0°~15°，通特写摄像机所在云台：-20°~90°； 14.内置 8GB eMMC 芯片，内置 GPU 芯片； 15.支持 ONVIF、GB/T28181、GA/T1400 等多种网络协议； 16.具有 1 个 1000M 自适应网口，1 个 1000MSFP 光口，1 路音频输入，1 路音频输出接口，2 路告警输入，1 路告警输出接口，1 路 RS485 串口，支持 MicroSD 卡 256G； 17.供电方式：DC24V±25%；AC24V±25%，支持 IP67 防护等级； 18.含安装支架。		
7	400 万像素全彩警戒智能球型网络摄像机	宇视、IPC-S6614-FW 1.采用 400 万像素图像传感器，支持 2688*1520@30fps，焦距范围 4.5 mm ~ 148.5 mm，33 倍光学变倍； 2.支持最低照度：彩色 0.0005lx，黑白 0.0001lx； 3.具有 1 个 RJ45 接口、1 个 TF 卡槽，支持 2 路报警输入、1 路报警输出、1 路音频输入、一路音频输出、具备 RS-485 串口；内置 NPU / CPU / GPU 一体化芯片、8GB eMMC 芯片； 4.内置 6 颗补光灯，支持红外、白光、智能双光等 3 种补光模式，支持补光距离：暖光 100 米，红外 150 米； 5.设备支持声光告警功能，触发时可联动声音告警和灯光告警，且有红外、双光和白光三种模式，并可对闪烁时间和亮度进行设置； 6.在低于一定照度的场景下，摄像机自动开启 AIISP 图像优化功能，开启后图像效果明显提升； 7.在设备启动过程中若发现当前启动阶段代码有非法篡改，立即停止系统，不再启动； 8.摄像机具有开启 / 关闭除热浪功能：当开启除热浪功能，当画面中出现热浪情况时，画面仍保持相对清晰； 9.水平手控最大速度 240° / s，垂直手控最大速度 140° / s； 10.水平支持 360°范围电动可调，垂直支持-15°~+90°范围电动可调，云台定位准确度 0.1°； 11.支持防抖功能，开启该功能后，当设备发生抖动时，监控画面相较未开启该功能时，能保持相对稳定； 12.具有自动、关闭、开启光学透雾设置功能，透雾等级 1~9 可调； 13.支持 MJPEG、H.264、H.265 视频编码格式；在同一静止场景、相同图像参数，摄像机开启高级模式与普通模式相比，码率减少 92%； 14.摄像机支持双路 iSCSI 直存方式存储，包括 IPSAN、云存储方式； 15.摄像机可配置启用或关闭视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输；通过提取摄像机通信网络数据包方式获得的经过数字随机混淆处理的视频码流无法正常播放； 16.预置位数目 1024 个，存预置位和调预置位功能正常； 17.支持人脸抓拍功能，具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项；支持实时抓拍、间隔抓拍等抓拍模式；支持对两眼瞳距 20 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框；当检测到人脸后，可联动抓拍人脸	浙江宇视科技有限公司	中国



			图片并分析裁剪出人脸图片发送至上级平台； 18.支持同时对 40 个人脸目标进行检测支持一键人脸抓拍功能：支持人脸测光功能：支持人脸统计功能，可对经过设定区域的行人进行人脸统计，并可在监视画面上显示当前统计人数； 19.适用-40~70℃温度环境工作，支持 IP67 防护等级； 20.含安装支架。		
8	32M P+4 MP 高点全景联动一体机	宇视、IPC-E983 44-1 R	1. 全景联动一体机，支持 8 目拼接，可实现 360°全景展示； 2.采用 1/1.8"高灵敏度 CMOS 传感器，满足超星光级监控需求，夜间图像清晰度高； 3.全景采用前沿动态拼接技术，动态识别场景变化实时自动调节拼接距离参数，还原不同场景下更真实的图像效果，全景支持多镜头 180°/270°/360°自由拼接； 4.全景通道：水平视场角：360°，垂直视场角 116°； 5.全景支持 11520*2700@30fps 高清画面输出，细节支持 2688*1520@30fps 高清画面输出，焦距范围 6~240mm； 6.支持单 IP 双通道，可同时预览全景和细节实况画面； 7.摄像机支持磁编码器自动矫正功能，当云台坐标零点发生偏移时，自动矫正可通过 WEB 客户端配置云台自动矫正执行时间； 8.支持接管跟踪，当跟踪的目标离开全景通道后，细节通道摄像机继续对目标进行跟踪，扩大跟踪范围； 9.支持跟踪抓拍，可在跟踪过程中进行结构化抓拍并提取目标属性； 10.在客户端下具有自动雨刷开启关闭设置选项，内置雨量传感器，当自动雨刷设置为开启时，雨量传感器监测到雨水时会自动开启雨刷，监测不到雨水后自动停止； 11.全景通道：支持周界布防、人数统计；细节通道：支持周界布防、人数统计、混行检测、自动跟踪、人脸检测、人脸比对； 12.人数统计：支持人流量统计和人员密度检测，支持多区域人数统计，适应多种场景使用需求； 13.人脸检测：支持人脸、人体检测抓拍及属性提取，并实现人脸、人体关联，支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式，支持人脸角度过滤； 14.★摄像机细节通道具有 12 颗红外补光灯，夜晚天气晴朗无遮挡环境下，开启红外补光灯后，可识别距离摄像机 550m 的人体(1.7m x 0.5m)轮廓； 15.自适应强光抑制，夜晚摄像机能根据道路上是否有运动车辆，自动调节画面亮度； 16.支持光电串接，简化施工和布线； 17.内置防雷、防浪涌和防突波保护电路，符合 GB/T 17626.2/3/4/5/6 四级标准；支持 IP68 防护等级； 18.含安装支架。	浙江宇视科技有限公司	中国



9	350米毫米波雷达视流量事件一体机	宇视、RV9 43	1. 集成高清视频检测和毫米波雷达检测一体，视频检测模块采用 1/1.8 英寸图像传感器，雷达检测模块采用 80GHz 高频段； 2. 视频图像分辨率 3072*1728，支持 H.265、H.264、MJPEG 视频编码格式； 3. 最低照度：彩色 0.001lux（AGC ON），黑白 0.0001lux（AGC ON）； 4. 支持在 IE 浏览器下设置宽动态开启/关闭，灵敏度等级可设置； 5. 支持检测 12 个车道内的车辆并对其进行跟踪，可同时对 256 个目标进行持续跟踪，可探测距离设备 350m 处的车辆，并对其进行跟踪； 6. 支持目标距离测量值与实际距离误差±0.2m，目标速度测量值与实际速度值误差±0.1km/h，目标方位角测量值与实际角度误差±0.3°； 7. 支持在检测区域内车流总量的统计准确率 99%，车辆捕获率 99%，车牌识别准确率 99%； 8. 支持识别蓝牌、黄牌、黑牌、白牌、绿牌、黄绿双色、渐变绿等车牌； 9. 支持机动车、非机动车、行人进行检测，并可在抓拍照片上叠加对应的类型； 10. 支持当视频和抓拍图片被篡改时，可通过专用软件给出提示信息； 11. 支持排队长度、车流量、平均车速、平均车长、车头时距、车道占有率和实时通道车数统计支持大、中、小车辆类型分类等流量检测； 12. 支持在浏览器上配置（1~3600）秒统计周期，并按配置周期时长上传流量数据； 13. 支持支持变道、异常停车、拥堵检测、逆行检测、超速报警、排队溢出等事件检测； 14. 支持外接信息发布屏发布车牌、车速、目标距离、时间、自定义信息等，可通过 RS485 接口外接语音柱播报车牌、车速、自定义信息等； 15. 具有 2 组暖光补光灯、1 个水平仪、1 个温度传感器，1 个 RJ45 网口、2 路开关量输入、2 路开关量输出、1 个 RS485 接口、1 个电源接口、1 个复位键按钮； 16. 支持一体化帽檐设计，支持插入 SD 卡； 17. 防护等级：IP67，工作温度：-40℃~85℃； 18. 含安装支架及电源。	浙江宇视科技有限公司	中国
10	30 度亮度可调暖光常亮灯	宇视、LA MP-W20 @B3 0-T3 0-B	1. 30 度亮度可调暖光常亮灯； 2. 光源类型：高品质大功率暖光 LED； 3. 色温：3000 K； 4. 光通量：4150lm； 5. 发光角度：30°； 6. 最佳补光距离：12m~25m； 7. 调光方式：RS485 控制、按键控制； 8. 控制方式：支持内控（光敏自动控制）、外控（摄像机通过 RS485 控制、手动按键控制）； 9. 安装支架旋转角度：-90°~+90°； 10. 电源：AC：90 V ~264V 50/60Hz； 11. 功率：3W~50W 可调（有功功率）； 12. 工作环境：-40℃~+60℃，10%~95%RH（相对湿度，无冷凝）； 13. 防护等级：IP68； 14. 含安装支架。	浙江宇视科技有限公司	中国



11	LED 交通 诱导 屏	宇 视、 MW 7610 -C1	1. 点间距:P10; 2.模组分辨率(W*H):32*16; 3.模组尺寸(mm):320*160*20; 4.单元尺寸(W*H*D)(mm):1280*640*135; 5.单元模组组成:4*4; 6.单元分辨率(W*H):128*64; 7.亮度(nits):6500; 8.视角(H/V):130°/130°; 9.亮度均匀性:整屏单色最亮时,最低像素亮度/最高像素度 0.99; 10.对比度:5000: 1; 11.像素密度(点/m²):10000; 12.驱动方式:恒流驱动,1/2 扫; 13.刷新频率(Hz):1920; 14.供电要求:AC 180~264V; 15.平均功耗(W/m²):380; 16.最大功耗(W/m²):960; 17.维护方式:后维护; 18.防护等级:IP65(正面)/IP54(背面); 19.理论寿命(h):100000(LED亮度衰减一半时); 20.采用高强度钣金工艺,轻薄化、标准化箱体结构; 21.高亮度、强光下能清晰可见,穿透能力强,可视距离 200M; 22.箱体平整度系数 0.5mm; 23.屏体防护等级 IP65,防雨防潮防腐蚀; 24.适用全天候户外使用; 25.模组封装工艺成熟,抗老化能力强; 26.采用专用的宽温宽压电源,保证在高温或低温环境下安全可靠运行; 27.含安装支架。	浙江宇 视科技 有限公 司	中国
12	一键 报警 装置	海康 威 视、 DS- PEA 103- 1 (B)	1. 操作系统:嵌入式操作系统; 2.操作方式:1个实体按键; 3.通信方式:有线网络; 4.硬件接口:1个RJ45,1个RS485,2个IO输入,2个IO输出,1个3.5mm音频输入接口,1个3.5mm音频输出接口; 5.安装方式:壁挂/嵌入式安装; 6.供电方式:DC12V; 7.设备功耗:8W; 8.工作温度:-25°C~+55°C; 9.工作湿度:10%-90%; 10.外壳材质:前壳金属,底壳PC材质; 11.防护等级:IP65。	杭州海 康威视 数字技 术股份 有限公 司	中国



13	48 盘位网络云存储设备	宇视、VX1648-EB	1. ★设备具有 3 个千兆以太网接口、2 个 USB3.0 接口, 1 个 RS232 接口、2 个 PCIE4.0 插槽、1 个 VGA 接口和 1 个防腐蚀检测预警模块, 4U48 盘位前面板维护。设备采用 AC220V 供电; 2.响应国产化的需求, 设备支持欧拉操作系统; 3.设备具有电源、风扇、电池、接口卡模块, 支持磁盘、电源、风扇、电池的在线热插拔; 4.设备可通过 MiniSASHD(SAS3.0)接口连接扩展柜进行存储扩展, 支持 9 级扩展柜级联; 支持在线扩容; 5.设备可接入 SATA 硬盘 (1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB/8TB/10TB/12TB/14TB/16TB/18TB/20TB)、SAS 硬盘和 SSD 硬盘, 支持不同品牌同类型磁盘混插; 6.设备支持自动识别磁盘的剩余空间容量; 可根据用户的数据存储需求, 划分多个容量不同的逻辑卷, 并支持在线空间扩展, 存储业务正常; 可划分 1024 个逻辑资源卷, 单个逻辑资源卷容量为 64TB, 并可扩容; 7.对于记录在存储介质上的视(音)频信息, 取出的存储介质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)。复制后的视(音)频信号, 能在通用设备上回放, 并不易被篡改; 8.在磁盘发生故障导致 RAID 阵列处于降级/重建状态下, 同时写入 1000 路 2Mbps 视频流时, 数据写入无任何影响; 9.设备支持视频写入 1200Mbps, 同时转发 1200Mbps, 同时回放 120Mbps; 支持图片写入 1600Mbps, 同时图片下载/读取 1600Mbps; 10.设备支持录像打标签(最多支持 16000 个标签), 通过标签快速定位播放录像; 11.设备支持自定义数据缓存加速管理, 根据用户不同的需求, 调整 R/Wcache 参数, 包括读写缓存的大小、刷新策略; 支持磁盘缓存开启和关闭; 12.支持对存储介质寿命进行查询; 当磁盘状态出现异常或磁盘出现故障时进行实时报警, 并及时对数据进行恢复; 支持慢盘、坏盘检测并告警支持查看磁盘信息; 13.设备支持录像极速(40 倍速)、高速(8 倍速)下载和普通下载; 支持按文件、按时间、按标签下载录像, 及查看下载管理; 支持同一段录像根据指定规则(固定时间点、时间段)进行分段, 可显示分段点的图像, 并在同一画面的多窗口中并行回放/下载, 对同一前端不同时刻的多段录像合并下载; 14.设备可配置支持 1000 台设备接入; 可配置支持 2000 路通道接入(含云端设备通道); 15.设备可通过数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMPTrap、短信等告警方式对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及 RAID 故障、磁盘故障、降级 RAID 无热备盘等进行告警。 2.	浙江宇视科技有限公司	中国
14	单控 16TB 企业级 SATA 硬盘	宇视、NI-HD016TE-A-S-N	1. 硬盘容量: 16TB; 2.硬盘尺寸: 3.5 英寸, 硬盘类型: 企业级; 3.硬盘缓存: 256MB; 4.硬盘转速 7200RPM; 5.硬盘外部传输速率 6Gb/s。	浙江宇视科技有限公司	中国



15	存算融合智能服务器	宇视-VDS 5600 1.管理摄像机数:4000 路, 可实现对接入管理相机实现按需调度分析; 2.媒体流入口带宽:1280Mbps; 媒体流出口带宽:2560Mbps; 3.标准协议流直存性能:128 路/1Gbps; 4.最多可配置共享资源池数量:1024 个; 5.人脸静态大库库容:库容 800 万, 支持秒级检索; 6.结构化数据库容总量:库容 3 亿, 支持秒级检索; 7.处理器: 8 核 16 线程 主频 3.0Ghz; 内存: 160GB; 硬盘: 12 个 SATA 硬盘槽位, 并内置 1 块 8TSATA 系统盘; USB 接口: 4 个; 8.默认自带 1 块 8 芯片板卡; 9.★智能分析卡解析功能: 单张智能分析卡支持 128 路视频流全结构化解析, 或 480 张/s 人脸小图解析, 或 400 张/s 结构化大图解析, 或 3450 万/天结构化大图解析, 或 128 路视频流行为分析解析, 或 50 倍速的视频浓缩业务, 或人脸建模速度 56 万张/小时; 10.地图管理: 支持 GIS 地图、JPG 室内图、3D 地图; 11.人脸图片检测功能: 在人脸微笑、大笑、张嘴、做鬼脸、皱眉、眉毛被遮挡(戴帽子、齐刘海)、闭眼、耳朵遮挡、带眼镜、半边脸遮挡等情况下, 均可正确识别人脸。人脸识别准确率 99%; 12.机动车属性信息识别功能: 支持机动车车牌号码、车牌颜色、车牌种类、车辆品牌/车系、行驶方向、车身颜色、车型等属性识别; 13.行人属性信息识别功能: 支持行人年龄段、性别、上衣颜色、上衣款式、下衣颜色、下衣款式、鞋子、身姿、携包、发型、移动方向、驾驶类型等属性识别; 14.非机动车属性信息识别功能: 支持非机动车的车辆类型、主色、辅色、次色、行驶方向、司机发型、司机上衣颜色、司机下衣颜色、司机上衣款式、司机下衣款式、司机是否戴口罩、司机口罩颜色、司机是否戴帽子、司机帽子颜色、司机鞋子款式、司机发色、司机携包、司机性别、司机年龄段等属性识别; 15.行为分析智能业务: 支持对行为分析检测项进行配置与检测, 包括区域入侵检测、攀高检测、起身检测、值岗异常检测、人员逗留检测、绊线检测、快速移动检测、逆行检测、物品搬移检测、物品遗留检测、单人独处检测、人员聚集检测、人员发散检测、区域人数统计、绊线人数统计、人群密度估计检测、剧烈运动检测、睡岗检测、未戴口罩检测、打电话检测、玩手机检测、电瓶车禁入检测、消防车通道占用、消防通道阻塞检测、吸烟检测、违规停车检测、烟火检测、跌倒检测、未穿工服检测等行为分析; 16.支持人脸与人体的档案聚合; 17.轨迹刻画功能: 支持选择搜索结果, 按时间顺序, 在地图上绘制嫌疑人的点位轨迹; 地图上支持同时展示 12 条轨迹, 颜色区分, 各点位抓拍信息展示; 18.背影寻人: 支持上传目标人员背影图片, 系统根据体态特征搜索出; 19.系统配置: 支持界面水印功能, 开启水印后, 除了不生效用户以外, 都有水印; 支持关闭水印, 所有用户均无水印; 支持配置水印的透明度, 以及是否显示用户名和手机号码; 支持设置水印不生效用户; 20.数据运营功能检查: 支持近一周图搜次数, 一周最快告警, 历史最快告警, 近一周特征搜索次数, 有效布控报警占比, 各时段活跃用户数, 平均每天登陆次数, 平均每天使用时长, 布控数量统计, 归档数量统计, 新增账号数量这些数据的展示; 21.可与融合管理平台、多维数据动态守护一体机进行组网, 智能分析结果可进行数据共享, 极大提高整体分析能力。	浙江宇视科技有限公司	中国
----	-----------	--	------------	----



16	安全数据融合系统	宇视、WJT-J-MDS	1.支持对相机采集的图片进行实时分析，通过提取图片特征，并与已有的人员信息进行比对，实现同人自动聚档，构建动态更新的人员档案库； 2.支持学生个人画像查询，支持静态库人员导入、本地图搜、姓名、学号、班级、年级筛选； 3.支持展示学生个人基本信息，显示人员图片、姓名、性别、学院、班级、学号、辅导员、量表测评记录、备注； 4.支持显示近期情绪波动趋势分析，卡片显示情绪状态的统计和明细，支持按情绪状态分类显示抓拍图片； 5.★支持显示近期孤独波动趋势分析，卡片显示出现次数、独行次数、孤独程度； 6.支持轨迹回溯功能，可按天展示轨迹列表，点击轨迹点位记录能定位至地图对应位置；地图上可显示全部轨迹或独行时轨迹，支持切换轨迹线路图与热力图两种可视化方式；同时支持以时间轴的方式控制抓拍轨迹预览，开启预览后地图可自动播放轨迹路线； 7.支持显示敏感区域涉足状态，卡片显示敏感区域的抓拍记录； 8.支持显示人际关系图谱，显示亲密人数、亲密关系变化程度统计，关系图谱中的关系强度以同行次数展示，支持关系记录的详情查看，包括亲密度、同行次数、同行点位及同行记录； 9.支持显示量表记录，展示量表名称、测评名称、测评时间、抑郁倾向、核心抑郁症状水平、家庭支持程度、朋友支持程度、对支持的利用度、对未来的乐观程度、主动需求帮助程度、做题掩饰程度； 10.支持量表导入管理：支持根据量表名称、导入日期筛选；支持显示量表名称、测评名称、学生数量、导入日期，支持查看详情、导出、删除；支持导入量表，列表展示量表导入成功记录；支持查看导入失败记录，支持对导入失败数据进行补全；支持查看量表详情，支持按姓名、班级筛选；支持多导出； 11.支持可视化驾驶舱：支持显示本周情绪低落统计图，支持跳转情绪分析；支持显示情绪实时状态分布，支持跳转情绪分析；支持显示学校平面地图；支持展示覆盖学生人数；支持展示已守护学生天数；支持显示本周高频独行统计图，支持跳转孤独分析；支持显示独行状态分布，支持跳转孤独分析；支持危险区域检测预警统计，支持跳转危险区域分布。 12.使用期限：5年	浙江宇视科技有限公司	中国
17	校园AI分析系统	宇视、WJT-J-MDS	一、情绪分析 1.支持图片上传搜索功能，单次最多可同时上传8张图片进行检索； 2.上传图片支持通过本地上传和静态人员库导入； 3.支持按照时间筛选，支持近3天、近7天、近15天和自定义方式选择时间； 4.支持筛选地点、情绪（开心、自然、低落、愤怒、恐惧、惊讶、厌恶）、年级、班级（无分析结果默认展示为自然）； 5.支持展示情绪抓拍图，并显示情绪状态； 6.支持显示抓拍地点与抓拍时间； 7.支持显示抓拍详情大图与人脸属性，支持以图搜图、录像回放和图片下载，支持跳转学生个人画像详情；" 二、孤独分析 1.支持按照抓拍地点、班级、姓名、证件号进行条件筛选； 2.支持根据独行次数、孤独程度、出现次数进行筛选； 3.支持根据孤独程度倒序排序、按独行次数倒序排序； 4.支持默认展示近7日孤独人员卡片，时间支持自定义； 5.支持显示库图与抓拍图，显示比对相似度；	浙江宇视科技有限公司	中国



		6.支持显示人员姓名、性别、年龄、班级等基本信息，支持加入暂存架； 7.支持统计出现次数、独行次数、孤独程度； 8.支持孤独分析跳转查看学生个人详情；" 三、行为分析 1.支持区域入侵：区域绘制（支持四区域）、告警触发方式（无方向、进入、离开）、告警间隔，并发能力：单路8业务； 2.支持攀高检测：区域绘制（支持四区域）、攀高线绘制，并发能力：单路8业务； 3.支持绊线检测：绊线绘制（支持四绊线）、告警触发方向（有方向、无方向（双向触发）），并发能力：单路8业务； 4.支持值岗检测：区域绘制（支持四区域）、告警间隔、离岗时间（触发告警时间）、告警阈值（少于多少人，多于多少人），并发能力：单路8业务； 5.支持人员逗留：区域绘制（支持四区域）、告警间隔、逗留时间（触发告警时间），并发能力：单路8业务； 6.支持快速移动：区域绘制（支持四区域）、告警间隔、灵敏度，并发能力：单路8业务； 7.支持物品搬移：区域绘制（支持四区域）、告警间隔、背景刷新间隔、支持告警阈值，灵敏度设置，并发能力：单路2业务； 8.支持密度估计：区域绘制（支持四区域）、告警阈值（超过多少人告警）、报警间隔，并发能力：单路2业务； 9.支持人群聚集：区域绘制（支持四区域）、灵敏度，并发能力：单路8业务； 10.支持人群发散：区域绘制（支持四区域）、灵敏度，并发能力：单路8业务； 11.支持剧烈运动：区域绘制、灵敏度、告警间隔，并发能力：单路1业务；" 四、智能管理及硬件性能 1.支持接入路数：4000路，按需调度需要分析点位，支持250路情绪及全结构化分析； 2.支持机非人分析、人脸、情绪分析、行为分析，可根据需求自由分配算力； 3.★基于独行次数、孤独程度、出现次数等条件进行查询近X天独行数据，查询时间<3秒，查询出独行结果可查看独行人数/独行次数/孤独程度/出现次数/独行档案/人员独行详情。（独行统计数量不小于2万条的情况下）； 4.基于情绪类型条件查询近X天人员情绪结果，查询时间<3秒，情绪结果包含开心/自然/悲伤/愤怒/惊讶/厌恶/恐惧/情绪。（情绪数据不小于1.5万条情况下）； 5.在一生一档界面，基于图片、姓名查询人员档案结果，查询时间<3秒，可在档案查询结果中查看关系图谱/亲密人数/亲密关系变化程度/人人关系记录详情（人人同行关系不小于200万条且静态库人员数量不小于2千条情况下）； 6.摄像机图片流-人脸分析，单颗芯片： 分辨率≤300W：单颗芯片最大支持接入60张/秒图片流（人脸像素≤500*500）； 300W<分辨率≤500W：单颗芯片最大支持接入60张/秒图片流（人脸像素≤500*500）； 500W<分辨率≤900W：单颗芯片最大支持接入58张/秒图片流（人脸像素≤500*500）；	
--	--	---	--



			7.摄像机图片流-情绪分析，单颗芯片： $200W \leq \text{分辨率} \leq 500W$：单颗芯片最大支持接入 16 张/秒图片流； $500W < \text{分辨率} \leq 900W$：单颗芯片最大支持接入 8 张/秒图片流； 8.摄像机视频流-人脸分析，单颗芯片： $\text{分辨率} \leq 300W$：单颗芯片最大支持接入 16 路视频流； $300W < \text{分辨率} \leq 500W$：单颗芯片最大支持接入 12 路视频流； $500W < \text{分辨率} \leq 900W$：单颗芯片最大支持接入 8 路视频流； 9.摄像机视频流-行为分析，单颗芯片： $\text{分辨率} \leq 300W$：单颗芯片最大支持接入 16 路视频流； $300W < \text{分辨率} \leq 500W$：单颗芯片最大支持接入 12 路视频流； $500W < \text{分辨率} \leq 900W$：单颗芯片最大支持接入 8 路视频流； 10.4 个 USB3.0 接口；VGA 接口 1 个；3 个千兆口、2 个万兆 SFP+光口；4U；整体功耗$<1150W$；自带 1 个电池；自带 1 个电源模块，支持 3 个 CRPS 电源（1200W），支持 1+1、2+1 模式；交流电源输入 AC 110V/220V；重量$<48kg$； 11.设备能集成视频管理业务、视图智能分析业务、大数据智能分析业务、软件业务与图片存储服务。		
18	视频多模态学生安全管理系统	宇视、WJT-J-MDS	一、重点关注 1.支持配置的需关注类型有：持续低落、高频独行、低频出现、支持网异常、亲密关系突变需关注、孤独低落交叉需关注、量表异常需关注、家访异常需关注。需关注类型支持动态配置得分比例，得分相加产生需关注信息，需关注分三个等级（1、2、3 级），不同等级支持动态配置阈值范围；" 2.支持显示姓名、年级、班级、预警事项、最新需关注时间、预警次数、需关注等级； 3.支持查看需关注报告详情； 4.支持查看情绪分析数据，包括情绪分析次数、负面情绪占比、持续低落需关注次数、最近情绪预警时间、近期情绪趋势统计图（以周为单位统计低落次数，分年级、个人两个维度）、情绪占比饼状图（统计情绪占比，分年级、个人两个维度）； 5.支持查看孤独分析数据，包括孤独分析次数、独行占比、高频独行需关注次数、最近孤独需关注时间、近期独行趋势统计图（以周为单位统计独行次数，分年级、个人两个维度），独行占比饼状图（统计独行占比，分年级、个人两个维度）； 6.★支持查看交叉场景分析数据，包括低落场景和孤独场景，低落场景展示低落场景分析次数、独行占比、孤独低落交叉需关注次数、近期独行趋势统计图（以周为单位统计独行次数，分年级、个人两个维度），孤独场景展示孤独场景分析次数、低落占比、孤独低落交叉需关注次数、近期情绪趋势统计图（统计开心低落次数，分年级、个人两个维度）； 7.支持查看量表测评分析数据，包括量表测评次数、量表异常需关注次数和量表测评详情； 8.支持查看人际关系分析数据，包括支持网异常需关注次数、亲密关系突变需关注次数、亲密人数趋势统计图（以天为单位统计亲密人数，年级、个人两份数据）； 9.告警数据支持推送移动端； 二、心理危机预警库 1.支持统计预警总人数、三级预警人数、二级预警人数、一级预警人数、无需预警人数； 2.支持个体干预交叉场景分析孤独场景分析次数、孤独场景下低落占比、低落孤独预警次数统计；	浙江宇视科技有限公司	中国



			3.支持情绪分析次数、持续低落预警次数、最近情绪预警时间；图表展示近三月情绪低落趋势和近三个月情绪占比； 4.支持低频出现分析次数、低频出现预警次数、最近低频出现预警时间展示并图表展示近三个月趋势和占比； 5.支持量表测评分析次数、量表异常占比、量表异常预警次数统计； 6.支持展示亲密网异常预警次数、亲密关系突变预警次数统计，图表展示近七天亲密人数变化趋势； 7.支持干预记录查看； 三、危险区域预警 1.支持区域布控任务的增删改查操作，支持根据点位选择布控区域、按相机名称模糊筛选布控区域，可设置日期与时间段、在视频框内绘制布控区域及绊线检测范围，报警触发方式及绊线正反方向可按需设定；支持根据关键词检索布控任务； 2.支持任务开启关闭； 3.支持配置报警间隔； 4.支持卡片展示报警信息，展示报警类型、状态、抓拍时间、抓拍地点； 5.支持根据报警时间从近到远排序；支持展示报警等级； 6.支持批量处理报警； 7.使用期限：5 年		
19	综合平台基础监控模块	宇视、SWP-UMS-Integrat-edSecurity-Ba-se、SWP-UMS-Video Management-Ba-se、SWP-UMS-AI Management-Ba-se、SWP-UMS-ARM Management-Ba-se、SWP-UMS-ARM-Module	一、门户管理 1.用户登录，支持多点登录，强密码策略，首次登录强制设置密码和用户阅读隐私协议； 2.自定义菜单，支持用户在菜单权限范围内，配置个人的菜单显示/不显示和菜单布局调整；支持第三方应用添加，支持内嵌程序（程序地址）或内嵌网页（网页地址）； 3.支持系统名称自定义，支持 logo 定制，支持自定义登录页，图片格式支持 png，支持软件皮肤切换； 二、用户管理 1.用户管理:支持用户的增删改查，为用户绑定/解绑角色，查看用户列表，支持查看用户在线状态，统计在线用户数量，用户修改密码； 2.角色管理:支持角色的增删改查，一个用户可以分配一个或多个角色、查看角色列表，支持对角色配置一级菜单、二级菜单的权限；支持面向资源的权限分配，根据关联组织进行权限分配； "三、设备管理 1.接入协议支持私有协议、ONVIF 协议、GB/T28181 国标协议、GA/T1400 视图库协议、第三方协议； 2.支持接入 IPC、NVR、RL 门禁、显控设备、出入口设备、雷达设备、智能分析设备、云存储设备、可视对讲设备、报警主机、访客设备、巡更设备、消防主机、动环主机； 3.支持设备发现、增删改查、通道名称批量修改、离线原因查看； 4.本次配置相机接入授权 1500 路； 四、电子地图 1.支持图片地图和 GIS 在线地图两种模式：图片支持 jpeg、jpg 和 BMP 格式，分辨率支持 8190*8190；3D 地图：3D/2.5D 模型支持 gltf 和 3dtiles 格式； 2.图上操作支持快速搜索设备，并在地图定位设备所在位置；支持查看本系统内各类业务报警和设备报警，根据报警级别、报警类型筛选；支持查看本系统内各类业务报警和设备报警，根据报警级别、报警类型筛选；支持查看地图上各前端设备点位状态及设备操作（不同设备类型支持操作模式不同，类似布撤防，消除报警等）；支持查看报警	浙江宇视科技有限公司	中国



		在地图上的点位、该点位的实况/回放/图片、报警信息： 3.支持人员、车辆运动轨迹查询： 五、管理配置 1.时间配置，支持 NTP 服务器校时，自动校时可配置校时间隔，按间隔对设备进行时间同步； 2.支持查询操作日志、服务运行日志记录，操作日志导出：支持诊断信息打包，导出必要诊断信息； 3.支持增删改查（批量）配置存储/备份计划，支持视频通道存储配置增删改查； 4.支持 RL、车辆图片备份；支持数据库文件手动导出及导入，数据库自动备份，备份间隔：一天，一周； 5.支持查看边缘通道，支持与 APP 之间转发查看实况/录像，支持云接收边缘报警推送给 APP，支持云门禁，云访客（远程录入，邀请后录入，远程审核） 六、视频业务 1.支持实况、回放、电视墙、门禁监控、云台控制等； 2.支持多屏实况播放、智能分析及远程操作； 3.录像回放支持多种模式和倍速播放； 4.电视墙可实现拼接屏控制及上墙显示； 5.云台控制灵活，支持巡航和守望位； 6.数据传输支持 HTTPS 加密； 七、报警管理 1.集成 GB/ONVIF/LAPI 等协议，实现系统内多源报警接入、订阅、聚合与联动，提供实时弹窗、地图闪烁、历史查询、统计图表； 2.覆盖设备、智能、安全、生产、城市、环境等多类报警，支持主机防区管理、布撤防、邮件、云台录像、电视墙等丰富联动动作，一键消警，外域推送； 3.支持历史告警查询和统计，可以事后回溯和分析报警趋势； 八、AR 实景地图 1.支持利用实景地图标注技术，将人眼无法感知的资源以标签的方式叠加到高点实况画面中，包含监控点位、道路、建筑等各类信息，相比实况能获得更多信息反馈与临场感； 2.支持切换到全屏模式，全屏查看 AR 效果，系统支持展示高点相机的 AR 实景，如果需要查看其他高点相机，可在高点列表或地图上进行切换操作，可在 AR 实景画面中打开低点摄像机实况画面，实现画中画效果； 3.可在 AR 实景画面右下角的二维地图上，查看高点相机所处位置，从二维地图上也可选择其他高点相机播放，达到切换高点相机的目的； 4.支持地图切换，可以与 AR 实景互换，互换后右下角为展示实况的实景画面，主界面为地图界面。" 九、使用期限：终身免费使用。		
--	--	--	--	--



20	综合平台视频数据联网模块	宇视、SWP-UM S-VideoConnection-Module、SWP-UM S-Da taAggregation-Module 一、视频联网模块： 1.下级平台对接，支持平台注册，保活，注销，校时，各类资源订阅，支持下级平台设备信息查询，支持下级平台目录状态查询，支持下级平台报警接收（协议定义的报警）； 2.上级平台对接支持双国标上行对接，支持资源共享配置，支持设备、目录、状态上报上级平台，支持报警上报上级平台； 3.支持下行设备实况、录像查询、录像回放（随流音频，倍速播放）、录像下载、设备语言对讲； 4.支持各种协议转换，私有协议转国标、RTSP 转 SIP、SIP 转 RTSP 等； 5.支持平台互联通信协议配置（互联编码、互联用户编码），支持停止更新共享资源名称（开启/关闭）； 二、数据联网模块： 1.支持 GA/T 1400 协议，可实现人脸、一卡通、停车场等多维数据的联网汇聚与分发级联，满足社区、治安、教育等多行业联网需求； 2.支持视图库对接，可配置上级视图库信息并实现资源共享，支持人员、人脸、车辆等视图对象的上行数据上报； 3.具备协议转换能力，可实现私有协议与视图库、部标协议的灵活转换，并支持转换关系的增删改查及批量导入导出，保障数据高效传输与管理。 三、使用期限：终身免费使用。	浙江宇视科技有限公司	中国
21	综合平台智能管理模块	宇视、SWP-UM S-People Management-Base、SWP-UM S-Parking Lots-Base、SWP-UM S-Visitor-Base、SWP-UM S-Parking Charge-Module、SWP 一、人员管理 1.支持门禁管理，可接入人脸门禁、门禁控制器设备。支持在地图上直观管理门禁设备点位，并手动操作设备。同时，系统支持查看人员出入信息及视频实况，满足门岗管理需求；还可查询及导出人员出入历史记录； 2.支持访客模块，为了临时需要进入区域内的人员，提供访客从登记到签离的全流程服务。支持登记访客信息，对访客分配临时门禁权限，访客在权限有效期内可在指定门禁上刷脸或刷卡通行。访客通过门禁后自动生成来访记录。访客离开后，管理员需手动对访客进行签离，生成签离记录，签离后将清空访客权限，保证数据及时更新。支持查询访客的来访和签离记录，实现对访客信息的管理； 3.支持考勤业务，针对学校老师上下班等考勤场景提供一站式、自动化解决方案。在校园出入口部署门禁设备，并按照公司考勤制度设置考勤时间等信息，员工通过在门禁设备上刷脸或刷卡完成考勤，自动生成考勤记录； 二、车辆管理 1.支持停车管理业务，面向停车场管理人员和工作人员，提供智能化的停车管理与可视化数据管理平台。通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码或卡片实现车辆识别与出入管控，支持出入口车道管理、车辆管理、放行规则管理、LED 显示与语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等功能。支持中心和岗亭监控出入口实况、道闸反控及语音对讲协助功能，满足停车场车辆进出、收费、数据查询与统计需求； 2.支持停车场收费模块，为园区停车场收费应用，可针对包期车、禁行车等不同车辆分类，提供灵活的收费管理功能，满足停车场实际业务需求。该模块支持停车、车辆绑定、充值及余额查询；可自定义收费规则，涵盖临时车、包期车、异常收费及停车优惠；支持电子支付；同时提供收费统计功能，可直观显示收费数据； 3.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、车牌颜色、车辆类型、车辆颜色等属性识别；支持车辆超速、逆行、	浙江宇视科技有限公司	中国



		-UM S-Vehicle Traffic-Module、 SWP-UM S-People Counting-Base、 SWP-UM S-Access Control-Base	压线、违停等违规行为检测抓拍和违规数据统计。车辆违规行为可自定义规则联动出入口车辆道闸，从而实现校区车辆规范化管理； 三、智能应用 1.支持人员管控业务，面向园区，将人员信息布控到智能识别设备上，进行智能匹配，可以配置布控规则，对重点人群出现频率进行分析。支持对智能设备的匹配数据进行深度检索，形成人员轨迹； 2.支持客流统计（人数统计），可应用于园区、操场等人流量管控场景。由智能相机或智能 NVR 分析监控区域内的进出人数、区域人数，实现监测某一区域的人数情况，以便掌握人流动态信息，可适时制定相关的疏散、维稳措施，保障区域内的人员安全； 3.支持复用智能化部件产品实现万物搜、智搜、智寻功能。基于大模型，支持文字、图片多模态检索，覆盖人、车、物、行为等全目标；框选目标即可跨镜检索，快速定位相似目标并生成轨迹；支持渐进式研判，快速还原目标轨迹、分析落脚点，适合深度追踪。三者结合实现全目标、秒级检索、轨迹联动需求。 四、使用期限：终身免费使用。		
22	管理平台工作站（核心产品）	大华、DH-ICC-U8000S3H-HW-ARM-U64	1. 处理器：2 颗(12 核 24 线程,2.5GHz)； 2.内存：2*32GB；内存插槽数：16 个； 3.标配硬盘：1*【3.5 寸 7.2K SATA】4TB；硬盘扩展：12 个 2.5/3.5 英寸硬盘槽位； 4.RAID 卡：可选配支持 RAID0、1、10、5、50、6、60 等模式； 5.业务网口：2*GE；PCI-E 插槽：5 个； 6.USB 接口：2 个后置 USB 接口；视频输出接口：1 个后置 VGA 接口； 7.电源功率：550W（1+1 冗余）；电源输入：AC:220V DC:240V； 8.机柜深度 1m；满配重量：34kg； 9.工作环境：工作环境温度：5℃~45℃；工作环境湿度：20%~80%，无冷凝。	浙江大华技术股份有限公司	中国
23	数据对接工作站	大华、DH-ICC-U8000S3H-HW-ARM-E32	1. 处理器：1*颗(8 核 16 线程，3.0GHz)； 2.内存：1*32GB；内存插槽数：4 个； 3.标配硬盘：1*【3.5 寸 7.2K SATA】8TB；硬盘扩展：4 个 3.5 英寸硬盘槽位； 4.RAID 卡：可选配支持 RAID0、1、10、5、50、6、60 等模式； 5.GPU 卡：支持 2 张 单宽半高半长 GPU 卡（如 T4）； 6.PCI-E 插槽：2 个（网卡已占用一个）； 7.USB 接口：2 个前置 USB 接口+2 个后置 USB 接口； 8.电源功率：500W；电源输入：AC:110V/220V； 9.机柜要求：机柜深度 0.8m； 10.工作环境温度：5℃~50℃。	浙江大华技术股份有限公司	中国



24	视频综合平台	宇视、A90 10	1.3U 机框设备具有 14 个板卡槽位； 2.★可接入 1~5 个机框设备，可接入 50 个业务板卡并正常工作； 3.支持 196 个视频输入接口或 200 个视频输出接口,36 个 Mini-SASHD 接口，本次配置 4 路输入，24 路输出，满足配合拼接屏系统使用； 4.模块化设计，输入卡、输出卡、控制卡、级联卡、风扇、电源等全部采用模块化设计； 5.设备的业务板卡槽位可接入多种型号板卡，且输入板卡槽位和输出板卡槽位可进行混插并正常工作； 6.具备双主控功能，当一个主控板出现问题时，业务立即自动切换到另一个主控板中，保证业务不中断； 7.具备双电源备份功能，当其中一路电源模块出现异常时，系统可自动无缝切换到备用电源模块，电源切换过程中系统能保证正常运行； 8.输入输出板卡支持热插拔，直接拔插后，上端业务可自动恢复； 9.当设备内部温度超出设定阈值或者内部风扇未正常运转时可给出告警提示； 10.支持 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、13、16、25、36、64、96 分屏显示； 11.可通过鼠标右键拖拽方式开窗，或者通过输入坐标以及窗口大小进行开窗操作，单输出口支持 64 个漫游窗口叠加，整机能开 3200 个窗进行漫游叠加； 12.实况、录像回放、轮切、轮巡等功能的窗口可通过不同的颜色进行标记； 13.单输出口可解码 2 路 8192×4320@30fps、8 路 4096×2160@30fps、32 路 1080P@30fps、72 路 720P@30fps、144 路 D1@30fps； 14.同一输入通道的视频图像在不同输出口显示的时延差值应≤1ms； 15.支持添加、删除、更改虚拟 LED 字幕，字幕可跨拼接屏显示，并可设置滚动，可根据需求启动/停用所有虚拟 LED 字幕，可支持 256 条虚拟 LED 字幕； 16.将 50 路视频场景切换至另 50 路视频场景并正常显示的时间≤0.3s； 17.支持手动输入坐标和宽高来确定虚拟 LED 字幕位置和大小，字幕的大小、颜色、字间距，虚拟 LED 字幕字体大小会随着背景框大小的变化自适应文字大小。	浙江宇视科技有限公司	中国
25	监控视频管理平台	宇视、VM S-U5 00-H 16	1.支持接入 1500 路网络摄像机/网络录像机、300 路门禁设备、250 路门口机、2000 路室内机、4 台访客终端、500 路智能通道（含人脸识别，车牌识别，混行检测）、250 路云端设备、16 车道； 2.接入带宽 700Mbps，转发带宽 700Mbps，存储带宽 700Mbps； 3.支持 RTSP 协议的媒体流，支持 RTSP 转国标流，支持 AR 实景功能； 4.支持切换主流、辅流；支持实况播放，支持轮巡、轮切，支持抓拍、连续抓拍、音量控制、数字放大、预置位、3D 定位、语音喊话等功能； 5.支持查看智能相机和智能 NVR 下的人数统计，车辆识别，混行检测等功能的智能实况，支持在智能实况中叠加显示结构化属性，支持查看智能相机、智能 NVR 下的视频通道以及门禁的实况； 6.支持录像回放和录像下载，支持下载 MP4 和 TS 格式的本地录像，同时支持两路下载任务； 7.支持云台控制、配置云台预置位，支持云台预置位巡航、轨迹巡航，支持配置巡航计划，支持通道语音对讲； 8.支持新增、修改、删除、查询电视墙资源，支持 1/3/4/6/7/8/9/10/13/16 分屏，支持窗口开、关、漫游、叠加、放大、缩小、置顶、置底、分屏、全屏配置，支持虚拟 LED； 9.支持门禁管理功能，支持增、删、改、查门禁权限组，支持按人员、门禁、部门、楼栋授权，支持刷脸、刷卡、指纹、密码等四种核验方	浙江宇视科技有限公司	中国



		式开门，支持查看门禁实时画面，支持获取设备侧过人记录； 10.支持通过客户端和访客机进行访客登记，客户端支持访客签离，支持设置访客机权限组，支持查看访客访问记录、记录导出，支持对访客进行签离、查看授权状态、编辑、删除、导出、查询等操作； 11.支持巡更棒设备巡更，支持人脸门禁设备巡更；支持对巡更路线进行操作，包含增、删、改、查；巡更方式支持6种，分别为全无序、仅首点有序、仅首尾点有序、全有序间隔无限制、全有序间隔相同、全有序间隔自定义；支持对巡更路线进行操作，包含增、删、改、查，配置计划详情、假期和巡更人员；支持对巡更记录进行查询，查询条件包括时间、巡更点等； 12.支持配套车辆抓拍摄像机、对讲设备等停车场设备，支持车辆进入权限、增加权限组、包期车管理、授权车管理、车辆分组、禁行车管理，支持临时车收费规则、包期规则、异常收费规则，支持过车查询、场内车辆查询、充值记录、临时车缴费记录、呼叫记录，支持在界面视频画面中远程开闸； 13.支持自定义标题和功能模块； 14.支持实时接收智能事件信息（机非人检测事件），支持机动车、非机动车、人脸记录检索，支持区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域告警事件检索，支持人员存在检测、跌倒检测、人数检测、体征检测； 15.★支持图片地图、GIS在线地图、模型地图、场景地图四种模式，支持3D/2.5D模型支持gltf、3dtiles和unw格式，支持在地图上查看设备点位状态、在地图上搜索设备并在地图定位设备位置，支持基于电子地图绘制并展示人员行进轨迹，支持指定点位的轨迹回放； 16.支持对实况画面进行诊断，诊断对比度异常、亮度异常、画面冻结、强横纹、滚屏、图像偏色、噪声干扰、场景变换、视频遮挡、视频丢失、图像模糊、实况超时、丢包率过高参数；支持对录像的存储状态、完整性进行诊断； 17.支持搭配iOS/安卓app实现访客预约和访客通行、考勤管理、实况查看、告警业务； 18.配置32GB内存（最大可扩展到64GB），1个128GBSSD固态硬盘，具有16个SATA盘位； 19.支持双系统模式，系统启动过程中，当主程序无启动时，可以选择从备份系统启动。		
26	框式核心交换	宇视、IN9800-A3 1.交换容量51.2Tbps，整机转发性能38400Mpps； 2.业务槽位数3个，电源槽位数2个，支持冗余主控，本次配置1个主控模块、12个万兆光口、24个千兆电口、20个千兆光口； 3.支持静态路由、策略路由、等价路由、RIPv1/v2、OSPF、IS-IS和BGP等；支持IPv4和IPv6双协议；支持RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等； 4.支持Web认证，支持MAC认证，支持AAA/Radius，支持SSHv1.5/SSHv2； 5.支持多台设备进行级联，支持跨机框业务板卡级联； 6.支持动态划分VLAN；支持静态VLAN和802.1Q VLAN Trunk；VLAN数≥4K； 7.每端口支持8个优先级队列，支持SP、WRR、SP+WRR三种队列调度算法； 8.支持STP/RSTP/MSTP协议，符合IEEE802.1D、IEEE802.1W、IEEE802.1S标准； 9.支持PIM-DM、PIM-SM,支持MSDP, MP-BGP； 10.支持设备在线状态监测机制，实现对包括主控引擎，背板，芯片和	浙江宇视科技有限公司	中国



			存储等关键元器件进行检测;		
27	48 口 全兆光 三层 交换机	宇 视、 NS W66 30-4 8XP 8CQ	1. 交换容量 4.8Tbps, 整机转发性能 2800 Mpps; 2. 整机固化 10G SFP+ 端口 48 个, QSFP28 100G 端口 8 个; 3. 标准化 1U 设备, 实配可插拔冗余双电源; 4. 支持国产化交换芯片; 5. 支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL; 6. 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项; 支持源 MAC 地址过滤; 7. 支持 STP/RSTP/MSTP/ERPS 以太环保护协议 (G.8032); 8. 支持 4K 802.1Q VLAN; 支持基于 MAC/IP 子网/认证策略/端口的 VLAN; 支持 QinQ; 9. 支持端口聚合、端口镜像、端口隔离; 支持聚合的组数≥128 组; 10. 支持 STP、RSTP、MSTP; 11. 支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping; 12. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy、GMRP; 支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM; 13. 支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF、BGP; 14. 支持 CAR (Committed Access Rate)、支持每端口 8 个队列、支持 Weighted Fair Queuing、支持 Strict Priority (SP), Weighted Round Robin (WRR), SP+WRR、支持 packet redirection; 15. 支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击、支持 IP、MAC、端口、VLAN 的组合绑定、支持 IEEE 802.1x 认证、支持单端口最大用户数限制、支持 AAA 认证、支持 Radius 等多种方式; 16. 支持多虚一虚拟化技术, 将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备; 17. 支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3。	浙江宇 视科技 有限公 司	中国
28	24 口 全光 三层 交换机	宇 视、 NS W56 30-2 4GP 4XP	1. 交换容量 1.36 Tbps, 整机转发性能 280 Mpps; 2. 固化千兆光口 24 个, 万兆光口 4 个; 3. 标准化 1U 设备, 实配可插拔冗余双电源; 4. 支持国产化交换芯片; 5. 支持基于 VLAN、MAC 地址、IP 地址、TCP/UDP 端口号等 ACL; 6. 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项; 支持源 MAC 地址过滤; 7. 支持 4K 802.1Q VLAN; 支持基于 MAC/IP 子网/认证策略/端口的 VLAN; 支持 QinQ; 8. 支持端口聚合、端口镜像、端口隔离; 9. 支持 STP、RSTP、MSTP; 10. 支持 DHCP Client、DHCP Relay、DHCP Snooping; 11. 支持 IGMP Snooping、IGMP Proxy; 支持 PIM-SM、PIM-SSM、PIM-DM; 12. 支持 IPv4 和 IPv6 的三层路由功能, 支持静态路由、RIP、OSPF; 13. 支持多虚一虚拟化技术, 将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备; 14. 支持中文管理界面、WEB 管理接口、SNMP v1/v2/v3。	浙江宇 视科技 有限公 司	中国



29	千兆 PoE 交换机	宇视、NS W3500-9GT1GP-POE	1. 接口类型: 9 千兆电 (RJ45) + 1 千兆光; 2. 其中 8 个千兆电口支持 PoE 供电; 3. 交换容量 20Gbps, 包转发率 14.88Mbps; 4. 供电方式: AC: 100-240V, 50/60Hz; 5. POE 标准支持 IEEE802.3AF 和 IEEE802.3AT 标准; 6. POE 整机最大功率 120W, 单端口最大功率 30W; 7. VLAN 支持 Access、Trunk 模式; 4094 个表项, 最大同时生效 32 个; 8. 支持端口镜像 (N:1); 支持 web、APP、IMS Portal 平台管理; 支持设备升级、恢复出厂设置、配置导入、配置导出、设备重启功能; 9. 支持全双工、半双工、自动协商工作方式; 端口支持自协商速率; 支持端口流量控制; 支持端口流量统计; 支持配置端口开启/关闭; 10. 工作湿度: 10%~90% 无凝结; 11. 工作温度: 0°C~45°C。	浙江宇视科技有限公司	中国
30	安全网关	海康威视、DS-SG100 (千兆)	1. 网络层吞吐量 4Gbps, 应用层吞吐量 2G; 并发连接数 200W, 新建连接数 6W; 标准 1U 架构; 内存 4G; 硬盘 128G; 提供 8 个千兆电口 + 2 个千兆光口; 2. 提供 WEB 应用防护识别库、僵尸网络防护库、实时漏洞分析识别库和 URL&应用识别库定期更新具备检测防御最新威胁的能力; 3. 产品支持服务器漏洞扫描功能, 并对扫描源 IP 进行日志记录和联动封锁; 支持 Cookie 攻击防护功能, 并通过日志记录 Cookie 被篡改信息; 4. 产品支持勒索病毒检测与防御功能, 针对勒索病毒攻击设置专项安全策略, 产品内置僵尸网络与病毒防护库 120W 种, 可识别主机的异常外联行为; 5. 为避免漏洞攻击, 内置 18000 种漏洞特征规则, 同时支持在控制台界面通过漏洞 ID、漏洞名称、危险等级、漏洞 CVE 标识、漏洞描述等条件查询漏洞特征信息, 支持用户自定义 IPS 规则; 6. 支持策略生命周期管理功能, 可对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理, 便于策略的运维与管理; 7. 为便于用户账号管理, 产品支持用户账号安全保护功能, 包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测, 防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生; 8. 为避免压缩病毒攻击, 支持对压缩病毒文件进行检测和拦截, 压缩层数支持 15 层及以上; 9. 内置超过 4800 种 WEB 应用攻击特征, 支持对跨站脚本 (XSS) 攻击、SQL 注入、文件包含攻击、信息泄露攻击、WEBSHELL、网站扫描、网页木马等攻击类型进行防护。	杭州海康威视数字技术有限公司	中国



31	无人机机场	大疆、DJI Dock3	1. 外形尺寸：舱盖开启：长 1760mm，宽 745mm，高 485mm； 舱盖闭合：长 640mm，宽 745mm，高 770mm； 2. 防护等级：IP56； 3. 最大允许降落风速：12 米/秒； 4. 充电时间：27 分钟； 5. 机场空调系统：工作电压 48 伏，压缩机空调； 6. 机场备用电池：电池容量 12 安时，输出电压 12 伏，铅酸电池，续航时间大于 4 小时； 7. 机场网络接入：以太网接入，4G 接入 8. 机场传感器：风速传感器，雨量传感器，环境温度传感器，水浸入传感器，舱内温湿度传感器。	深圳市大疆百旺科技有限公司	中国
32	自动巡检无人机	大疆、DJI Matrice4 TD	1. 裸机重量：1850g； 2. 最大起飞重量：2090g 3. 尺寸：长 377.7mm，宽 416.2mm，高 212.5mm（不含桨叶）； 4. 轴距：对角线轴距 498.5mm； 5. 最大上升速度：6 米/秒（普通挡） 10 米/秒（运动挡）； 6. 最大下降速度：6 米/秒（普通挡） 8 米/秒（运动挡）； 7. 最大水平飞行速度：15 米/秒（普通挡） 21 米/秒（运动挡）； 8. 最大抗风速度：12 米/秒； 9. 最长飞行时间：54 分钟； 10. 防护等级：IP55； 11. 夜航等：飞行器集成； 12. 云台镜头：广角 4800 万像素，中长焦 4800 万像素，16 倍变焦（混合 112 倍变焦，）长焦 4800 万像素； 13. 避障：全向双目视觉避障（上、下、左、右、前、后）； 14. 飞机电池容量：6768mAh。	深圳市大疆百旺科技有限公司	中国
33	无人机管控平台	安简慧无人机巡检管理系统 V1.0	1. 支持多无人机统一管理平台、实时视频监控、电子围栏、航线规划； 2. 支持 AI 智能识别：人员聚集、违停、烟火、翻越、异常行为； 3. 支持与安防平台联动、一键出警、飞行数据存储与回放。 4. 使用期限：5 年	河南福纳信息科技有限公司	中国



附件（2）：售后服务计划

（注：售后服务计划可依据不同供货单位投标文件的售后服务计划列明，但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。）

1.质量保证：我方保证所提供货物是合格的、未使用过的全新产品，且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2.安装调试：在仪器到达用户指定地点 7 日前，我方将以电话或传真的形式通知用户，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行的安装、调试、通电、检验及联动，直至设备正常运行。

3.验收标准：我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，我方将在 3 个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

4.质保期：从最终验收完成之日起，设备质保期为 5 年（如与“设备技术要求及功能描述一览表”要求不一致，以“设备技术要求及功能描述一览表”要求为准）。保修期内，非人为原因造成的设备故障，我方将矫正或更换有缺陷的设备或部件，直至恢复设备正常性能，此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题，我方提供备用设备修复。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日。质保期满后终身维修，更换易损件只需按成本收费不收维修费。设备维修三次仍不能满足使用要求的，需更换设备。

5.响应时间：我方接到用户报修通知后，2 小时响应，4 小时内电话做出维修方案，如 4 个小时内无法通过电话解决问题，我方派维修人员在接到报修报告后 24 个小时到达用户现场予以维修，直到解除故障为止。

6.优惠服务：我方将为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持，技术人员对所售货物定期寻访，进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于 2 次上门保养服务，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7.伴随服务：我方设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。根据甲方实际需求，我方无偿为甲方提供教学方面的支持。

8.在设备安装使用过程中，若质保期内甲方场地调整，我方需提供技术支持及人员支持。其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

【郑州办事处】：

地址：河南省郑州市惠济区迎宾路 8 号

电话：18503800394 传真：/

售后服务联系人：冯文虎

附件（3）：本项目无偿赠送内容

1. 承诺免费赠送两校区的 2.5D 地图：（2.5D 地图定制范围为龙子湖校区面积约 1186600 平方米，花园校区面积 370000 平方米）
2. 承诺赠送中标平台与历史安消平台的对接；
3. 承诺赠送数据融合驾驶舱（显示校区安防及消防态势图等内容）的开发（注：数据驾驶舱业务范围：获取园区接入的安防、人员、车辆、消防、报警、运维业务数据，进行数据汇总和数据分析，实现园区的可视管理，自定义选择数据模板进行排列组合，可快速掌握园区经营及运维情况）。
4. 承诺赠送本项目建设中牵涉的校园监控点位所匹配的支架、立杆、网线等辅材。

