郑州工程技术学院智慧安消防一体化提升项目合同书

采购编号：郑财招标采购-2025-358

甲方（需方）：郑州工程技术学院

乙方（供方）：河南惠众合创科技有限公司

本合同依中华人民共和国相关法律法规及郑州工程技术学院采购项目：郑州工程技术学院智慧安消防一体化提升项目，编号：郑财招标采购-2025-358的招投标文件和2026年4月30日发出的中标通知书为据，为明确供、需双方的权利和义务，经双方友好协商一致，达成以下合同条款，共同遵守。

一、合同金额

依据2026年4月　日《中标（成交）通知书》的中标价，本合同价为（人民币）：¥1599880.00元，大写：壹佰伍拾玖万玖仟捌佰捌拾元整。

二、货物名称、技术规格、参数及数量、单项金额

《货物一览表》（附件1）是在招投标文件中所列货物基础上确定，并经供需双方协商一致。

三、货物要求

1. 乙方必须按“附件 1”中所列出的货物名称、规格型号、参数及数量等要求供货，不得变更（双方另有新的书面约定，按约定执行）

2. 乙方提供的货物设备(含零部件)必须是全新的，有国家标准的，符合国家检测标准，无国家统一标准的，符合供方事前提供的技术参数和标准。

3. 供货时，提供相应的产品合格证件或自检报告证明产品合格，并明确所供产品的“三包”责任人。

4. 供货产品包装必须明确厂家、产品品牌、规格型号、生产日期、生产批号、数量等。

5. 所供货物必须是原厂配件。

四、交货时间、地点

1. 自合同签订之日起30日内，乙方将货物设备送达甲方指定地点，并完成全部设备的安装调试，确保系统整体正常运转。同时，向甲方提交设备的使用说明书、合格证件及使用注意事项等全部相关资料，并装订成册或成盒。

2. 乙方必须按时供货，供货手续办理完毕，方可办理费用结算手续。

3. 设备运送及安装调试产生的费用由乙方负责。

4. 合同签订后 3 个工作日内乙方完成现场勘察，并以书面形式将货物相关信息及货物到场后安装、运行所需条件和安装进度等信息告知甲方。如果因乙

方延误提供上述信息，使甲方不能及时做好有关准备或办理相关手续，由此造成的全部损失由乙方负责。

五、设备验收

1.乙方将设备调试完毕，准备好各类验收资料，向甲方提出验收申请，说明验收条件及应做的验收准备。甲方应当在15个工作日内与乙方商定验收时间，并组织开展验收，双方要积极配合，做好验收工作，完善验收手续。供需双方对货物的质量或规 格有异议时，甲方有权组织具备相应资质的第三方对有异议的参数、性能指标进行检验或测试。若检验结果证明货物不符合合同约定的，检验费用由乙方承担；若检验结果证明货物符合合同约定的，检验费用由甲方承担。

2.甲方验收合格后，应向乙方出具验收合格证明和已经收到的设备清单，设备进入质保期。

六、设备质保期及售后服务

1.所投设备自验收合格之日起整机5年质保，软件免费升级，终身免费上门服务，配件按采购需求承诺时间质保，技术支持终身免费（技术参数中质保期另有要求的，按要求执行）。在质保期内，产品出现质量问题，乙方免费更换产品，质量达到所供新产品的质量（不可抗力因素除外）。甲方采购的专业软件如需再安装，乙方应积极全程配合甲方的工作，及时协助解决安装过程中出现的各种问题，确保设备质量和性能指标。

2.乙方免费为甲方进行技术人员培训，使甲方人员技术能力达到正确使用供方所供设备的水平。并根据需方有关仪器设备管理规定完成操作规程等制度上墙工作，以上工作（制作和安装）由供货方完成，费用包含在中标价内，甲方不用支出此工作内容费用。

3.设备质保期内，乙方应严格按照本合同附件 2《售后服务承诺》的约定履行定期巡检义务，同时可根据甲方设备运行需要随时上门提供服务。

4.全面落实《售后服务承诺》（见附件2）。

本合同项下乙方向甲方提供的所有软件，甲方享有永久、非排他、不可撤销的免费使用权，使用范围仅限甲方校园内用于本项目约定的用途，乙方不得限制甲方的正常使用，也不得在软件使用过程中擅自采集、上传甲方的任何数据。

乙方因本合同履行接触到的甲方所有数据，包括但不限于师生个人信息、安防监控数据、消防运行数据、人员及车辆通行数据、校园管理数据等，全部

所有权、知识产权及衍生权益均归甲方所有。乙方仅可为本合同履行目的使用该类数据，不得擅自复制、泄露、向第三方提供或用于本合同以外的任何用途。本合同终止或履行完毕后，乙方应立即删除其持有的全部甲方数据，不得留存任何副本。

质保期内乙方未按约定时限到场维修或故障未在约定时限内排除的，甲方有权自行委托第三方进行维修，产生的全部费用由乙方承担，甲方有权直接从质量保证金中扣除该费用。

七、设备款支付及保证金

1.合同签订后支付合同总金额的30%作为预付款，全部货物运送至指定地点后支付至合同金额的50%，设备安装调试完毕并经验收合格后，支付至合同金额的97%。乙方应于每笔付款前向甲方提交等额合法有效的发票及符合要求的付款申请材料，否则甲方有权顺延付款且不承担任何违约责任。剩余 3%合同款为质量保证金，自验收合格之日起，设备正常运行5年，且乙方完全履行该期间全部售后服务义务、达到《售后服务承诺》（附件2）要求的，甲方将剩余3%质保金支付给乙方。质保金支付时，由乙方先向甲方提出支付申请，甲方收到申请后15 个工作日内完成对乙方质保期内履约情况的审核，确认符合支付条件的，支付剩余款项；若质保期内存在应由乙方承担的费用，甲方有权直接从质保金中扣除对应费用后支付剩余部分。若质保期依约顺延的，本款约定的剩余 3%款项支付时间相应顺延。质保期内如出现乙方未按约定履行质保义务、货物质量问题给甲方造成损失的，甲方有权直接从质量保证金中扣除相应费用后再支付剩余部分。

2.付款方式：转账。结算币种：人民币。

收款单位名称（和合同单位名称一致）：河南惠众合创科技有限公司

开户行：中国银行股份有限公司郑州科技支行；

账　号：259800297155；

统一社会信用代码：91410105769486193F。

八、违约责任

1.甲方无正当理由拒收设备、拒付货款，应向供方偿付拒收、拒付的设备款总额5%作为违约金赔偿。因甲方原因，甲方逾期付款，每日应向乙方偿付欠款总额0.5‰的滞纳金。因乙方原因导致甲方逾期付款的（包括但不限于乙方未按要求提交付款材料、货物或服务不符合合同约定等），甲方不承担逾期付款的违约责任。

2. 乙方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合合同规定，甲方有权拒收设备，乙方应负责更换并承担因更换而支付的一切费用。因更换而造成逾期交货的，乙方应按照本合同第 8.3 条的约定向甲方支付逾期交货违约金。

3. 乙方逾期交付货物，应向甲方每日偿付逾期交货部分总值0.5‰的违约金。乙方不能交付货物或部分不能交付货物的，应向甲方支付不能交付部分货物对应货款总值5%的违约金，并赔偿甲方因此遭受的全部损失。乙方逾期交货超过 15 日的，甲方有权单方解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并按合同总金额的 5%向甲方支付违约金。

九、争议裁定

1. 因设备质量（技术参数）问题发生争议，由郑州市技术监督局或其指定的单位进行质量鉴定，该鉴定结果作为双方处理争议的依据，若任何一方对鉴定结果有异议，可共同委托双方均认可的其他具备资质的鉴定机构重新鉴定。

2. 本合同发生争议需诉讼的，由合同甲方所在地人民法院管辖。

十、不可抗力

因不可抗力而造成甲方延期/无法付款或乙方延期/无法交货，甲方或乙方不承担责任，并应在以上所提及的不可抗力发生后立刻通知对方，并在随后的14个工作日内将事件的详情以及合同不能履行、或部分不能履行、或需要延期履行的理由的有效证明文件以特快专递的方式邮寄给对方。按照事件对履行合同的影响程度，由甲乙双方协商决定是否解除合同、部分免除履行合同的责任或延期履行。

十一、未尽事宜

本合同的未尽事宜，甲乙双方可以协商解决或另行签定补充协议，补充协议与本合同为不可分割的组成部分。

本项目涉及的全部软件（包括定制开发的软件模块、升级版本）、项目成果的知识产权归甲方所有，乙方仅享有为履行本合同义务所需的使用权，不得擅自复制、使用、授权第三方使用或向第三方泄露相关软件、数据及项目资料。

十二、合同及附件

1. 供应商中标后，签订合同前必须提供本合同采购货物核心产品的授权文件原件，如不能提供或者提供材料有虚假，将情况反馈至郑州市财政局采购办，按相关法律法规处理。

2. 合同附件：《货物一览表》（附件1）、《售后服务承诺》（附件2），与合同具有同等效力。

3. 招投标文件是本合同的重要组成部分，与本合同一起解释。

4. 本合同一式捌份，甲方持陆份，乙方持两份。

5. 本合同经供、需双方代表签字并加盖公章后生效。

甲方：郑州工程技术学院

地址：郑州市英才街18号

组织机构代码：41604737-1

法定代表人/代理人：

电话：

2026年4月13日

乙方：河南惠众合创科技有限公司

地址：郑州市金水区经三路66号金成国际广场6号楼西单元401号

统一社会信用代码：91410105769486193F

法定代表人/委托代理人：

电话：0371-63965455

合同签订时间:2026 年 4 月 30日

附件 1

货物一览表

招标编号：郑财招标采购-2025-358
供方：河南惠众合创科技有限公司

单位：元

序号	设备名称	品牌型号	规络参数	数量	单价	小计	制造厂（商）
1	双光全彩枪式摄像头（核心产品）	大华 DH-IPC-HFW3468AYW-XYZ	1、采用高性能 400 万像素 1/3 英寸 CMOS 图像传感器， 2、可输出 400 万（2560× 1440） 25 帧监控画面 3、内置高效暖光灯，红外补光灯，红外监控距离 80 米，暖光监控距离 30 米 4、支持智能补光功能，开启智能行为分析后，夜晚红外下检测到目标，可自动转换至彩色模式并开启白光补光。 5、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 6、支持 ROI，SMART H.264/H.265 7、支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，音频异常侦测，网络断开，IP 冲突等 8、内置 1 个 MIC 9、支持 DC12V/PoE 供电方式； 10、支持 IP67 防护等级	60	268	16080	浙江大华技术股份有限公司
2	小型枪机壁装支架	大华大华 DH-PFB5110W	1、采用铝合金材料设计 ；支持水平：0~360 ° ， 竖直： -80 ° ~60 ° 旋转角度范围。	60	11	660	浙江大华技术股份有限公司
3	全彩枪球摄像头	大华 DH-SDT-7C1486-4F-ABCD-D	1、内置 2 个 GPU 芯片， 由全景摄像头和细节摄像头组成 2、传感器类型：全景：1/1.8 英寸 CMOS；细节： 1/2.8 英寸 CMOS； 3、像素：全景： 400 万；细节： 400 万； 4、最大分辨率：全景 2560*1440 细节 2560*1440； 5、最低照度：全景： 彩色：0.001lux@F1.0 黑白：0.0001lux@F1.0 0Lux（白光灯开启） 细节：彩色： 0.005lux@F1.6 黑白： 0.0005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启） 6、最大补光距离：全景： 30m（白光） ；细节： 150m（红外）； 7、细节相机支持 32 倍光学变倍，16 倍数字变倍 8、全景摄像头与细节摄像头互为 180 ° 夹角监控。 9、快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效。 10、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出	13	3955	51415	浙江大华技术股份有限公司

			11、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能 12、支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级 13、全景摄像头具备 4 个暖光灯，细节摄像头具备 4 个红外灯、2 个白光灯，有声光警戒报警功能。 14、设备可对进入警戒区域的人和车辆，触发报警之后，进行抓拍，并联动白光闪烁的方式进行实时预警，支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能。 15、当设置为联动态时，全景通道可进行周界检测并联动细节通道跟踪目标 16、当设置为独立态时，全景通道可独立进行周界检测同时细节通道独立进行人脸检测。（加“★”已提供第三方检测机构出具的检测报告）				
4	球机壁装支架	大华 DH-PFB303W	1、安装方式:壁装；工作温度:-40℃~+60℃；工作湿度 :10%RH~90%RH；材质:铝合金。	13	39	507	浙江大华技术股份有限公司
5	双拼全景摄像头	大华 DH-SDT-8C1480-6P-ABCD-D	1、由 2 路全景摄像头和 1 路细节摄像头组成,CMOS 靶面尺寸均为 1/1.8 英寸 2、全景采用双 300 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 3、细节采用 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 4、支持超低照度。彩色 0.001Lux@F1.0，黑白 0.0001Lux@F1.0；0Lux，红外灯开启 5、细节相机支持 40 倍光学变倍,16 倍数字变倍 6、全景通道可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像,拼接偏差像素 4 个像素,全景摄像头水平视场角 210 °,垂直视场角 90° 7、全景通道可电动调节垂直旋转,旋转范围支持 5 °~25 ° 8、补光灯补光区域呈类矩形分布,开启后,灯珠光束通过微结构阵列式透镜,使补光亮度均匀,无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。 9、全景摄像头具有 4 颗补光灯,细节摄像头具有 10 颗红外灯和 2 颗白光灯。 10、联动模式下,支持全景通道检测到触发规则的目标（行人、机动车、非机动车）后联动细节通道跟踪及报警 11、细节通道支持视频结构化抓拍,可对检测区内多个不同运动方向的行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、筛选、框选提示并抓拍存储图片；支持人脸、车牌、非机动车车牌抠图,可将人脸与人体、车牌与车辆关联现实,可同时检测目标数量 100 个 12、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出 13、内置 7 路报警输入和 2 路报警输出,支持报警联动功能 14、内置喇叭,可随摄像头的转动进行水平（0 °~360 °）、垂直（-30 °~+90 °）不同方向的定向播放。 15、支持 IP67 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护 16、支持 DC36V±25%宽电压输入	6	7097	42582	浙江大华技术股份有限公司

			（注：加“★”项已提供第三方检测机构出具的检测报告）				
6	球机支架	大华 DH-PFB307W-SG	1、外观颜色：银色；承重： 9.0kg；安装方式：壁装；产品材质：铝合金。	6	74	444	浙江大华技术股份有限公司
7	270° 全景网络摄像头	大华 DH-PSDW812DYW-A270-D425-G	1、采用全景细节一体化设计，全景采用 6 个镜头拼接成 270 度全景画面，细节内置大倍率高速变焦镜头 2、采用 6 个 200 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 图像传感器 3、支持 2 颗 GPU 芯片，支持深度学习算法 4、内置拾音器,具有回声抵消功能,可抵消语音对讲时的回声影响。 5、设备内置扬声器,不需要外接拾音器即可实现设备与客户端之间的双向语音对讲,对讲声音支持立体声设置选项。 6、全景支持绊线入侵，区域入侵，支持人车分类；细节支持周界防范、视频结构化、人脸检测 7、设备能听清距设备 5m 处声级 70dB(A)的声音。 8、全景焦距：2.8mm@F1.0；细节焦距可变范围：5.3mm ~134mm 9、不同智能行为分析可设置联动不同的声音,可通过内置扬声器播放。 10、细节内置 4 颗高效红外补光灯，最大红外监控距离 100 米 11、支持自动拼接功能,可将任意连续的 2~5 个图像传感器输出的监视画面进行无缝拼接显示。 12、主视频图像拼接后:最大水平视场角 270。最大垂直视场角 110。 13、内置水平仪,当检测到水平仪内水珠位于水平仪中心位置处时,安装不倾斜。 14、支持流光功能，在环境亮度低于 501x 时,开启流光功能后,可提高静态物体和运动速度较慢目标的清晰度。 15、标配快装模块，单人就能独立完成安装调试，操作便捷，提升安装效率 16、最大外形尺寸：长:280mm，宽:280mm，高:300mm。 17、自身重量 7.5kg。 18、支持报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，BNC，RS485，支持 512G Micro SD 卡，支持双 MIC；内置双扬声器 19、DC36V 供电方式，支持 12V 电源返送 20、支持 IP67 防护等级 （加“★”已提供第三方检测机构出具的检测报告）	1	14464	14464	浙江大华技术股份有限公司
8	重载支架	大华 DH-PFB307W-SG	1、外观颜色：银色；承重：9.0kg；安装方式：壁装；产品材质：铝合金	1	74	74	浙江大华技术股份有限公司
9	网络视频	大华 DH-	1、具有 2 个 HDMI 接口、2 个 VGA 接口、2 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0	1	54839	54839	浙江大

	存储器（含 10TB 硬盘 12 块）	NVR5064-4KS3/1、ST10000NM017B	接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、 1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、2 路音频输出接口，16 个 SATA 接口，16 个报警输入接口、8 个报警输出接口、2 个 DV12V 输出接口，内置 12 块 10TB 监控硬盘 2、支持 64 路网络视频接入，支持 384Mbps 接入、384Mbps 存储、384Mbps 转发 3、可检测视频中异常音频，出现干扰信号和声音变化幅度过大时，进行报警提示。 4、可支持的音频编码格有 G.711alaw、G711ulaw、G.711A、PCM、G.711Mu、G.726、AAC、G.722、G729、MPEG2-layer2；音频采样率有 8kHz、16kHz、 32kHz、48kHz、64kHz； 5、支持摄像头属性调节页面直接展示视频效果，调节效果随参数调整实时展现。 6、支持前智能：人脸检测比对、周界防范、视频结构化、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、车牌识别、SMD 功能 7、支持 32M/24M/16M/12M/8M/6M/5M/4M/3M/1080P/960P/720PIPC 分辨率接入 8、支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询 9、支持本机硬盘、网络等存储方式，支持硬盘、外接 USB 存储设备备份方式 10、支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 11、支持断网续传功能，能对前端摄像头断网这段时间内 SD 卡中的录像回传到 NVR 12、支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 13、支持预览图像与回放图像的电子放大 14、支持远程管理 IPC 功能，支持对前端 IPC 远程升级，支持远程对 IPC 的编码配置修改等操作 15、支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上 16、支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 17、支持配额管理功能，实现按通道分配不同的录像天数进行存储 18、支持走廊模式功能，支持 IPC 画面旋转 90 ° 或 270 ° ，成 9 :16 走廊模式 19、支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入） 20、支持 SmartIPC 接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持 SMD、人群分布、热度图、人数统计、车牌检测（支持卡口 ITC、球机）、智能跟踪球 21、支持人脸检测、人脸识别，系统将检测到的人脸与联动人脸库中的人脸图片进行匹配，当匹配相似度达到时，可给出报警提示 22、支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片 23、支持接入带有火情检测、冷点检测、热点检测、温度/温差检测、打电话检测、吸烟检测、烟雾检测报警功能的网络摄像头，当触发报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片，录像搜索结果支持图片和列表 2 种展现形式。				华技术股份有限公司

			24、搜索列表中的设备，不需要添加就可以通过点击预览按钮查看前端的视频画面。 25、设备支持自动记录与设备信息安全相关的日志信息，作为独立的安全日志,内容包括用户登录/登出、重要和敏感操作、安全事件等,并划分独立的记录空间存储安全日志,其它日志信息不能覆盖安全日志。 26、支持 CGI 命令配置设备配置参数。 （加“★”已提供第三方检测机构出具的检测报告）				
10	网络视频存储器（含 10TB 硬盘 48 块）	大华 DH-EVS5148S、ST10000NM017B	1、单颗 64 位多核高性能处理器，默认 2 个内存条，共 8GB 内存，可扩展至 2 个内存条，64GB 内存； 2、6U 机箱，48 盘位，1+1 冗余电源，可支持对硬盘、 电源、风扇、控制器模块热插拔维护； 3、默认 4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网电口，1 个 10/100Mbps 自适用管理网口，可选配 2 张 PCIE 标卡； 4、支持 SATA 硬盘，配置 48 块硬盘，提供 480TB 存储空间； 5、支持 1 个 HDMI，4 个 USB，1 个 eSATA，1 个 RS232； 6、支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，SRAID，支持全局热备和局部热备盘； 7、支持 450 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽 1024Mbps 接入，1024Mbps 存储，1024Mbps 转发； 8、可通过 ONVIF、GB28181、RTSP、视图库、主动注册等协议管理不同厂家前端摄像头，实现视频存储； 9、支持接入 SMR 硬盘；可接入 2.5 英寸以及 3.5 英寸硬盘；混合支持 SATA 磁盘、 SAS 磁盘、SSD 磁盘、 NVME 硬盘； 10、在工作状态下，可独立对每个硬盘进行热插拔维护，磁盘可自动识别，接入过程中有提示信息； 11、前端 IPC、NVR、DVR 发生断网，待恢复网络连接后，可将断网时段内的录像续传到服务器，并可通过浏览器设置自动回传和手动回传，支持 1024 路 4Mbps 的录像回传 12、可在客户端界面查看数据重构状态，磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失 13、可通过客户端软件搜索录像文件，搜索结果中每段录像文件以一张图片为代表展示，拖动图片进行录像回放；支持-1/256、 -1/128、-1/64、 -1/32、-1/16、 -1/8、 -1/4、 -1/2、 -1、 -2、-4、 -8、 -16、 -32、 -64、 -128、 -256、1/256、 1/128、 1/64、 1/32、 1/16、 1/8、1/4、 1/2、 1、 2、 4、 8、 16、 32、64、 128、 256 倍速度回放录像文件； 14、支持 iSCSI 客户端模式，访问第三方存储资源，增加存储空间，延长存储周期； 15、支持硬盘健康状态监测，定期巡检，针对异常硬盘风险预警，支持系统盘、风扇、 电源等异常告警； 16、可结合硬盘状态、RAID 配置、存储模式、网络状态、录像状态等信息，智能诊断用户配置合规性，保障整机可靠运行；	1	222407	222407	浙江大华技术股份有限公司

			17、可配合智能前端摄像头，实现结构化告警、周界告警、入户电梯告警等多种报警事件、图片透传平台； 18、支持关键录像加锁，确保不被循环覆盖； 19、支持 N+M 集群模式，可实现单台或多台设备故障时，故障设备业务自动迁移到其它健康设备上，保障业务不中断； 20、采用国产操作系统，性能高、稳定、可控，安全性高。				
11	400 万测速预警雷达视频一体机	大华 DH-CP435-SU1F-ABC-D	1、传感器 1/1.8 英寸 CMOS，视频分辨率 4M（2688× 1520）； 2、一体机， 内置 12mm 定焦镜头，雷达发射频率：80GHz； 3、支持 6 车道 128 个目标轨迹跟踪，4 车道车牌识别，机动车检测距离最远可达 250 米； 4、可设置显示自定义文字信息、字体大小、字体颜色等，可设置两个输出显示屏 IP 地址； 5、支持雷达数据和视频数据融合，在雷达可视化界面上显示跟踪目标速度、ID、距离； 6、支持捕获通过监测点的车辆图像； 7、支持识别通过监测点的车辆的车牌信息； 8、识别号牌的范围包括民用车牌，军用车牌，武警车牌，单排、双排、大小型汽车、港澳、大使馆、领事馆、警察、摩托车、教练汽车、大小新能源号牌、农用车、民航、特殊定制等； 9、支持超速、道路安全预警事件进行抓拍、短录像并进行报警； 10、支持按车道属性设置，判定车辆行驶方向，车辆行驶方向包含：南向北、西向东、北向南、东向西或自定义方向； 11、支持识别道路交通状态，包括：畅通、缓慢及拥堵，支持车辆排队长度显示； 12、支持双向 4 车道多目标轨迹跟踪检测及目标可视化；雷达界面可实时在线仿真，最大支持仿真横轴 8 车道显示，最大支持仿真纵轴 250 米显示；支持实时显示目标的坐标位置等信息，包括以车道中心为原点的（X,Y）坐标、车道、车速等信息； 13、支持屏幕内容在 Web 端实时显示； 14、可显示车速和车牌内容，显示信息的字体颜色、大小、内容可设置；屏幕可支持区域划分，不同区域显示不同内容；屏幕可根据需求调整语音播报内容；屏幕可分时段进行亮度显示的配置； 15、具有预警设置功能，可配置外接显示屏的 IP 地址等信息；具有预警对象(机动车、非机动车、行人)、预警保持时间(机动车、非机动车、行人)、预警距离(机动车、非机动车、行人)设置；预警显示信息的字体颜色、大小、 内容可设置；屏幕可支持区域划分，不同区域显示不同内容；屏幕可根据需求调整语音播报内容； 16、校园园区测速抓拍设置：可配置多种外接显示屏的 IP 地址等信息；可显示车速和车牌内容；显示信息的字体颜色、大小、内容可设置；屏幕可支持区域划分，不同区域显示不同内容；屏幕可根据需求调整语音播报内容；屏幕可分时段进行亮度显示的配置。 （加“★”已提供第三方检测机构出具的检测报告）	2	7713	15426	浙江大华技术股份有限公司
12	柱装支架	大华 DH-PFA150	1、外观颜色： 白色；承重： 7.0kg；安装方式：柱装；	2	80	160	浙江大华技术

							股份有限公司
13	LED 常亮补光灯	大华 DH-ITSBG-1201-W-6-YW	1、灯型：LED 灯；光源：可见光（波长 350nm～780nm）；色温：4500K；中心光照度：141x（20m 光照度）；补光距离：16 m～26m；灯珠数量： 6 颗；光通量：700lm；供电方式：AC220V±20%，50HZ±2；功耗：7.9W；	2	226	452	浙江大华技术股份有限公司
14	交通信息发布屏（限速屏-限速 30）	大华 DH-ITSXS-1801-XS30	1、LED 限速信息发布屏，配套雷视一体机或雷达+卡口相机等交通测速抓拍设备，发布车辆车牌和车速情况，同时内置万能语音芯片和喇叭，提醒过往车辆安全行驶； 2、物理点间距 :10.0mm，LED 规格:DIP546；像素组成:红绿双色，1R1PG，可显示红、绿、黄三种颜色；LED 寿命: 10W 小时；亮度:最高亮度 6000cd/m2；视角:水平 120 度 ，垂直 50 度；喇叭数量 :1 个； 3、外壳材质:钣金；限速标志:反光膜贴纸， 白底，红圈，黑字；限速值:30；语音功能 :内置万能语音模块，可自定义下发语音内容，并播报；语音设置:支持音量、音调、语速、播报次数、多次播报间隔时间的设置； 4、网 口 :RJ45×1；RS485 :1 个；供电方式:AC200V-AC240V，50/60Hz；最大功耗:200.0W；防护等级 : IP54。	2	4371	8742	浙江大华技术股份有限公司
15	智能终端管理盒	大华 DH-ITSE0400-YW-GC	1、内置 8 个 10M/100M 自适应以太网口，视频接入模式码流支持 180Mbps，卡口合成模式码流支持 100Mbps； 2、支持同时对接 4 个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上； 3、支持将屏幕划分为 6 个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素； 4、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色； 5、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式； 6、支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤； 7、支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货； 8、设备首次登陆时进行初始化设置密码，初始化完成后通过正确的用户名密码登陆设备； 9、可添加 IP 摄像头 4 路，支持网络高清视频和图片同时接入，总码率 100Mbps； 10、支持将 1/2/3/4 张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边； 11、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值；	2	3786	7572	浙江大华技术股份有限公司

			12、硬盘接口：1 个，3.5 英寸；一键复位按钮： 1 个，长按复位键可恢复系统到出厂默认配置；SIM 卡槽： 1 个，天线接口：1 个 3G/4G 模块天线接口、1 个 GPS 模块天线接口；RS232 串口：1 个；RS485 接口：2 个；报警输入接口：3 个；报警输出接口：3 个；音频输入接口：1 个；音频输出接口：1 个；状态指示灯:2 个；USB3.0 接口：1 个；。 13、违法图片支持类型：交通抛洒物；行人事件；左转不礼让直行；大弯小转；车辆排队加塞；右转不礼让横向直行；右转不礼让直行行人；不按规定使用远光灯；禁货；行人卡口；非机动车占道；B 类违法停车； C 类违法停车；D 类违法停车；非机动车超载；未戴安全头盔； 出店经营；机动车违停；非机动车违停；流动摊贩；禁止通行；未按规定依次通行；交通滞留；非机动车装载伞具；违法倒车；。 14、违法图片支持类型：未与前车保持安全距离；飙车；车牌污损；非机动车闯红灯；道路安全预警 ；交通事故； 占用应急车道；不按规则使用转向灯；非机动车逆行；非机动车越线停车；手动抓拍；施工；路障；火焰检测；烟雾报警；区域入侵； 门前（三包）脏乱；垃圾桶满溢；违规撑伞；暴露垃圾。 （加“★”已提供第三方检测机构出具的检测报告）				
16	消防用户信息传输装置	大华 DH-HY-FAM-1000	1、通讯方式：4G、以太网通讯； 2、通讯接口：3 路 RS-485/RS-232，1 路 CAN，1 路 RJ45，4 路开关量输入 ； 3、报警方式：声、光报警，语音提示；支持手动报警，手动消音 ； 4、具有本机故障检测功能，自动检测主、备电源故障、与系统及监控中心的通讯故障 ； 5、设备能存储 2000 条本机操作记录、2000 条本机状态记录和 4000 条控制器记录； 6、设备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 1,5kV 交流电压历时 1 分钟的抗电强度试验,应无击穿和飞弧现象； 7、设备具有 1 个扬声器,并能支持播报 20 条不同内容的语音提示； 8、设备能通过手动自检按钮检查本机面板所有指示灯、显示器、音响器件和通信链路是否正常的功能。自检期间,受其控制的外接设备或输出接点均不应动作； 9、设备具有固件远程升级、远程校时、远程值班查岗功能； 10、设备能存储历史火警、历史请求/反馈、历史操作、历史故障等 10000 条日志； 11、设备具有 3 英寸 LCD 液晶屏； 12、产品符合应急管理部消防产品合格评定中心执行国家标准 GB26875.1-2011《城市消防远程监控系统 第 1 部分：用户信息传输装置》的产品认证证书。 （加“★”已提供第三方检测机构出具的检测报告）	5	2020	10100	浙江大华技术股份有限公司
17	蓄电池	大华 FP1250	1、工作电源 :13.8V	5	91	455	浙江大华技术股份有限公司
18	紧急求助	大华 DH-	1、紧急求助报警柱支持 PSTN 电话链路对讲功能采用 200 万像素低照度 CMOS 摄像头、星光级图像	4	3334	13336	浙江大

	报警终端	VTA5401D	传感器；采用高灵敏度麦克风，拾音距离 10 米，语音清晰，内置 3W 扬声器；支持语音播报、分组广播功能；支持壁装；支持双网卡；整机支持 IP66。				华技术股份有限公司
19	报警管理终端	大华 DH-VTS5A40B	1、采用 10 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 1024*600；支持免提和听筒自由切换；支持桌面安装，支架 0～45 ° 可调；支持 HDMI 输出，最大分辨率 1024*600； 2、支持远程打开单元门锁（支持预览开锁、对讲开锁）；支持和门口机，室内机的双向实时对讲；支持同时预览 4 路门口机、IPC 的画面；支持 SD 卡扩展，在门口机对讲和预览时进行录像和抓拍图片；	2	4690	9380	浙江大华技术股份有限公司
20	工业级千兆交换机	大华 DH-IS3200-8GT4GF	1、工业级非管理交换机交换容量：256Gbps，包转发率：8.93Mpps；接口类型：8 个 10/100/1000Mbps Base-T 电口，4 个 1000Mbps Base-X SFP 光口；通信标准：IEEE802.3，IEEE802.3u，IEEE802.3x，IEEE 802.3az， IEEE 802.3ab； 2、支持拨码开关，可以通过拨码开启端口隔离功能； 供电方式：外置电源适配器 12VDC，支持 9～48VDC 宽压输入；工作温度： -40℃~+85℃;安装方式：导轨式安装。	9	882	7938	浙江大华技术股份有限公司
21	DC12V2A 电源适配器	大华 DH-PFM301	1、输入:AC180~260V 输出:DC12V2A。	9	14	126	浙江大华技术股份有限公司
22	24 口汇聚交换机	大华 DH-S5500-24GT4XF-A	1、企业级三层管理型交换机支持 24 个千兆电口，4 个万兆 SFP+光口；交换容量：672Gbps，包转发率：171Mpps；支持 VLAN：802.1Q VLAN、端口 VLAN、QinQ、Voice VLAN、协议 VLAN、MAC VLAN；支持链路聚合：静态、动态链路聚合；支持生成树 STP/RSTP/MSTP 协议，支持 RRPP/ERPS； 2、支持虚拟化堆叠技术；支持 IPv4 路由、IPv6 路由、组播、MPLS；支持 ACL、QoS、端口镜像；支持 CLI、WEB、SSH、SNMP v1/v2c/v3 等管理方式；1U 高度，19 英寸宽，支持桌面、机架式安装方式；工作温度：-5℃~ 45℃。	1	3232	3232	浙江大华技术股份有限公司
23	SFP 光模块	大华 GSFP-1310-10-SMF	1、支持标准：IEEE 802.3z；传输介质：单模光纤；传输距离： 10km；传输速率： 1.25Gbps；端口类型：双纤 LC；传输波长：1310nm(TX)， 1310nm(RX)；工作电压：3.3V；工作温度：-40℃~85℃。	26	110	2860	浙江大华技术股份有限公司
24	24 口 PoE 交换机	大华 DH-S4100-24GT2GT2GF-240	1、24 口 PoE 交换机； 2、24 个 10/100/1000Mbps 自适应 PoE 电口，2 个 10/100/1000Mbps 自适应上行电口，2 个 1000Mbps 自适应上行光口； 3、1-2 口单口 PoE 输出功率 90w，3-24 口单口 PoE 输出功率 30w，整机 PoE 输出功率 240w； 4、交换容量： 256Gbps/2.56Tbps，包转发率： 43.5Mpps/51 Mpps； 5、支持 250 米远距离供电； ；支持 PoE 看门狗功能；支持基于端口的 VLAN，支持环路告警，流量控制；支持网络拓扑自动生成；支持云运维；	3	1745	5235	浙江大华技术股份有限公司

			6、支持通过 APP、管理平台对接入交换机的端口进行速率、流控使能配置。 7、支持通过 APP、管理平台在网络拓扑中跳转到交换机详情,包括基本信息、性能使用信息、交换机面板状态、端口信息。 8、支持通过 APP、管理平台生成网络拓扑,展示站点内的所有 IP 设备、设备间的链路关系(树状图)、设备基本信息、核心运行信息(在线、离线、异常)、报警信息、交换机面板等。 9、工作温度：-10 ℃~+55 ℃ ； （加“★”项已提供第三方检测机构出具的检测报告）				
25	48 口核心交换机	大华 DH-NS5500-24GT24GF10XF	1、国产化三层管理型交换机；交换容量：880Gbps，包转发率： 267Mpps；Port 1-24：24*RJ-45 10/100/1000Mbps、Port 25-48： 24*SFP 100/1000Mbps、Port 49-58 :10*SFP+；支持 IEEE 802.3，IEEE 802.3u，IEEE 802.3X，IEEE 802.3ab，IEEE 802.3z，IEEE 802.3ad， IEEE 802.3ae，IEEE 802.3ba 通信协议； 2、支持静态聚合，支持动态聚合；支持环网协议 STP、RSTP、MSTP；ERPS；支持 IGMP Snooping v1/v2/v3、支持 IGMP v1/v2/v3；支持 ARP、RARP、免费 ARP、支持 Dynamic ARP Inspection、支持 ARP anti-attack、支持 ARP 源抑制、支持 ARP Detection 功能； 3、支持 DHCP Client、支持 DHCP Snooping、支持 DHCP Relay、支持 DHCP Server、支持 DHCP Snooping option82、支持 DHCP Relay option82；支持用户分级管理和口令保护；支持 802.1X 认证；支持 Guest VLAN；支持 RADIUS 认证；支持 SSH 2.0；支持端口隔离；支持端口安全； 4、支持 uRPF(单播反向路径检测)，杜绝 IP 源地址欺骗，防范病毒和攻击；支持 IP/Port/MAC 的绑定功能；支持 XModem/FTP/TFTP 加载升级、支持命令行接口（CLI）、Telnet、Console 口进行配置；支持 SNMPv1/v2/v3；支持系统日志、分级告警、调试信息输出；支持 NTP； 5、支持电源、风扇、温度告警功能；支持 Ping、Tracert；支持 LLDP；支持 Loopback-detection 端口环回检测；1U 高度，19 英寸宽，支持桌面、机架式安装方式；工作温度：0℃~45℃。	1	7775	7775	浙江大华技术股份有限公司
26	框式核心交换机	大华 DH-S7803	1、框式核心交换机；4U 一体化主机套装，标配 3 个电源、1 张主控板、 1 张业务板；提供 24 个千兆光口，48 个千兆电口，8 个万兆光口；交换容量： 38.4Tbps、包转发率： 7220Mpps；支持 STP/RSTP/MSTP；支持 GVRP、支持 1 :1 和 N :1 VLAN Mapping、支持基本 QinQ 和灵活 QinQ 功能、支持 Private VLAN；支持静态、动态链路聚合；支持 IGMP v1/v2/v3、支持 IGMP Snooping、支持 IGMP Fast Leave、支持组播组策略及组播组数量限制、支持组播流量跨 VLAN 复制、支持 PIM-SM、PIM-DM； 2、支持虚拟化堆叠技术，支持 VRRP；支持 ARP、RARP、免费 ARP；支持 Dynamic ARP Inspection；支持 ARP anti-attack；支持 ARP 源抑制；支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能；支持端口隔离；支持端口安全、IP+MAC+端口绑定；支持 DHCP Snooping、DHCP Option 82；支持 IEEE 802.1x 认证；支持 Radius 认证；支持 uRPF； 3、支持命令行分级保护；支持基于 L2/L3/L4 协议头各字段的流量分类；支持 CAR 流量限制；支持 802.1P/DSCP 优先级重新标记；支持 SP、WRR、 SP+WRR 等队列调度方式；支持 Tail-Drop、	1	16385	16385	浙江大华技术股份有限公司

			WRED 等拥塞避免机制； 4、支持流量监管与流量整形；支持 Ingress 和 Egress ACL；支持匹配 L2、L3、L4 和 IP 五元组进行复制、转发、丢弃；支持 ICMPv6、DHCPv6、 ACLv6、IPv6 Telnet 支持 IPv6 邻居发现支持 Path MTU 发现支持 MLD 、 MLD Snooping 支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+支持手工隧道、ISATAP 隧道、6to4 隧道； 5、支持 Console、Telnet、SSH；支持 SNMP v1/v2/v3；支持 TFTP 方式的文件上传、下载管理；支持 RMON；支持 sFLOW、Netflow 流量统计分析；工作温度：0℃~+40℃。				
27	业务主控一体化板卡	大华 S78-24GT20GF4XF	1、业务板卡支持 24 个千兆电口和 8 个万兆光口	1	22035	22035	浙江大华技术股份有限公司
28	业务板卡	大华 S78-24GT20GF4XF-XYZ	1、业务板块支持 24 端口千兆光（SFP）+24 端口千兆电（RJ45）	1	26555	26555	浙江大华技术股份有限公司
29	数智安消物联融合应用平台	大华 DH-ICC-U8000-PRO	1、软件集成系统管理、视频管理、报警管理、 门禁管理、可视对讲、 车辆卡口、设备运维、停车管理、教育工作台、人员布防、安全数据库等业务系统； 2、基础资源管理 组织管理：支持基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 设备管理：支持视频、门禁、出入口、对讲、报警、卡口、动环、物模型等设备增删改查、导入、导出、 自动搜索等功能； 用户管理：支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能；支持从 Windows 域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码效期以及 MAC 白名单地址配置； 角色管理：支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力； 部门管理：支持部门信息增删改查、导入、导出等功能； 人员管理：支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能；支持人员信息的采集，包含：人脸、指纹、卡片等，人脸照片支持图片质量检测； 支持卡片基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持人员开卡、挂失、解挂、退卡、补卡、回收等功能； 车辆管理：支持车辆基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 地图管理：提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含：百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis； 资源绑定：平台资源绑定，包含：设备、通道等，绑定的资源可供各业务系统调阅使用；	1	2712	2712	浙江大华技术股份有限公司

			门户管理：提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、 自定义菜单内容、 自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等； 级联管理：提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制， 门禁、卡口的抓拍记录汇聚等； 3、平台运维 支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能； 支持级联、分布式、集群，实现系统扩展及稳定性要求； 支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性； 支持 mysql 数据库、云数据库切换配置，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储； 支持标准开放平台，提供 rest ful 等多维度接口实现第三方系统对接；提供 NTP 校时服务能力，支持对服务间、服务器和设备间的统一校时；集成可信计算能力，支持程序包可信安装升级完整性校验， 以及监控可执行文件可信执行功能，阻止未经授信的可疑程序（如防勒索病毒、挖矿程序）对系统造成破坏； 4、视频管理 支持实时视频、录像回放、录像下载、 电视墙、雷球联动，热成像； 支持与车载单兵等移动设备的对接，提供车载单兵设备 GPS 信息接收服务； 支持手机移动客户端进行实时视频监控，音频播放，本地截图，本地录像，云台控制，远程视频回放； 录像支持 1/2、1/4、1/8、1/16、1/32、1/64、2、4、8、16、32、64 倍速快/慢放； 支持在浏览器中进行多路无插件视频预览；支持设备对讲、抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、 自适应、云台控制、预置点、点间巡航等功能；支持在浏览器中进行多路无插件录像回放，可自动查找存储位置；支持设备抓图、本地录像、声音控制、窗口分割、全屏、 自适应、倍速、精确定位等功能；支持 25 路多路数并发，支持软/硬解码； 5、报警管理 支持报警主机接入及布撤防； 提供防区管理功能检查，支持自动获取设备防区类型（即时防区、延时防区、24 小时防区）并可自定义修改类型，客户端支持防区布防、撤防、消警、旁路、隔离、取消旁路操作； 6、车辆卡口 支持道路监控、过车记录、布控记录、违章信息、区间测试； 支持布控报警及相关记录信息查询； 7、停车管理 支持出入口管理、场区管理、地图管理、收费规则管理、用户布控设置、场内超速报警； 支持在线支付和无人值守；				

			支持停车概览引导，可依据停车向导跳转至对应页面，流程化完成停车 业务， 向导包含：停车设备、场区设置、收费规则管理、二维码管理、支付配置、系统配置；同时包括了部分统计数据，包括：今日泊位概况、今日收款占比、收款统计、车流量统计、用户总览； 8、门禁管理 支持门禁设备管理； 支持门禁应用，包括门禁的可视化开门、关门、常开、常闭、恢复正常，支持按组织、门组、收藏夹快速分类筛选门禁设备，支持紧急情况下的一键常开、恢复正常； 支持门禁控制授权及复核，支持门禁管理任务查询； 支持门禁系统集群，分布式方式提升接入能力； 支持门禁可视化权限下发，实时展示平台当前的授权下发速率、下发进度、预计完成时间，可根据当前平台总体未完成记录数与总体下发的速率，综合换算出授权下发预计完成时间； 9、可视对讲 支持设备管理、权限分组、呼叫分组、监控权限分组、信息发布分组；支持卡片、人脸等授权及复核； 支持呼叫通话、信息发布、开门记录查询； 支持在无室内机场景下实现门口机呼叫虚拟室内机转移至管理中心、小区 APP 和云移动端 APP 进行接听； 10、设备运维 资源监控模块：支持对前端点位、物联设备、动环主机、服务器、服务进行统一纳管监控运，绘制服务拓扑； 报警管理模块：支持对所纳管资源配置报警策略，并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理，联动工单，推送报警消息、短信及邮件； 自动化巡检模块：支持对前端视频点位的视频质量及录像巡检、服务器及服务的资源占用巡检、网络环境巡检； 可视化报表模块：支持故障工单统计和报警统计； 系统内置前端设备、软硬件等资产类型，并可新增自定义资产类型；支持资产类型建模功能，支持新增属性类别及属性； 11、教育安保工作台 面向安保人员提供统一的工作界面，用户的业务微件可按用户场景需要自由搭配、编排，核心业务数据可一屏呈现； 安保业务：提供全局找人、找车、访客预约、融合检索、车辆违章管控、 校门口出入管控等综合办理业务； 业务微件：支持人员考勤统计、门禁授权/进出统计、车辆违章统计、在离宿统计、访客信息登记、出入校管理等业务微件配置； 工作台引擎： 内嵌工作台引擎，支持微件管理、我的微件、界面编排、支持管理员和用户自由编排				

			形成业务工作台，同时一个用户可拥有多个工作台，同时支持主工作台切换； 12、加密数据库 原生加密：支持采用多层级密钥保护体系，对数据做全链路加密； 极致安全 ：支持安全网络传输来防护网络拦截造成的信息泄露。支持一机一密的数据密态存储，让数据可用不可读； 无感对接：支持非加密数据一键导入到平台，实现数据切换； 可视化运维：提供数据库的运行监控大盘，包括 CPU、 内存及存储空间实时使用情况，慢 sql 统计分析。同时支持数据的备份还原，及时主机损坏也能通过备份数据快速恢复到新平台上，保护数据不丢失，业务稳定运行； 13、人员布控：支持白名单库、黑名单库、 内部库、访客库、VIP 库， 同时可自定义人脸库类型管理；支持人脸库增删改查，绑定设备，通道布控以及人脸库人员添加、修改、删除、查看、下发到设备；支持身份核验、抓拍检索、人体检索； 14 系统兼容与开放 国产化服务器兼容：支持主流的 X86（海光） 、ARM（鲲鹏）等； 国产化操作系统兼容：支持适配欧拉、银河麒麟、统信 UOS 等；平台配套的 APP 支持鸿蒙系统； 平台开放兼容，支持提供 API 接口满足三方系统对接需求； 支持提供容器系统，满足可视化应用开发规范和可插拔式业务加载，满足不同业态应用融合，统一呈现；				
30	消防业务系统	大华 DH-ICC-FireControl-base	1、智能物联综合管理平台消防业务系统通过全面接入、管理消防烟、电、水、气、用传、视频 AI 等前端物联感知设备，统计分析前端物联感知设备采集数据，为用户提供从预警、报警推送、警情处理到报警记录存档的完整业务，实现安消融合、报警联动，系统包含消防综合数据墙、待办工作、基础配置、历史数据记录、报表统计、维护保养提醒、报废到期提醒等业务。 2、基础配置：具备单位管理、建筑物管理、消控室管理、微型消防站管理、重点部位管理、规章制度管理、档案管理、消防设备管理功能检测、消防设施管理、视频监测场景管理、消防视频报警订阅管理、通知配置功能检测、时间计划、互联报警、设备远程升级、第三方 IOT 平台配置、维保服务等内容。 3、消防综合数据墙配置：具备配置数据墙大屏标题。配置数据墙图表单元，图表单元包括设备实时状态统计、报警类型占比统计、各系统报警占比统计、故障总数趋势、报警总数趋势、报警次数排名、故障次数排名、近 7 天单位安全评分趋势、单位风险分布、近 7 天单位风险趋势、单位安全评分排名、今日工作、报警列表、巡查任务统计、巡查任务趋势、巡查隐患统计、巡查隐患趋势、巡查点隐患排名、培训演练统计、工单统计、未完成工单列表、本月部门能耗排名、实时视频。支持配置数据墙大屏比例，包括 16:9、32:9，配置数据墙样式，包括图表悬浮、图表不悬浮；具备配置地图类型，包括 GIS 地图和平面地图。配置 GIS 地图风格。 4、消防数据墙默认配置：具备主机运行实时状态统计，可根据组织统计主机设备总数，统计正常设备、报警设备、故障设备、屏蔽设备、离线设备数量及占比；点击对应状态设备数值后弹窗列表展	1	18080	18080	浙江华消科技有限公司

			示对应状态设备列表；支持配置在单位报表中需要统计展示的消防系统；支持配置在单位报表中需要展示的模块数据；具备窗口视频轮播和固定视频通道播放视频，报警列表滚动展示最近 50 条报警记录，点击对应报警条目后弹窗展示报警详情；具备以不同的颜色展示设备的在线、报警状态；显示消控室，重点部位，微型消防站点位详细信息；以不同颜色区分重点部位的重大、较大、一般、低四种风险等级； 5、待办工作：具备未处理报警日志：支持查看未处理的报警日志；支持进行报警、告警处理，可上传处理图片、处理视频，并填写处理意见。确认为误报并选择设备故障时支持转维修工单处理，支持选择工单处理人员；确认为告警时支持转隐患工单处理，支持选择工单处理人员；具备未处理一键报：警查询并查看未处理的建筑物一键报警日志，在一键报警详情的弹窗 GIS 地图中展示建筑物位置，一键报警处理，可处理为误报、火警、测试。 6、报警弹窗：具备设备报警、告警后平台弹窗；支持查看 30 分钟内未确认和已确认的报警信息；报警、告警处理，处理结果可为火警、测试、误报、告警、可燃性气体报警；对设备下发控制命令，包括复位消音、屏蔽、解除屏蔽；接处警，对报警进行分流处理；确认为告警后支持转隐患工单处理，选择工单处理人员；确认为误报并选择设备故障后支持转维修工单处理，支持选择工单处理人员；对工单转派与催办操作；查看报警阈值； 7、数据中心：具备查看、导出报警记录、故障记录，工单信息包括工单编号、修复状态；手动消警等；具备维护保养提醒：支持根据消防设施、消防设备配置的开始维护日期、维护周期、维护到期提醒（提前提醒天数）自动生成维护保养提醒记录；支持导出维护保养提醒记录；支持通过短信、APP 向指定人员发送维护保养提醒通知。 8、报表统计：具备统计分析平台运营与各单位消防系统运数据，自动生成周报/月报/年报，支持用户按需生成一年内自定义周期的统计报表；支持用户自定义报表展示内容。 9. 上下班交接管理：支持值守人员通过 APP 进行交接班，明确交接班内容，规范交接班流程，交接班记录均在系统中记录存档，支持数据导出。 10. 动火作业管理：用户可通过客户端、APP 端进行动火作业的全过程管控，包含：动火作业申请、动火前环境分析、动火过程监督以及结果反馈，支持驳回作业申请。用户可根据动火作业类型自定义作业审批、管理、现场监督流程节点负责人。 11. 高度疑似火警：具有疑似真警算法配置选项，可开启、关闭。 12、数据级联：支持将下级平台的单位、建筑物、设备、报警、故障、模拟量、视频订阅、消控室数据级联同步到上级平台；支持单位基础信息级联，可在上级平台为该单位绑定部门，配置通知预案；支持在上级平台接收到该单位的设备报警后进行预案通知。 13、运营云平台托管：支持配置运营云平台信息，可将本地平台中的组织、设备、报警、故障、设备模拟量信息同步到运营云平台；支持将本地平台报警确认结果同步到运营云平台，也可将运营云平台报警确认结果同步到平台；支持配置对接到运营云平台的组织范围。 （加“★”项已提供第三方检测机构出具的检测报告）				
31	消防实时	大华 DH-ICC-	1、支持对城市消防远程监控系统、智能预警系统、智慧用电系统、智慧用水系统、工业消防系统、	1	18080	18080	浙江大

	监测（业务组件）	FireControl-monitor	视频智能监测系统、在岗监控、智能充电桩系统、传输设备、自动注册设备进行分类展示。 2、城市消防远程监控系统：支持对报警主机下的探测器按类型和状态进行统计，状态包括报警、离线、屏蔽、故障、正常；点击统计数字弹窗展示对应探测器列表。支持以拓扑图方式展示用传、火灾报警主机、回路探测器，可根据探测器类型展示不同图标，图标颜色区分展示不同状态，点击探测器图标展示探测器详情。 支持展示消防设施设备概览统计，包括设施总数、正常设施数、报警设施数。 支持监测消防设施运行状态，对消防设施运行进行控制操作。 3、在岗监控：实时监测支持通过用传和视频手动查岗；支持多个消控室一键用传查岗；配合智能摄像头，支持智能视频自动查岗，当前端检测到人员离岗时，消控室状态自动转为离岗；支持查看查岗历史；支持对离岗情况进行处理，可输入返岗时间和离岗原因，处理后自动转为在岗状态； 4、智慧用水系统：仪表盘方式展示用水系统设备状态、监测环境值与报警阈值，环境危险，性/安全性一目了然，减低值守人员工作难度与专业要求； 5、工业消防系统：卡片式展示探测器状态及烟雾浓度、气体浓度实时监测值；				华技术股份有限公司
32	消防培训演练业务系统	大华 DH-ICC-FireControl-Training	1、基础配置：试题管理、试卷管理、任务管理：支持任务管理，可新增、修改、删除任务。新增任务时，支持设置任务标题、任务类型、开始日期、截止日期、所属组织、目标用户。 2、任务类型包括培训任务、考试任务、演练任务。演练任务包括半年一次消防演练、一年一次消防演练。培训任务支持选择课件、选择附件。考试任务支持选择试卷。演练任务支持 PDF 文档、WORD 文档、演示图片和演示视频附件；列表操作栏支持演示图片和演示视频上传。 3、培训任务支持 PDF 文档、WORD 文档、演示图片和演示视频附件。任务中心：支持培训任务查看、考试任务查看、演练任务查看；数据分析：培训任务统计展示、考试任务统计展示、演练任务统计展示。	1	7345	7345	浙江大华技术股份有限公司
33	一键报警	大华 DH-ICC-Common-KeyAlm	1、一键报警系统，应用于园区（通用园区、校园等园区），通过一键报警设备与客户端的关联，用户可在客户端接听报警电话，并且通过关联报警设备附近视频设备的方式，将音频与视频数据进行整合，让用户能实时查看报警区域的情况，听取报警区域的动静。同时也为漏接报警电话提供回拨的功能。 2、处理完毕的警情记录在本平台留档保存，留档内容包括：警情基本信息、录像信息。历史记录的存档可提供给用户进行警情的回溯。	1	18080	18080	浙江大华技术股份有限公司
34	校园安防管控一张图	大华 DH-ICC-Edu-BaseDataCenter	1、安防管控一张图，通过汇聚校园安防维度数据，生成校园园区综合安防一张图，展现校园安全数据，包括：设备统计、设备查看、报警统计、报警管理等业务。软件功能包括设备统计：支持设备总数、故障设备数量统计；支持监控点位总数、在线点位、离线点位数量统计； 2、设备查看：支持常用点位、全部点位的筛选查询、在离线查看、通道视频实时预览；报警统计：支持报警总数、严重报警数及其占比、一般报警数及其占比、轻微报警数及其占比统计； 3、报警管理：支持实时刷新监控点位事件开或关控制；支持已处理、未处理报警信息展示；支持预警信息处理：基本信息、联动通道抓图、联动通道实时预览、联动通道录像。	1	18080	18080	浙江大华技术股份有限公司
35	视频监控	大华 DH-ICC-	1、提供视频基础能力：提供视频设备接入管理，录像存储管理， 电视墙管理，实时预览，录像回	1500	37	55500	浙江大

	系统_视频通道数量	Common-VD-COCHN	放，云台控制，录像下载，雷球联动，热成像等功能。				华技术股份有限公司
36	紧急报警通道路数授权	大华 DH-ICC-Common-VD-EMGALARMCHN	1、接入平台的紧急求助终端设备所需的通道路数授权。	4	180	720	浙江大华技术股份有限公司
37	消防用户信息传输装置接入授权	大华 DH-HY-P8000-CON-AUT	1、此授权为用户信息传输装置的接入授权；只针对用传进行授权，探测器接入无授权限制；一个用传一路授权。	5	362	1810	浙江大华技术股份有限公司
38	车辆卡口系统抓拍点数量授权	大华大华 DH-ICC-Common-VD-CARCHN	1、车辆管理系统统一管理卡口设备，基于卡口设备能力，提供车辆黑名单、区间测速、过车记录、卡口报警等业务能力；支持车辆黑名单配置，支持添加、修改、删除布控车辆信息，支持批量导入、导出车辆信息，添加车辆信息包含以下内容：车牌号码、开始时间、结束时间、车辆类型、车牌颜色、车辆品牌、车辆颜色、布控类型； 2、布控类型包含以下几种：超速车辆、盗抢车辆、肇事车辆、嫌疑车辆、拦截车辆、检查盘查、观察跟踪、高危车辆；支持黑名单内容展示， 列表展示内容包括：车牌号码、布控类型、开始时间、结束时间、布控状态、布控人； 3、支持车辆布控功能，支持手动布控和撤控；支持将卡口通道配置成卡点，支持添加、修改、删除卡口，可设置卡点名称，一个卡点可以支持配置多个相机；支持测速区间配置，支持添加、修改、删除测速区间，可配置前后卡口，设置区间的长度、大小车限速情况； 4、支持过车记录信息查询，支持根据时间、车牌号码、车牌颜色、车辆类型、车商标、车身颜色、车速等信息查询某卡口通道的过车记录，支持查看详细信息：抓拍图片，关联录像，车道，抓拍地点，抓拍时间，抓拍识别详细信息（车牌号，抓拍时间，抓拍地点，车道，车速，车牌颜色，车辆类型，车商标，车身颜色）； 5、支持违章信息记录功能，支持按时间，车牌号，违章类型查询违章信息，支持查看详细信息：抓拍图，违章类型，车牌号，抓拍时间，抓拍地点，车道，车速，车牌颜色，车辆类型，车身颜色；如果识别错误可以进行修改--车牌号，车牌颜色，车辆类型，车身颜色；支持违章信息导出功能，支持导出违章信息（卡口名称，抓拍地点，车牌号，车牌亚麻色，车辆类型，车速，抓拍时间，违章类型，图片链接）； 6、支持区间测速功能，支持按道路距离、限定车速、卡口位置进行区间测速检测配置，可根据时间、抓拍区间、车牌号码、车速、车牌颜色、违章类型等信息查询区间测速的超速记录，并支持导出区间测速记录；支持位置展示功能，支持单窗口展示电子地图及卡口设备在地图上的位置。	2	217	434	浙江大华技术股份有限公司
39	设备运维系统路数	大华 DH-ICC-Common-VD-	1、支持视频点播检测、录像丢失检测；设备监控：支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的 7x24 小时实时监测	1506	51	76806	浙江大华技术

	授权	OPCIN	2、实时报警： 自定义报警策略，20 种报警信息分级分类展示，接收前端报警信息并通过系统消息、邮件、短信推送；统计：运维考核统计、视频通道统计、报修统计。				股份有限公司
40	人脸管理终端	华颐 HY-FRS2000	1、系统服务架构：系统采用 B/S 服务架构。客户端浏览器类型：可通过 IE、360、火狐、谷歌、遨游、搜狗等浏览器登录访问。 2、适用网络环境：平台可在局域网、VPN、因特网等网络中部署运行，客户端可以通过局域网、VPN、因特网等网络进行登录访问。系统人脸库容量：系统可存储 10 万张人脸底库照片。 3、系统记录数据容量：系统可存储 1000 万条记录数据。人脸数据录入方式：可通过 PC 端、移动端、自助采集终端等方式录入人脸照片。 4、系统数据响应速度：简单数据响应时间 1s，复杂运算的数据响应时间 3s。系统用户并发数：可满足 500 个用户同时在线访问。人脸信息数据同步：通过 API 对接方式自动同步人脸信息数据。	1	13560	13560	深圳华颐智能系统有限公司
41	独立式光电感烟火灾探测报警器	大华 DH-HY-SA2NA-K	1、通讯方式：NB-IoT 通讯； 2、报警报警：音量 80dB@3m(A 计权)；报警方式：声、光报警； 3、报警输出：报警状态 LED 每 1 秒闪一次红灯； 4、消音功能：支持平台消音;支持手动消音;支持红外消音； 5、设备具有 1 个红外光信号发射管、1 个蓝光信号发射管、1 个光信号接收管、1 个温湿度传感器和 1 个红外遥控接收管、1 个烟雾传感器； 6、设备静态电流 3.5μA，设备报警电流 16.1mA； 7、设备支持将基本数据上报至平台。上报内容包含:1、软件版本、硬件版本、产品型号;2、所属基站的数据信号强度、信号功率、信噪比、小区号;3、初次安装时的底噪、当前的底噪、报警时的阈值、报警时的温度值;4、阈值参数(灵敏度)、红外光传感器采样值、红外光本底值;5、ICCID、IMEI、电池电量、环境温度、迷宫污染指数； 8、设备采用标称容量 2810mAh 的锂锰电池供电,正常工作下标称电池电量可为设备提供持续 5 年以上供电； 9、设备防护等级支持 IP31，双向 TVS 管，具备防浪涌功能； 10、产品取得无线电发射设备型号核准证和进网许可证； 11、产品符合 GB20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求，取得应急管理部消防产品合格评定中心的强制性产品认证证书（3C 认证）。 （加“★”项已提供第三方检测机构出具的检测报告）	600	91	54600	浙江华消科技有限公司
42	3 年 NB 卡	电信 CT-S1M-NB-MP1-3	1、运营商套餐使用年限 3 年；	600	12	7200	中国电信集团有限公司

43	用户信息传输装置接入授权	大华 DH-HY-P8300-CON-AUT	1、用户信息传输装置设备接入授权；服务期：1 路*365 天服务期。	1	361	361	浙江华消科技有限公司
44	消防独立式设备接入授权	大华 DH-HY-P8300-NB-AUT	1、NB 烟感设备接入授权，服务期：1 路*365 天服务期。	600	12	7200	浙江大华技术股份有限公司
45	视消云平台	大华 DH-HY-P8300-YZDW-Localization	1、智慧消防云平台通过全面接入、管理消防烟、电、水、气、用传、视频 AI 等前端物联感知设备，实现消防数据的实时采集、智能分析与多维度应用，企业单位提供全流程数字化服务。 2、平台账号管理：支持业主单位自主注册使用平台，系统管理员支持修改手机号&密码，用户进行密码重新找回，单位注销等； 3、隐患管理：支持设备隐患、误报、告警、巡查工单转维保； 4、组织管理：支持组织节点的管理，支持添加、修改、删除和搜索功能，组织节点的导入和导出； 5、应用具有 Web 端、PC 客户端、App 端、小程序等多个终端； 6、支持将单位设备分享给小程序用户，小程序用户可通过微信小程序绑定设备，用户接收已绑定设备的报警推送信息，可查看设备基本信息和模拟量； 7、报警预案：支持对单位、场所下的设备或单个设备上报的报警按报警类型和报警源设置报警通知规则，支持设置报警通知多级推送，最多可设置 5 级，可设置每一级通知的处理时效；如果用户未在规定效处理，则进行下一级预案推送； 8、运营态势：支持查看运营单位运营值守情况，能够查看接入单位和联网单位数量，支持展示今日上报火警、告警，发现真实火警，发现隐患；点击可跳转到对应日志列表页，支持报警弹窗，查看报警详细信息，联动视频、图像、资源上图等信息，可对报警进行处置，一键拨打电话，可设置打开关闭报警弹窗功能； 9、单位报告：支持按周、月、年输出接入单位的报表，展示运营总览：包括设备接入总数，本周/月/年接收报警数，已确认/未确认/发生真实火警数量；本周/月/年接收故障数，已处理/未处理数量；平台设备在线率及离线设备数量，支持统计报警数量 TOP5 报警类型、场所以及统计频繁发生报警、故障 TOP5 设备； 10、远程升级：支持不同产品的远程升级、同款产品的批量设备升级，可以查看单个批量任务中每个产品的升级情况； 11、巡查管理：巡查项配置支持配置默认非自建巡查项，新增、编辑、删除自建巡查项，巡查项、巡查项分类搜索，巡查项导出。 （加“★”项已提供第三方检测机构出具的检测报告）	1	45200	45200	浙江华消科技有限公司
46	拼接单元	大华 DHL550UCM-EF	1、音视频输入接口：包括 HDMI×1，DVI×1，VGA×1，CVBS×，USB×1；音视频输出接口：包括 HDMI×1，VGA×1，CVBS×1；	6	4633	27798	浙江大华技术

			2、控制接口： RS232 IN×1, RS232 OUT×1；其它接口：包括 3G SDI(输入×1、输出×1)、DP、HDbaseT、TVI(输入×1、输出×1)； 3、网络源：功耗： 200W； 电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz；寿命： 60000 小时； 工作温度和湿度：0℃~40℃ , 10%～90% RH（无冷凝水）； 4、边框宽厚： 1.8mm（左/上）, 1.8mm（右/下） ；采用金属外壳，防辐射、防磁场、防强电场干扰；实时监控设备温度，过温自保护，防止面板灼烧；采用无风扇设计，静音防尘。				股份有限公司
47	解码器	大华 DH-NVD0605DU	1、支持 6 路 HDMI 信号输出输出接口最大支持 1920×1080@60 及以下常规分辨率输出支持超高超宽自定义分辨率输出设置，水平分辨率最宽可达 3840 像素，垂直分辨率最高可达 3840 像素支持音频压缩格式：PCM； G711； 2、AAC 支持每屏 1；4；6；8；9；16；25；36 分割，支持 M×N 自由分割支持任意开窗、漫游，每屏最大支持 36 路开窗支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示，支持预案轮巡； 3、具有智能防火功能，当火情传感器检测到当前环境存在火情时，可自动控制显示器关闭。 4、具有智能节能功能，当传感器检测到当前环境无人时，可自动控制电视墙熄屏。应能设置从检测到无人到进行熄屏的时间间隔。支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步。	1	9040	9040	浙江大华技术股份有限公司
48	电视墙	定制 2*3 电视墙，前维护支架	2 行*3 列电视墙，前维护支架，采用优质材料，检修方便快捷	1	1356	1356	河南惠众合创科技有限公司
49	智慧校园综合管理平台	大华 DH-ICC-U800	1、平台集成基础管理、视频、 门禁、停车场，访客，设备运维、出入校、风险防控、人脸库、客流统计等系统，开放平台：支持提供在线式的平台开放 API 开发手册；单点认证：支持通第三方系统直接嵌入系统平台软件页面；低代码开发：支持核心业务表单自定义字段；支持自定义菜单；系统安全：支持访问安全、接口安全、数据安全、传输安全、上传安全、隐私保护等； 2、视频监控：支持窗口分割、浏览/抓图、轮巡、鱼眼模式、音频和对讲； 门禁管理：支持门禁概览、权限管理、门禁事件查看及处理；支持设备复核、离线补传及报警联动；停车场管理：提供配置引导及数据概览；支持场区设置，包括场区展示、基本信息管理、出/入口放行模式管理、收费规则管理、车道/潮汐车道配置、财务中心、查询记录、值守记录。访客管理：支持多种来访模式、支持来访区域配置及管理、支持 H5 访客界面实现公众号、小程序； 3、设备运维：支持资产管理，视频、图片通道、存储设备、服务器等监控；支持网络拓扑、报警处置、知识库、 自动化巡检以及远程设备管理；人脸库：支持部门、卡片、车辆管理；支持人员管理，人脸采集及质量管理；在移动端支持 H5、APP、微信服务号实现人脸采集及刷新；出入校：提供出入口人脸库管理、通行规则管理；支持出入口考勤及报表查询；在移动端支持通过 APP\微信推送考勤记录；客流统计：支持客流按日、周、月、年、 自定义维度统计，根据报警配置实现客流报警联动及数据补采；支持梯控、巡更管理； 4、处理器：1 颗 CPU，主频 3.0GHz；配置 1 块 128G SSD 固态硬盘,1 块 4T 机械硬盘内存 32G 内存；接口：前置 2 个 USB2.0 接口、后置 2 个 USB3.0 接口 1 个 RS-232 接口、1 个 VGA 接口、	1	35934	35934	浙江大华技术股份有限公司

			2 个 HDMI 接口。 5、支持与现有安防平台无缝对接。				
50	42U 网络机柜	图腾 G36842	1、外壳材料：SPCC 方孔条 2.0mm，安装梁 1.5mm，其余 1.2mm；前门：玻璃；后门：铁板；开门方式：默认前门右开，后门右开可支持定制开门方式；方孔条：2.0mm 镀锌材质； 2、外观颜色：黑色 RAL9004；产品尺寸： 600mm×800mm×2055mm（宽×深×高）；安装方式：落地；承重：整机承载 1000kg 单层承重 60kg；净重： 90kg； 3、工作温度：-40℃～+50℃；防腐蚀等级：普通防护；防护等级： IP20；执行标准：GB/T3047.2-92； 4、设备配置散热风扇，标准国标电源插排。	2	3447	6894	深圳市图腾电气技术有限公司
51	人像采集管理系统	华颐校级人脸特征库平台 V1.0	1、组织架构管理 可根据学校的组织架构建立各个机构部门，系统支持多层多级部门管理，建立后的部门也可以根据需要进行编辑修改；为校园人员信息提供部门化分组管理； 2、基础专业设置 可根据学校的专业配置建立各个专业类别，并可定义其具体属性与关联信息，如学制、专业级别、收费登记、备住信息等； 3、校系专业管理 可根据学校的校系配置建立各个校系的基本信息与分类，并与其下属的专业类别进行关联，系统支持多层多级的配置管理； 4、院系专业班级导入 可通过文本格式导入的方式完成院系、专业、班级等信息建立，从而减少人工配置的工作量，提升系统基础数据编辑的工作效率； 5、班级信息维护 可对班级的基本信息进行查询与编辑等，也可以通过班级名次、校区名称、系名称、专业名称、年级、班主任等条件过滤的方式检索查询相关的班级信息； 6、教职工信息管理 可编辑或查询教职工人员的基本信息，如人员姓名、人脸照片、工作职位、所属部门等； 7、教职工信息导入 可通过批量导入方式完成教职工人员信息库建立，数据内容包括人员姓名、工作岗位、所属部门等，系统支持一次性导入数万个用户信息； 8、教职工照片批量上传 可通过批量导入方式完成教职工人员人脸库建立，并自动同步人脸库信息至子系统，系统支持一次性导入数据万个用户照片信息；从而减少人工操作的工作量，提升管理人员的工作效率； 9、学生信息管理 可编辑或查询学生人员的基本信息，如人员姓名、人脸照片以及其他个人相关信息等； 10、学生信息导入	1	33900	33900	深圳华颐智能系统有限公司

			可通过批量导入方式完成学生人员信息库建立，数据内容包括人员姓名、所在班级与宿舍以及其他与个人相关的信息，系统支持一次性导入数万个用户信息；从而减少人工操作的工作量，提升管理人员的工作效率； 11、学生照片批量上传 可通过批量导入方式完成学生人员人脸库建立，并自动同步人脸库信息至子系统，系统支持一次性导入数据万个用户照片信息；从而减少人工操作的工作量，提升管理人员的工作效率； 12、照片审核 可查询、审核、导出待审核的人员信息，内容包括上传时间、照片预览、照片尺寸、人员类别、人员姓名、学工号、单位、班级、状态、审核时间、审核人等，并可对待审核的人员照片进行审核通过、审核驳回操作； 13、照片库维护 可查询、导出照片库信息，内容包括照片、照片尺寸、像素、照片类型、照片质量、照片来源、照片状态、人员姓名、人员类别、人员编号、性别、年龄、证件号码、上传时间等； 14、照片属性管理 可配置系统人员照片的基本属性，如普通人员照片、特殊人员照片、保密人员照片等； 15、人像采集记录 可查询照片采集记录信息，内容包括所在部门、工号、姓名、性别、采集时间等； 16、人像特征值管理 可查询、导出上传人像特征值的人员照片信息数据，内容包括人员姓名、人员类别、人员编号、特征版本、特征大小、特征质量、上传时间等； 17、核验数据统计 可查询、导出学籍核验数据统计信息，内容包括学院名称、专业名称、班级名称、姓名、考生号、学号、证件号码、核验状态、核验时间、人证核验分数、学籍核验分数、核验结果等； 18、核验数据汇总 可按学院报表、专业报表、班级报表三种方式进行学籍核验数据汇总，报表内容包括学院名称、专业名称、班级名称、总人数、当前核验人数、核验通过人数、核验未通过人数、比对分值统计信息等，并可对报表进行查询和导出； 19、算法 SDK 管理 可查询、新增、编辑、删除算法 SDK 信息，内容包括编号、SDK 名称、厂商品牌、版本信息、部署方式、系统链接、在线状态、默认能力、状态等； 20、API 帐号管理 可建立与管理子系统对接账户，即在平台 API 帐号目录内的 API 帐户才能够调用系统人员数据库信息，否则将无法进行数据调用，以防止系统人员数据非法调用； 21、接口调用记录 可查询子系统的 API 账户调用数据记录，以便于事后回溯；				

			22、数据同步记录 可查询系统与各个子系统之间的数据同步记录，系统以次为单位进行记录，以便于事后回溯； 23、子系统信息管理 可建立与管理各子系统的基本信息，包括子系统名称、IP 地址、系统运行状态等； 24、子系统权限管理 可对子系统数据调用进行权限管理，制定系统人员数据库调用基本原则，权限设定后，子系统仅能够调用自身权限范围内的人员数据库信息； 25、在校人数统计 可自动统计各院系的在校人员数量，包括男生数量、女生数量、总人数等信息，并可进行报表导出与打印等； 26、班级人数统计 可自动统计班级的人员数量，包括男生数量、女生数量、总人数等信息，并可进行报表导出与打印等； 27、学生个人信息 可查询和检索学生的个人信息，如人员姓名、性别、校区、系部、专业、班级、年级等； 28、角色及权限管理 可为系统管理人员进行组别设定，各个分组制定不同的系统操作权限，新增的人员用户自动继承其组别的操作权限； 29、系统帐号管理 可为系统管理人员建立个人账户，并赋予相应的系统管理权限，各系统人员根据自身拥有的系统操作权限实行对系统数据编辑管理； 30、系统日志管理 可查询和检索系统管理人员日常操作记录，如登录信息、操作信息、数据编辑信息等； 31、基础类型定义 可自定义系统日志类型，如登录日志、操作日志、数据编辑日志等，日志类型定义完成后可自动生成系统用户操作日志记录； 32、单位信息管理 可自定义系统主机构名称，如以学校名称作为主机构名称； 33、人脸照片底库存储容量 可存储 10 万张人脸照片底库。 （注：加“★”技术参数条款已提供国家安全防范报警系统产品质量检验中心出具或同等水平的（CMA、CNAS 认可覆盖相应检测范围）检测机构的检测报告扫描件证明材料）				
52	照片核验 sdk	华颐人脸识别基础能力平台 V1.0	1、授权模式 支持按终端数量或并发量的永久/年度授权，提供离线加密狗及云端 License 双模式切换； 2、人脸质量检测	1	28250	28250	深圳华颐智能系统有

			自动过滤模糊、过曝、低分辨率图像，输出质量分 0-100 可设阈值； 3、侧脸角度容忍 水平±35°、俯视±25°、滚转±20°，仍可通过检测； 4、阴阳脸检测 对左右光照差异 25 Lux 的场景给出“阴阳脸”告警并拒绝注册/比对； 5、活体与是否本人检测 支持 RGB 静默活体+近红外双目融合，防 3D 面具、高清照片、视频重放等假体对象，本人相似度阈值可设； 6、人脸 1:1 核验速度 本地 SDK 单张比对 80 ms（1080p 图像）； 7、人脸 1:N 检索 在 10 万底库规模下，TOP1 命中率 99%，检索时间 300ms； 8、最小像素 双眼间距 40px，支持 128×128 像素以上人脸检测。 9、人脸角度提示 实时框+箭头指引用户调整正脸，提升首次采集成功率； 10、遮挡检测 识别口罩、墨镜、刘海遮挡比例，遮挡面积>30%触发提示或拒绝； 11、年龄跨度容忍 支持证件照与现场照最长 10 年时间差比对，误识率 0.1%； 12、多光谱适应性 可在 0.1Lux 低照度至 100000Lux 强光下工作，自动切换可见光/红外模式； 13、图像格式与接口 支持 JPG、PNG、BMP、YUV、H.264 帧，提供 C/C++、Java、C# SDK 及 HTTP RESTful API。 14、数据加密与隐私 人脸特征值采用 AES-256 加密存储，支持国密 SM2/SM3/SM4，符合《个人信息保护法》要求； 15、运行环境 包括 Windows 7/10/11、Ubuntu 16+、CentOS 7+，支持 x86、ARM64 架构，提供 Docker 镜像； 16、并发性能 单实例 SDK 支持 100 路并发检测，支持多进程横向扩展； 17、日志与审计 输出 JSON 结构化日志，包含时间戳、质量分、检测项结果，便于二次开发； 18、升级与远程维护 支持 HTTP/HTTPS 远程差分升级及 U 盘本地升级，升级包签名校验。				限公司
53	智慧门禁	华颐人脸识别智	1、门禁区域管理	1	70060	70060	深圳华

	通行及访客管理系统	慧门卫管理系统V1.0	可查询或编辑门禁区域信息，如某某校区、某某大门等，该信息建立后可与门禁设备进行相关联，并结合系统的门禁权限管理功能实现对人员通行的区域化管理； 2、区域权限管理 可查询或编辑门禁通行权限信息，以门禁区域作为授权基础，单个或批量赋予用户门禁通行权限，也可以解除已分配的门禁通行权限； 3、门禁权限批量导入 可通过批量导入方式完成人员门禁权限的分配，数据内容包括区域名称、姓名、人员类别、权限开始时间、权限结束时间等，系统支持一次性导入数万个权限分配信息； 4、门禁权限批量解除 可通过批量导入方式完成人员门禁权限的解除，数据内容包括区域名称、姓名、学工号、身份证号等，系统支持一次性导入数万个权限解除信息； 5、时间计划管理 可管理门禁时间段计划，时间段循环周期可以周为单位，可灵活设置不同时间段规则和单日可通行时间段范围； 6、考勤班次设定 可编辑教职工人员或相关人员的考勤班次规则，如基本班次信息，上下班考勤时间等，考勤规则设定后，可与相关人员进行关联； 7、每日考勤统计 可查询考勤人员的每日考勤明细，可按部门、工号、姓名、日期、性别等条件过滤的方式检索系统数据； 8、请假管理 可对学生请假申请设置多种不同审批规则，包括多级审批、返离校审批、请销假规则等； 9、通行报备管理 可查询、编辑、删除通行报备信息，内容包括提交时间、申请来源、人员姓名、人员类别、证件号码、车牌号、单位、开始时间、结束时间、审批状态等，可支持批量申请、批量导入申请等操作； 10、通行报备审批 可查询、删除通行报备申请信息，并进行审批操作，通行报备审批页面可预览内容包括提交时间、申请来源、人员姓名、人员类别、证件号码、车牌号、单位、开始时间、结束时间、审批状态等； 11、人证核验记录 可查询人证核验记录明细，可按人员姓名、证件号码、设备类型、时段、门禁区域等条件过滤方式检索系统数据； 12、学生通行记录 支持学生通行记录明细查询，例如人员通行时间、通行次数、通行的门禁区域等，系统支持按人员、时间或门禁区域等条件类型检索需要查询的对象； 13、教职工通行记录				颐智能系统有限公司

			支持教职工通行记录明细查询，例如人员通行时间、通行次数、通行的门禁区域等，系统支持按人员、时间或门禁区域等条件类型检索需要查询的对象； 14、敏感人员管理 可将学生或教职工人员标记为敏感人员，敏感人员信息内容包括人员编号、姓名、性别、照片、人员类别、学院、单位、身份证号、年龄、籍贯、手机号码、民族、住址、人员介绍等，可支持批量操作； 15、敏感人员通行记录查询 可查询敏感人员通行记录信息，内容包括出入时间、人员编号、姓名、性别、单位、人员类别、通行位置、注册照片、通行抓拍照片、对比分析值等； 16、陌生人抓拍记录 可查询陌生人抓拍记录信息，内容包括抓拍时间、通道及方向、通行方式、抓拍照片质量、对比分析值、抓拍照片等； 17、黑名单管理 可设置黑名单库并对黑名单人员进行布控管理，被设置为黑名单人员将失去门禁通行权限，而且当该人员被识别时，系统可联动报警并实现手机短信、微信消息等报警消息推送； 18、黑名单记录查询 支持黑名单人员布控管理，并支持黑名单识别记录查询，支持按人员、时间或门禁区域等条件类型检索需要查询的对象； 19、以图搜索 可上传人脸照片文件，由系统自动检索比对，并筛选和显示出与其相似度最高的人脸照片与身份信息，身份信息内容包括人员身份、学工号、姓名、性别、证件号码、手机号码、籍贯、人员状态、学院、部门、班级、班主任、辅导员、住宿信息等，同时关联该人员的通行记录信息； 20、在校人数统计 可自动统计各院系的在校人员数量，包括男生数量、女生数量、总人数等信息，并可进行报表导出与打印等； 21、班级人数统计 可自动统计班级的人员数量，包括男生数量、女生数量、总人数等信息，并可进行报表导出与打印等； 22、学生个人信息 可查询和检索学生的个人信息，如人员姓名、性别、校区、系部、专业、班级、年级等； 23、人脸照片底库存储容量 可存储 10 万张人脸照片底库； 24、人员通行记录存储容量 可存储 1000 万条人员通行记录。 25、访客预约管理				

			可新增、查询、删除访客预约信息，内容包括提交时间、预约来源、访客姓名、访客照片、证件类型、证件号码、手机号码、车牌号码、访客单位、到访事由、随行人员、到访时间、结束时间、被访人、被访人电话、审批状态等； 26、访客审批管理 可查询访客预约信息，内容包括提交时间、预约来源、访客姓名、访客照片、证件类型、证件号码、手机号码、车牌号码、访客单位、到访事由、随行人员、到访时间、结束时间、被访人、被访人电话、审批状态等，并可对访客进行“审批通过”或“审批驳回”等操作； 27、访客人员信息 可编辑或查询访客人员的基本信息，如访客类别、访客姓名、访客照片、手机号码、证件类型、证件号码、访客单位等； 28、访客登记查询 可查询已登记的访客人员信息，内容包括登记时间、访客姓名、证件类型、证件号码、手机号码、访客单位、来访日期、被访人、被访人电话等； 29、移动端访客预约 访客可通过移动端预约平台进行访客预约申请，移动端预约平台对来访人员的姓名、手机号码、被访者、来访时间进行登记，并可由访客自助上传人脸照片； 30、移动端预约审批 访客移动端平台提交访客预约申请后，系统自动校验被访人信息，校验通过后，预约申请通过移动端消息形式推送至管理人员或被访者，管理人员或被访者通过移动端进行预约审核，符合接访时间和条件的，可以审核通过。如果不符合要求，审核不能通过，审批结果会以移动端消息方式通知预约者； 31、访客通行权限 可查询已登记的访客人员的通行权限信息，内容包括访客类别、访客姓名、手机号码、证件号码、访客单位、通行权限等； 32、访客通行记录 可查询访客的通行记录明细，内容包括出入时间、访客姓名、证件号码、访客单位、被访人、通道及方向等； 33、访客来访统计 可对来访人员的客流情况以数字形式进行统计，可按访客姓名、证件号码、手机号码、到访次数等条件过滤方式检索系统数据； 34、访客业务参数配置 可支持访客预约多级审批，包括一级审批、二级审批、三级审批等，并可设置审批角色以及抄送角色等；可支持访客预约提交时间段设置，包括周一至周六任意一天，具体的时间段定义等。 （注：加“★”技术参数条款已提供国家安全防范报警系统产品质量检验中心出具或同等水平的（CMA、CNAS 认可覆盖相应检测范围）检测机构的检测报告扫描件证明材料）				

54	智慧公寓管理系统	华颐人脸识别智慧公寓管理系统V1.0	1、学生考勤状态管理 可查询、导出学生考勤状态信息，内容包括学号、姓名、学院名称、专业、班级、宿舍楼、房间号、学生考勤状态等，并可单个或批量对学生人员进行考勤状态更新，包括正常、毕业、实习、请假、停用等； 2、区域权限管理 可根据已建立的门禁区域，对指定的人员进行权限分配或权限解除等操作，权限分配和权限解除页面可预览内容包括人员类别、学工号、姓名、照片质量、部门、学院、班级、证件号码等；并可对权限异常的人员进行异常权限处理，如清理过期授权、清理重复授权等，异常权限处理页面可预览内容包括人员类别、部门、学院、班级、学工号、姓名、证件号码、权限区域、权限时段、异常类型等； 3、人员权限管理 可对学生或教职工人员进行门禁通行权限授权或解除等操作，人员权限管理页面可预览内容包括人员类别、部门、学院、单位、学工号、姓名、证件号码、通行权限等，人员分配权限和解除权限可预览内容包括区域名称、区域ID等，可进行多选、批量等操作； 4、宿舍资源预划分 可按学院、按班级进行宿舍资源预划分，按学院预划分页面中可预览内容包括系部名称、学生总数、已分床数等，按班级预划分页面中可预览内容包括序号、校区、系部名称、专业名称、班级名称、学生总数、性别、性别人数、已分床数、已分房间等； 5、迎新批量分配 可单个或批量选择未分配宿舍的学生人员，并进行宿舍及床位的分配管理，迎新批量分配页面中可预览内容包括学院名称、专业名称、年级、班级名称、学号、姓名、性别、宿舍楼、房间号、床位号、宿舍类型、正式分配状态等； 6、学生住宿管理 可对已建立的宿舍楼信息进行初始化操作；可查询、编辑、删除宿舍房间的床位信息；可查询、编辑、删除班级的宿舍房间分配信息；可对在校的学生进行住宿分配、退宿等操作。 7、住宿分配导入 可通过Excel文件导入学生住宿分配信息，内容包括学号、姓名、性别、宿舍楼、房间号、床位号等； 8、学生宿舍调换 可对已分配住宿的学生进行床位调换，支持多人调换、住退换宿； 9、学生住宿历史 可查询学生历史住宿信息，内容包括学号、准考证号、姓名、宿舍楼名、宿舍号、床位号、入住日期、退宿日期、入住操作记录等； 10、学生住宿查询 可查询宿舍房间的住宿信息，内容包括宿舍楼名、床位数、入住数、床位列表等；	1	76840	76840	深圳华颐智能系统有限公司

			11、调宿退宿审批 可查询、导出调宿退宿申请信息，内容包括宿舍楼、房间号、宿舍类型、学院、班级、姓名、学号等，并可对调宿退宿申请信息进行审批通过等操作； 12、批量退宿 可通过导入 Excel 文件方式，进行单个或批量学生人员退宿操作，Excel 文件内容可包括学号、姓名等，系统提供学生退宿信息 Excel 文件模板下载； 13、宿舍违纪管理 可查询、新增、编辑、删除、导出宿舍违纪信息，内容包括违纪时间、宿舍楼、房间号、学号、姓名、学院、班级、违纪类型等，并可通过 Excel 文件批量导入操作，导入页面中可下载数据模版； 14、宿舍卫生管理 可查询、新增、编辑、删除、导出宿舍卫生信息，内容包括检查时间、宿舍楼、房间号、学院、班级、检查内容、总扣分、总得分、检查人等，并可通过 Excel 文件批量导入操作，导入页面中可下载数据模版； 15、宿舍文明评分 可查询、新增、编辑、删除、导出宿舍文明评分信息，内容包括评比时间、宿舍楼、房间号、学院、班级、评比内容、总得分、评比人、操作等，并可通过 Excel 文件批量导入操作，导入页面中可下载数据模版； 16、假期房源管理 可查询、新增假期房源划分信息，假期房源划分信息页面可预览内容包括系部名称、学生总数、已分床数、宿舍楼、房间号、床位号、宿舍类型、划分学院、入住状态等，并可单个或批量选择需划分的房源，执行批量划分操作； 17、假期入住审批 可查询假期入住申请信息，内容包括宿舍楼、房间号、宿舍类型、学院、班级、姓名、学号等，并可对入住申请信息进行审批通过、审批拒绝等操作； 18、假期入住管理 可查询、导出假期入住信息，内容包括校区名称、姓名、人脸照片、学院名称、学号、民族、专业名称、年级、性别、班级名称、宿舍楼、房间号等； 19、报修工单查询 可查询报修工单记录信息，内容包括序号、单号、报修地址、申请人、报修时间、服务类型、诉求事项、物料清单、服务费用、状态、操作等； 20、工单数据统计 可查询工单数据统计汇总信息，内容包括工单类目统计、工单满意度统计等，工单满意度统计可按不同级别和类型进行数据分列汇总展示，分类项目包括非常满意、满意、一般、非常不满意、未评价等； 21、以图搜图				

			可通过上传人脸照片，由系统自动比对搜索，搜索结果可在显示列表中以相似度排序，同时关联人员通行记录信息； 22、电控联动记录查询 可查询宿舍楼、宿舍房间、日期时间、联动来源（闸机联动、烟感联动）等电控联动记录信息。 23、实时查寝（移动端） 支持实时查寝，可按学院、专业、班级、宿舍楼、房间号、学生学号、学生姓名、状态（在寝、停用、请假、未归）等条件过滤方式进行检索查询，查询结果可显示宿舍楼栋、房间号、学生人员姓名，在寝状态等； 24、历史未归报表（移动端） 支持历史未归报表查询，可按学院、日期等条件过滤方式进行检索查询，查询结果可显示宿舍楼栋、房间号、学生人员姓名，在寝状态等； 25、宿管综合报表（移动端） 可查询宿管综合报表，内容包括宿舍楼栋、入住学生公寓人数、请假人数、停用人数、应在寝人数、当前在寝人数、整晚未归人数、闭寝后外出未归人数、无通行记录人数、闭寝晚归人数、24 小时以上未出人数等； 26、学院宿管报表（移动端） 可查询学院宿管报表，内容包括学院名称、入住学生公寓人数、请假人数、停用人数、应在寝人数、当前在寝人数、整晚未归人数、闭寝后外出未归人数、无通行记录人数、闭寝晚归人数、24 小时以上未出人数等； 27、学生状态管理（移动端） 支持学生状态管理，可按条件过滤方式检索查询学生人员个人信息与基本状态，并对其进行实时状态更新，如在寝、未归、在读、毕业、实习、请假、停用等； 28、多次未归报表（移动端） 支持多次未归报表查询，可按月份、宿舍楼、学院、班级、房间号、学生学号、学生姓名等条件过滤方式进行检索查询，查询结果可显示人员、院系班级、住宿信息、未归次数等； 29、学生状态汇总（移动端） 可实时统计及显示支持学生状态汇总情况，内容包括统计日期时间、住宿人数、在寝人数、在外人数、实习人数、请假人数等； 30、学生通行记录（移动端） 支持学生通行记录查询，可按院系、班级、人员学号、人员姓名、时间范围、电话号码等条件过滤方式进行检索查询，查询结果可显示记录时间、通行方向、人员姓名、所住宿舍房间、所在院系班级等。 （注：加“★”技术参数条款已提供国家安全防范报警系统产品质量检验中心出具或同等水平的（CMA、CNAS 认可覆盖相应检测范围）检测机构的检测报告扫描件证明材料）				
55	人脸识别	华颐 HY-FR7000	1、7 英寸 LCD 显示屏，屏幕比例 16:9，屏幕分辨率 1024*600，实时显示人脸框；采用 200 万宽动态	26	4407	114582	深圳华

	门禁终端改造	（含嵌入式华颐人脸识别终端软件 V1.7）	摄像头，面部识别距离最远 2m，适应 1.2m-2.0m 身高；采用深度学习算法，支持 50000 人脸库，人脸比对时间 0.2s/人，人脸验证准确率 99.9%； 2、系统能使用 GA/T922.2-2011《安防人脸识别应用系统 第 2 部分：人脸图像数据》中 4.1 要求的静态人脸图像数据进行人脸注册。系统能采集监控现场人脸图像数据进行人脸注册。系统能批量导入人脸图像数据进行人脸注册。 3、支持多种认证方式：刷卡、人脸、刷卡+人脸；支持多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡开门、中心远程开门、多重卡认证+远程授权（N+1）开门功能、在线升级功能、单门反潜回功能；支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡报警、黑名单报警；支持开启胁迫开关，设置胁迫密码，输入胁迫密码后，可在平台弹窗提示，并在通行记录中查看胁迫记录；支持展示门禁告警记录，告警类型包括存储空间占用超过 90%报警、防拆报警、胁迫报警、门禁开放超时报警、消防报警、测温模块失效报警；支持通过 TCP/IP 传输并存储用户数据，支持在断网模式下单机运行； 4、支持数据网络上传功能，可将设备比对结果及联动抓拍照片实时上传给平台；支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；支持接入 APP 实现云门禁，云考勤配置管理；支持通过 RS485 外接 1 个读卡器或外接门禁主机，还可通过 RS485 接入门控安全模块，防止主机被恶意破坏的情况下，门锁不被打开；支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器；支持 NTP 校时、手动校时、自动校时功能；支持看门狗守护机制，防拆设计，保障设备运行稳定性。 5、设备自带嵌入式人脸识别终端软件。（我司提供所投产品计算机软件著作权登记证书与软件产品登记测试报告扫描件及官网查询链接证明材料）				颐智能系统有限公司
56	人脸识别算法与管控主机	旷视 MegCube-HAL2002-1S1	1、支持最大接入 AI 端硬件 32 路，支持最大门禁接入数量 16 个； 2、最大人员数量 10 万，最大生物特征数量 10 万，最大的卡片数量 10 万； 3、支持进行入库参数设置，参数信息包括入库标准、垂直角度、水平角度、模糊度、旋转角度、亮度标准差、最小人脸、最小平均亮度、最大平均亮度等； 4、支持数据看板，多维度展示业务分析数据和智能报警数据； 5、支持展示设备状态信息，包括 CPU 使用率、CPU 温度、内存使用率、风扇转速状态、算力芯片内存使用率、算力芯片温度、主板温度等。风扇转速状态包括高、中、低三级。 6、支持门禁管理，提供多因子融合认证的门禁系统，可统一管理生物特征和卡码密；支持闸机管理，提供反潜回功能和精准人数统计； 7、支持考勤管理，可提供灵活考勤规则配置和丰富的考勤报表，配套考勤人员和管理员的移动端考勤； 8、支持访客管理，将移动端和短信结合，为访客和被访人提供预约、审批业务和实时通知服务； 9、支持迎宾管理，可根据不同节日、场合设置不同的迎宾主题，实时弹窗展示人员信息； 10、支持人员管控，可提供实名人员的识别记录和轨迹查询； 11、支持人数统计，包括区域人数统计和出入口人数统计； 12、支持事件联动，可配置联动弹窗、联动短信、联动邮件、联动数据看板弹窗、联动 I/O 报警输出；	1	20340	20340	北京旷视科技有限公司

			13、支持展示事件记录，可查看事件详情，包括事件抓拍图、事件类型、抓拍设备、抓拍时间、事件等级和事件状态，对配置录像功能的抓拍点位可查看录像。支持填写事件处理备注。 14、硬件配置：四核处理器，嵌入式操作系统，8G 内存，内置算力芯片，2TB 硬盘，板载 1000M 网卡*2 个。 （注：加“★”技术参数条款已提供国家安全防范报警系统产品质量检验中心出具或同等水平的（CMA、CNAS 认可覆盖相应检测范围）检测机构的检测报告扫描件证明材料）				
57	组网交换机	华为 S110-8T	1、交换容量：16Gbps；包转发率：11.9Mpps；下行端口：8 个 10/100/1000Base-T 以太网端口；MAC 地址表：4K MAC；电源类型：外置电源适配器；输入电压：100V AC-240V AC；工作温度：0℃-40℃；散热方式：自然散热。	5	159	795	华为技术有限公司
58	单元管理主机	华颐 TS-FMC-05（含嵌入式华颐智能宿管客户端软件 V1.0）	1、支持通行通道实时画面监控，进出双向画面可切换； 2、支持通行人员信息和照片显示，包括进出时间、进出方向等，支持个人信息脱敏显示； 3、支持非法闯入联动抓拍，图像和事件记录和显示等； 4、支持在寝情况数据展示，内容包括但不限于全在寝房间数量、部分在寝房间数量、全缺勤房间数据等；（我司提供所投产品官网功能参数截图以及原网页链接） 5、支持通知公告信息发布，包括但安全警示、制度规范、行为警告、文明卫生告示等；（我司提供所投产品官网功能参数截图以及原网页链接） 6、具有数据看板展示功能，数据内容包括入住学生总数、考勤正常人数、当前在寝人数、当前在外人数、楼内教职工人数、楼内访客人数、楼内房间总数、楼内床位总数等；（我司提供所投产品官网功能参数截图以及原网页链接） 7、支持 7*24 小时不间断运行，非法关机可自动重启； 8、软硬件一体式，工控型设计，定制版应用系统； 9、设备自带嵌入式智能宿管客户端软件。（我司提供所投产品计算机软件著作权登记证书与软件产品登记测试报告扫描件及官网查询链接证明材料）	2	6554	13108	深圳华颐智能系统有限公司
59	车辆通行管理系统软件	华颐智慧停车场管理系统 V1.0	1、车牌自动识别及监控功能 采用摄像监控、实时记录车型和车牌、驾驶员图像，进行车辆出入图像和车牌号码的自动对比，若发现不同，系统可进行预警； 2、电动道闸自动控制 系统可设置为入口无人值守自动管理，出口临时用户车收费、固定用户车确认放行方式。入口的车牌自动识别器、控制设备、自动道闸、感应线圈、摄像头等设备能自动采集数据并发送到出口管理系统进行数据处理，且能自动完成相应处理结果，执行相关动作。整个过程无须人为干预； 3、自动侦测硬件 软件自动侦测当前的网络、硬件环境，发生联机、脱机等变化时，可自动调整运行； 4、手工车牌录入 支持所有内部车牌手工录入系统，供识别内部车辆使用； 5、车辆查询、统计	2	1130	2260	深圳华颐智能系统有限公司

			提供出入车辆的查询，即管理人员可随时查询数据库内驶入/出本停车场的车辆数据，系统可提供多种查询方式，如按车辆查询、按时段查询、按地点查询等： 6、车辆进出场记录、图像的查询、统计、打印 对于固定用户车辆及临时用户车辆出入车场的记录可以根据时间、出入口、车牌号等条件查到，可以查询任意时间、任一出入口、任一车辆的相应出入车场的记录。记录可包括入车场时间、入车场照片、入车场的出入口、车辆号牌、出停车场时间、停留时间、出停车场照片等信息； 7、可查询统计各种用户的详细资料和数量 可通过用户种类查询临时用户、固定用户详细资料并进行数量统计； 8、人工抬闸管理 可通过放行时间、操作员、放行通道口进行人工抬闸信息查询管理； 9、系统设置 管理员可以进行内部车辆设置、特定车辆放行以及各种临时或者永久参数设置； 10、打印清单及报表 管理员可在控制中心打印各种清单及报表。 可查询任意日期的报表（包括操作员，上班时间，进场次数、出场次数、进场手动放行次数、出场手动放行次数）并可打印； 11、安全权限管理功能 为防止未授权用户随意更改计算机的设置，系统可以设定操作系统在启动时自动运行系统软件，这时在软件界面中只能进行放行等操作，而无法对硬盘内的文件进行操作、不能更改计算机的设置。普通操作员无法使用任何办法退出软件界面、无法使用“任务管理器”等工具，即使是强行重启计算机。除非使用特定的密码才能退出软件操作界面。				
60	车牌识别机	华颐 JS52	1、含车牌识别摄像头、LED 显示屏、控制主机等；200 万像素车牌识别摄像头，车牌识别准确率 99%；支持低照度、夜间自动补光； 2、支持三级防雷；单号牌识别时间 0.2 秒；允许车辆行驶速度 0~40 公里/小时；支持智能识别、车牌号码、车牌颜色、车辆检测、车身颜色、车标等； 3、闪光灯控制、闪光灯自动光控、时控可选，自带补光；集抓拍补光于一体，内置 LED 灯；支持多种接口，可直接控制道闸开/关、外接报警设备、LED 显示屏、音频输入输出等； 4、支持黑白名单车辆识别及比对，可根据预定规则进行车辆禁行或放行，并记录相关日志和事件；内置车牌识别算法，准确率高，支持雷达触发、线圈触发、视频触发等多种模式。	5	4407	22035	深圳华颐智能系统有限公司
61	车辆道闸	华颐 JSDZ002	1、摆杆离合式设计，停电后手动快速升杆；一体化机芯结构；压缩弹簧设计，可有效避免因弹簧拉断而引起的事故； 2、四重防砸功能：遇阻反弹，车辆检测，压力电波，支持红外对射；支持 RS485 通讯接口； 3、支持通讯红绿灯控制接口；线控、遥控、通讯协议多重控制方式；专业道闸转换板通过 485 总线控制。	4	3955	15820	深圳华颐智能系统有限公司
62	雷达感应器	华颐 JSLD002	1、发射频率：75GHz；发射功率：10mW；波束宽度：俯仰±11°、水平±43°；响应时间：50ms； 2、防砸宽度：横向宽度 0~2m；车道宽度：0.3~6m；检测目标：人或车。	4	452	1808	深圳华颐智能

							系统有限公司
63	车辆管理终端	华颐车辆通行管理客户端 V1.0	1、数据管理：支持对车辆通行记录、抓拍图片、录像片段等信息的存储和管理，数据存储时间为3个月，并能实现快速查询和统计分析，如可按照天、月、年统计过车流量曲线图，或按照出入口、车牌、时间段等查询过车记录。 2、通行管理：可自定义配置出入权限，能够根据车辆类型（如大小车、新能源车、车牌颜色、军车、警车、使馆车、固定车、临时车等）、时间（如星期、法定节假日、自定义节假日）等设置不同的出入规则； 3、收费管理：支持灵活的收费规则配置，如按次收费、按时收费、按停车时长收费、混合收费等，可对不同群组、不同车辆类型单独设置收费规则，并实现自动计费和收费统计。 4、设备管理：能够对车道控制机、道闸、栏杆机、抓拍单元、显示屏等外接设备进行集中管理和控制，实时监测设备状态。 5、系统配置：支持多种配置方式，如开机引导配置向导、在线离线配置导入导出等。 6、安全管理：具备用户权限管理功能，可设置不同级别的用户账号和密码，分配相应的操作权限。	2	11300	22600	深圳华颐智能系统有限公司
64	安装辅材	河南惠众国标	提供本项目建设所需的线材、辅材等。	1	47106	47106	河南惠众合创科技有限公司
65	安装集成	河南惠众国标	提供本项目建设整体的安装调试及维护等服务。	1	142350	142350	河南惠众合创科技有限公司
合计：大写：壹佰伍拾玖万玖仟捌佰捌拾元整　　小写¥：1599880.00 元							

注：以上所投产品的价格中均包含本招标采购对象及与之相关的设计、制造、包装、运输、装卸、安装、附件、调试、质量检验、各项税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、保修期内的各项保修和系统维护、相应的伴随服务和售后服务费用。

附件 2

售后服务承诺书

我们（河南惠众合创科技有限公司）为（郑州工程技术学院智慧安消防一体化提升）项目提供的货物，按招标文件（项目编号：郑财招标采购-2025-358）要求在质保期内承担为用户的服务。同时提供货物质保期后的维修服务支持。

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所有货物质量保证期及售后服务期均为 5 年，期间免费提供保修服务，自最终验收合格并交付使用之日起计算。质保期内免费上门服务，终身维护，软件免费升级服务。在质保期内实行免费维修，在质保期内的货物及零部件，我公司不收取任何费用。

（1）质保期内我公司免费更换有质量问题的货物。

（2）对质保期内的质量问题，如我公司未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由我公司承担。由于我公司的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

（3）我公司能做好货物的仓储工作和运输准备，可随时应用户要求的时间和地点送货。

2、维修响应及故障解决时间

（1）在保修期内，一旦发生质量问题，我公司保证在接到通知 4 小时内赶到现场进行处理并进行原厂维保。简单故障 12 小时内排除并恢复系统正常工作；重大故障需联合原厂商完成调查故障原因并实施故障处理、设备更换、修复等工作，以恢复系统正常工作。此外，在质量保证期内，我公司负责对出现故障的设备提供性能相同的替用设备确保系统正常运行。

（2）对于系统中的主要设备，我公司保证在 5 年保修期间免费提供有关的备品、备件及消耗品。

（3）在质量保证期内，免费派技术人员半年给予每月不少于 2 次的系统巡检；半年后每 2 个月不少于 1 次对整个系统进行一次系统巡检，对系统存在的潜在安全和故障隐患进行分析并提出相应的解决方案加以排除。

（4）在质量保证期内，如发生系统软件或设备固件扩展升级等情况，我公司负责现场升级和向采购人提供最新版本免费使用。在设备扩容及系统升级时，派技术人员到现场协助完成相关工作

（5）我公司具有完善的售后服务体系和固定的售后服务队伍，良好的服务态度和质量；项目组的技术队伍在售前和售后要固定，不会临时替补或经常更换。

3、售后服务机构和人员配置

维修单位名称：河南惠众合创科技有限公司

售后服务地点郑州市金水区经三路 66 号金成国际广场 6 号楼西单元 401 号

联系人：彭阳　　联系电话：17737718206

承诺人（竞标人）：河南惠众合创科技有限公司（签章）