

校园网系统-康复楼智能系统安防类设备采购

招标编号： 宇洋采公-2021020

单位：元

| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 投标价格(元) | |
|----|-------------------|----|-----------------------|---|----|----|---------|-------|
| | | | | | | | 单价 | 合价 |
| 1 | 监控摄像设备(周界视频警戒摄像机) | 大华 | DH-IPC-HFW5443M-PV-I2 | 内置GPU芯片,支持深度学习算法,有效提升检测准确率 提供精准的人车分类侦测 支持绊线入侵,区域入侵,快速移动(三项均支持人车分类及精准检测),物品遗留,物品搬移,徘徊检测,人员聚集,停车检测,热度图 支持声光报警联动,当报警产生时,可触发联动声音警报和白光闪烁 采用星光级低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器,低照度效果好,图像清晰度高 可输出400万(2688×1520)@25fps实时图像 支持H.265编码,压缩比高,实现超低码流传输 内置高效白光和红外补光灯,最大红外监控距离80米 支持走廊模式,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 支持ROI,SVC,SMART H.264/H.265,帧前滤波,灵活编码,适用不同带宽和存储环境 支持DC12V/POE供电方式,方便工程安装 支持IP67防护等级 ★1. 设备靶面尺寸不小于1/1.8英寸,1路100/1000M以太网接口(RJ45接口)、1路内置扬声器、内置一颗白光补光灯及两颗红外补光灯,1个SD卡插槽,1个硬件恢复默认按钮、1个RS-232接口(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ★同一静止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4/5(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) ★当触发动检或报警时,视频录像帧率应自动调整至设定值,设定范围1~30帧/秒(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章) | 8 | 台 | 1450 | 11600 |

| | | | | | | | |
|---|-------------------------|----|--|---|---|------|------|
| 2 | 监控摄像设备（校园门口占道视频监控警戒摄像机） | 大华 | <p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 提供精准的人车分类侦测 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图 支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和白光闪烁 采用星光级低照度400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输出400万（2688×1520）@25fps实时图像 支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输 内置高效白光和红外补光灯，最大红外监控距离80米 支持走廊模式，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 支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装 支持IP67防护等级</p> <p>★1. 设备靶面尺寸不小于1/1.8英寸，1路100/1000M以太网接口（RJ45接口）、1路内置扬声器、内置一颗白光补光灯及两颗红外补光灯，1个SD卡插槽，1个硬件恢复默认按钮、1个RS-232接口（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★同一静止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4/5（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~30帧/秒（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> | 4 | 台 | 1450 | 5800 |
|---|-------------------------|----|--|---|---|------|------|

| | | | | | | | |
|---|------------------|----|--|----|---|------|-------|
| 3 | 监控摄像设备（地下室普通摄像机） | 大华 | <p>DH-IPC-HFW5443M-I2</p> <p>★绝缘电阻： 安全防范报警设备的电源插头后电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为91%-95%、温度为40℃、48h的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于5MΩ，基本绝缘的设备不小于2MΩ，III类设备不小于1MΩ。工作电压超过500V的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以500V（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★当以下的智能分析行为进行智能分析，并通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 a) 拌线入侵；b) 区域入侵；c) 物品遗留；d) 物品搬移；e) 徘徊检测；f) 停车检测；g) 快速移动；h) 人员聚集； 样机支持行为分析触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 像素：400万；外观：枪型；传感器类型：1/2.7英寸CMOS；电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）；最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模)；0Lux(补光灯开启) 信噪比：>56dB；补光灯：2颗（红外灯）；视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；</p> <p>★绝缘电阻： 安全防范报警设备的电源插头后电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿度为91%-95%、温度为40℃、48h的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于5MΩ，基本绝缘的设备不小于2MΩ，III类设备不小于1MΩ。工作电压超过500V的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以500V（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★当以下的智能分析行为进行智能分析，并通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示。 a) 拌线入侵；b) 区域入侵；c) 物品遗留；d) 物品搬移；e) 徘徊检测；f) 停车检测；g) 快速移动；h) 人员聚集； 样机支持行为分析触发后联动抓图、录像、目标跟踪、报警上传、发送邮件等多种报警触发方式（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章） 像素：400万；外观：枪型；传感器类型：1/2.7英寸CMOS；电子快门：1/3s~1/100000s（可手动或自动调节）；最低照度：0.002Lux(彩色模式)；0.0002Lux(黑白模式)；0Lux(补光灯开启) 信噪比：>56dB；补光灯：2颗（红外灯）；视频压缩标准：H.265；H.264；H.264H；</p> | 13 | 台 | 1250 | 16250 |
|---|------------------|----|--|----|---|------|-------|

| | | | | | | | |
|---|----------------------|----|---|----|---|------|-------|
| 4 | 监控摄像设备（出入口人脸AI识别摄像机） | 大华 | <p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光</p> <p>支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测</p> <p>采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>可输出400万（2688×1520）@25fps</p> <p>支持H.265编码，压缩比高，超低码流</p> <p>内置高效红外补光灯，最大补光监控距离60米</p> <p>支持走廊模式，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</p> <p>支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持内置MIC，最大支持256G Micro SD卡</p> <p>支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装</p> <p>支持IP67防护等级</p> <p>★动态范围检验：不小于120dB（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>★数字降噪设置检验：在IE浏览器下，具有数字降噪设置选项（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>★帧率动态控制功能检验：当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~30帧/秒（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>★智能行为分析功能检验：样机可最多设置10组布防时间，在布防时间内开启智能行为分析功能，可对人、车、人和车进行检测；可对人员和机动车的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、大中型货车、轻微型货车进行检测；可对打伞、拎包、骑车人员进行检测；可对目标大小（像素值）进行设置，使样机只对预设大小（像素值）范围内的人员</p> | 40 | 台 | 1680 | 67200 |
|---|----------------------|----|---|----|---|------|-------|

| | | | | | | | |
|---|---------------------|----|--|---|---|------|------|
| 5 | 监控摄像设备（天台人脸AI识别摄像机） | 大华 | <p>DH-IPC-HFW5443F-ZYL</p> <p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓图，支持人脸增强，人脸曝光 支持人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测 采用高性能400万像素1/3英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高 可输出400万（2688×1520）@25fps 支持H.265编码，压缩比高，超低码流 内置高效红外补光灯，最大补光监控距离60米 支持走廊模式，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 支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 支持内置MIC，最大支持256G Micro SD卡 支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装 支持IP67防护等级</p> <p>★动态范围检验：不小于120dB（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★数字降噪设置检验：在IE浏览器下，具有数字降噪设置选项（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★帧率动态控制功能检验：当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围1~30帧/秒（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） ★智能行为分析功能检验：样机可最多设置10组布防时间，在布防时间内开启智能行为分析功能，可对人、车、人和车进行检测；可对人员和机动车的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测；可对打伞、拎包、骑车人员讲</p> | 5 | 台 | 1680 | 8400 |
|---|---------------------|----|--|---|---|------|------|

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|----|--------------------------|--|----|------|------|------|
| 6 | 监控摄像设备（电梯内人脸AI识别） | 大华 | DH-IPC-HDBW5443R1-ZYL-PV | <p>内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>支持三种智能资源切换：通用行为分析、人脸检测、人数统计</p> <p>人脸检测：对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、优选，输出最优的人脸抓图；支持人脸增强，人脸曝光</p> <p>人数统计：支持排队管理；支持区域内人数统计，进入/离开人数统计，并可生成人数统计日/月/年报表，导出使用（区域内人数统计、排队管理不支持报表）</p> <p>支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图</p> <p>采用高性能200万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>可输出200万（1920×1080）@25fps</p> <p>支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米</p> <p>支持走廊模式，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</p> <p>支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265，帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境</p> <p>支持256G Micro SD卡</p> <p>支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装</p> <p>支持IP67防护等级</p> <p>★可对人员和机动车的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测；可对打伞、拎包、骑车人员进行检测；可对目标大小（像素值）进行设置，使样机只对预设大小（像素值）范围内的人员及机动车辆进行检测；样机支持行为分析触发后联动聚焦、报警上传，发送邮件，联动录像，辅助输出等多种报警触发方式（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★采用单人及单机动车分别依次触发区域入侵进行试验，试验环境照度不低于100lx，试验次数各100次，样机的区域入侵报警次数应不小于99次（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持人脸属性显示功能，可在IE浏览器预览界面显示包括年龄、性别、有无戴眼镜、表情、胡子、口罩等人脸属性（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> | 2 | 台 | 1480 | 2960 |
| 7 | 摄像机支架 | 大华 | DH-PFB12-RG | 铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁装； | 70 | t | 35 | 2450 |
| 8 | 交换机（无线网桥柜、机架式设备） | 锐捷 | RG-EST300 | 室外3Km单频5G无线网桥，最大桥接速率433Mbps，内置9dBi定向天线，支持拨码Web易网络APP三种灵活管理方式。24V PoE供电（标配PoE供电适配器，支持万向节安装） | 2 | 台(套) | 750 | 1500 |
| 9 | 机架（室外防水设备） | 国产 | | 600*500*200mm 不锈钢防水，内置防雷，插座等 | 8 | 台 | 750 | 6000 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|----|-----------------------|---|-------|------|-------|--------|
| 10 | 交换机 (接入交换机) | 锐捷 | RG-NBS3100-8GT2S | 二层网管交换机, 交换容量192Gbps, 包转发率15Mpps, 8口10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+, POE功率125W), 固化2个SFP千兆光口, 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易APP和MACC云平台统一管理。 | 26 | 台(套) | 2450 | 63700 |
| 11 | 交换机 (接入交换机) | 锐捷 | RG-NBS3100-24GT4SFP-D | 二层网管交换机, 交换容量336Gbps, 包转发率42Mpps, 24个10/100/1000Mbps自适应电口交换机(支持POE/POE+, POE功率370W), 固化4个SFP千兆光口, 支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能, 支持睿易APP和MACC云平台统一管理。 | 5 | 台(套) | 3980 | 19900 |
| 12 | 交换机 (核心光口交换机) | 锐捷 | NBS7003 | NBS7003配套线卡, 24个千兆电口, 72个千兆光口, 2个万兆光口 适用于S7505/NBS7003的电源模块(交流, 300W) 模块化交换机机框 | 1 | 台(套) | 49800 | 49800 |
| 13 | 收发器 (光模块) | 锐捷 | SFP-SM1310 | 千兆单模光模块, 最大传输距离10KM, 双纤口, 适用LC型接头跳线 | 62 | 台(套) | 250 | 15500 |
| 14 | 双绞线缆 | 海棠 | HT-652 | 六类网线 | 4800 | m | 6 | 28800 |
| 15 | 双绞线缆 | 海棠 | HT-652E | 室外防水六类网线 | 15000 | m | 7 | 105000 |
| 16 | 配线(电源线缆) | 江南 | YJV3*4 | YJV3*4 | 600 | m | 30 | 18000 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---------------------|--|---|---|------|-------|
| 17 | 停车场管理设备 200W出入口杆式 抓拍一体机（4行4字） | 大华 | DH-IPMECS-2212-Z | <p>显示屏：LED屏（4行4字，支持红绿双色显示）；显示屏尺寸：304mm×304mm（宽×高）；显示屏分辨率：4096Dots（64x64，4行4字），点间距4.75mm；补光灯数量：16颗（外置灯12颗，护罩灯4颗，白光灯，亮度可调）；传感器类型：1/2.8英寸CMOS；图像分辨率：1920×1080（不包含OSD黑边）；视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）；辅码流：D1（704×576）”；视频帧率：主码流1920×1080@25fps，辅码流704×576@25fps；视频码率：H.265/H.264：32Kb/S~6636Kb/S；MJPEG：18662Kb/S~37325Kb/S”；视频压缩标准：H.265、H.264、MJPEG；图片编码格式：JPEG</p> <p>降噪：2D降噪；3D降噪；白平衡：自动/室外/手动/钠灯/区域自定义/自然光/路灯；电子快门：1/25s~1/10000s（可手动或自动调节）；宽动态：96db；坏点校正：支持；边缘增强：支持；曝光模式：支持全自动；自定义区间自动；自定义；光圈控制：固定光圈；触发方式：支持视频检测、线圈两种触发方式；快门方式：单快门；存储功能：内置1个TF卡接口，支持金士顿16G、32G、64G；大华16G、32G、64G；闪迪16G、32G、64G；图像防篡改：支持，视频/图片具备水印及校验功能；语音功能：支持，语音对讲和语音播报；视场角：H（水平）53.03°；V（垂直）29.73°；D（对角）61°”；最大补光距离：8m；报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警；安全模式：授权的用户名和密码；MAC地址绑定；HTTPS加密；网络访问控制；OSD信息叠加：支持叠加时间、地点、车牌信息（车牌、车牌颜色、车牌类型）、车辆信息（车身颜色、车标、车辆类型、车系、置信度）、防伪码、卡口方向、触发源、自定义信息</p> <p>断网续传：支持，平台/FTP；自动注册：支持；车辆检测：车辆捕获率≥99%；车辆识别：支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别；车牌识别率≥99%”；视频结构化：支持；智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹；网络接口：1个，10/100M以太网口（RJ-45）；RS-232接口：1个（调试串口）；I/O接口：2路，光耦输入（开关量），可用于车检器等信号输入；报警输出：2路（MOS管，元件类型八角直杆；起杆速度2S；转速1400RPM；RS-485接口1个；I/O接口6个；状态输出2路（开到位1路，关到位1路）；防砸功能支持，线圈防砸，红外防砸，雷达防砸；远程遥控支持遥控器远程开关，最大距离30m；供电方式AC220V±20%；功耗≤120W；弹簧寿命100万次；工作温度-35℃~+65℃；毛重57kg；安装方式底部安装</p> | 2 | 台 | 7200 | 14400 |
| 18 | 停车场管理设备 直杆变频道闸主机（双向4 | 大华 | DH-IPMECD-2012-DM40 | <p>显示屏：LED屏（4行4字，支持红绿双色显示）；显示屏尺寸：304mm×304mm（宽×高）；显示屏分辨率：4096Dots（64x64，4行4字），点间距4.75mm；补光灯数量：16颗（外置灯12颗，护罩灯4颗，白光灯，亮度可调）；传感器类型：1/2.8英寸CMOS；图像分辨率：1920×1080（不包含OSD黑边）；视频分辨率：主码流：1080P（1920×1080）；辅码流：D1（704×576）”；视频帧率：主码流1920×1080@25fps，辅码流704×576@25fps；视频码率：H.265/H.264：32Kb/S~6636Kb/S；MJPEG：18662Kb/S~37325Kb/S”；视频压缩标准：H.265、H.264、MJPEG；图片编码格式：JPEG</p> <p>降噪：2D降噪；3D降噪；白平衡：自动/室外/手动/钠灯/区域自定义/自然光/路灯；电子快门：1/25s~1/10000s（可手动或自动调节）；宽动态：96db；坏点校正：支持；边缘增强：支持；曝光模式：支持全自动；自定义区间自动；自定义；光圈控制：固定光圈；触发方式：支持视频检测、线圈两种触发方式；快门方式：单快门；存储功能：内置1个TF卡接口，支持金士顿16G、32G、64G；大华16G、32G、64G；闪迪16G、32G、64G；图像防篡改：支持，视频/图片具备水印及校验功能；语音功能：支持，语音对讲和语音播报；视场角：H（水平）53.03°；V（垂直）29.73°；D（对角）61°”；最大补光距离：8m；报警事件：支持无存储卡、存储卡空间不足、存储卡出错、网络断开、IP冲突、非法访问等状况报警；安全模式：授权的用户名和密码；MAC地址绑定；HTTPS加密；网络访问控制；OSD信息叠加：支持叠加时间、地点、车牌信息（车牌、车牌颜色、车牌类型）、车辆信息（车身颜色、车标、车辆类型、车系、置信度）、防伪码、卡口方向、触发源、自定义信息</p> <p>断网续传：支持，平台/FTP；自动注册：支持；车辆检测：车辆捕获率≥99%；车辆识别：支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别；车牌识别率≥99%”；视频结构化：支持；智能轨迹帧：支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹；网络接口：1个，10/100M以太网口（RJ-45）；RS-232接口：1个（调试串口）；I/O接口：2路，光耦输入（开关量），可用于车检器等信号输入；报警输出：2路（MOS管，元件类型八角直杆；起杆速度2S；转速1400RPM；RS-485接口1个；I/O接口6个；状态输出2路（开到位1路，关到位1路）；防砸功能支持，线圈防砸，红外防砸，雷达防砸；远程遥控支持遥控器远程开关，最大距离30m；供电方式AC220V±20%；功耗≤120W；弹簧寿命100万次；工作温度-35℃~+65℃；毛重57kg；安装方式底部安装</p> | 2 | 台 | 7200 | 14400 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------|------|--------------------|--|---|---|------|-------|
| 19 | 停车场管理设备 (79G出入口防砸雷达) | 大华 | DH-ITSJC-2302-DC12 | <p>响应时间: 50ms 检测区域: 0.3~6m (可调) 防砸区域: 0~2m (可调) 检测目标: 人、车 在线调试: 支持 (串口、APP通过wifi进行调试) 升级功能: 支持 (串口、APP通过wifi在线升级) RS-485接口: 1个 I/O接口: 个 (1个升级按钮输入, 1个继电器输出) 工作电压: DC9V~12V 工作电流: <0.25A 功耗: <3W 工作温度: -40℃~+85℃</p> | 2 | 台 | 2000 | 4000 |
| 20 | 停车场管理设备 (车场管理设备) | 国产组装 | | I7-6700, 内存16G, 硬盘2T, 独立显卡, 操作系统: 64位 win7 显示器23寸 | 1 | 台 | 9500 | 9500 |
| 21 | 停车场管理设备 (电源插) | 大华 | SO1-12003-201 | AC220V转DC12V电源适配器, 可用于给雷达、相机等供电。 | 2 | 套 | 120 | 240 |
| 22 | 出入口目标识别设备 (人脸门禁主机) | 大华 | DH-ASI7213Y-V3 | <p>采用7英寸IPS屏, 分辨率1024*600 支持人脸、IC卡、密码、二维码等多种识别认证方式, 支持分时段开门 支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设置 采用200万广角宽动态双目摄像头, 支持自动开启补光灯以及手动调节补光灯亮度 支持面部识别距离0.3m-2.0m; 适应0.9m~2.4m身高范围 基于深度人脸识别算法, 精准定位目标人脸360个以上关键点位置 人脸验证准确率高达99.5%, 1:N比对时间小于0.35秒/人, 识别速度快, 准确率高 适应侧脸, 支持人脸识别角度0~90° 设置 设备支持50000个用户, 50000张卡, 50000个密码, 50000个人脸, 50个管理员 支持活体检测功能, 支持手机照片、打印照片和视频防假; 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、残疾人用户 支持4种识别提示模式及多种语音提示信息, 方便用户选择</p> | 7 | 套 | 4200 | 29400 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|----|---------------|--|----|---|------|------|
| 23 | 出入口目标识别设备（读卡器） | 大华 | DH-ASR1100B | 采用8位高速处理器，满足使用所需支持刷卡开门模式，操作简便非接触式读卡，支持普通Mifare卡识别、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡等卡片的物理卡号读取，可读取Mifare卡号读卡频率13.56MHZ具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根协议韦根接口支持国际标准W26/W34，可无缝兼容第三方产品支持在线升级，升级失败可重新升级，无死机担忧带蜂鸣器和指示灯提示功能所有连接端口均具备过流和过压保护内部灌胶处理，支持明线安装方式防护等级：IP66（需要点胶，详见操作手册），适合户外安装 | 9 | 套 | 380 | 3420 |
| 24 | 出入口目标识别设备（四门控制器） | 大华 | DH-ASC2204C-D | <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持给门锁供电 2. 支持TCP/IP通讯方式 3. 具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根W26、W34协议 4. 支持10万用户容量，存储50万条刷卡记录 5. 支持多人开门、防反潜、远程开门等功能 6. 支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警 7. 支持消防联动 8. 内置RTC，支持手动校时、自动校时功能 9. 数据断电永久保存，支持在线升级 10. 内置看门狗程序，确保设备长期稳定运行 11. 支持蓄电池供电 12. 适用于园区、高档写字楼、金融大楼、保险大楼、学校、工厂、场馆、CBD商务中心、高档住宅区、高级政府部门、海事局等场所 | 3 | 套 | 2980 | 8940 |
| 25 | 出入口控制设备 | 国产 | 配套 | | 7 | 套 | 320 | 2240 |
| 26 | 出入口控制设备 | 国产 | 配套 | | 30 | 套 | 320 | 9600 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|----|------------------|---|-----|---|--------|-------|
| 27 | 出入口执行机构设备（双门磁力锁） | 大华 | DH-ASF280B | <p>磁力锁（或称电磁锁）的设计和电磁铁一样，是利用电磁的原理，当电流通过硅钢片时，磁力锁会产生强大的吸力紧紧吸住铁板；只要非常小的电流就会让磁力锁产生很大的磁力，从而能有效地控制门的开关。大华磁力锁采用国际领先的生产和封装工艺，不仅让磁力锁表面抗氧化能力达到国际领先水平，还使磁力锁的拉力远高于同类产品达20%以上。</p> <p>280kg*2(600Lbs*2)静态直线拉力 可自行设定12VDC或24VDC 内置反向电流保护装置（MOV） 防残磁设计，防磨损材料制造 LED指示灯显示门锁状态 门锁状态信号输出(NO\NC\COM) 铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理 完全电磁吸力工作，不存在机械故障 加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理 适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等</p> | 23 | 套 | 760 | 17480 |
| 28 | 出入口执行机构设备（单门磁力锁） | 大华 | DH-ASF280A | <p>磁力锁（或称电磁锁）的设计和电磁铁一样，是利用电磁的原理，当电流通过硅钢片时，磁力锁会产生强大的吸力紧紧吸住铁板；只要非常小的电流就会让磁力锁产生很大的磁力，从而能有效地控制门的开关。大华磁力锁采用国际领先的生产和封装工艺，不仅让磁力锁表面抗氧化能力达到国际领先水平，还使磁力锁的拉力远高于同类产品达20%以上。280KG（600Lbs）静态直线拉力可自行设定12VDC或24VDC内置反向电流保护装置（MOV）防残磁设计，防磨损材料制造LED指示灯显示门锁状态门锁状态信号输出(NO\NC\COM)铝外壳采用高强度合金材料，阳极硬化处理完全电磁吸力工作，不存在机械故障加大电磁吸力、专业设计、双重锁体绝缘处理适用于木门、玻璃门、金属门、防火门等</p> | 7 | 套 | 390 | 2730 |
| 29 | 出入口执行机构设备（出插座箱） | 大华 | DH-ASF900 | 塑料外壳 86*86*25mm 工作温度：-30℃~+60℃，工作湿度：≤95%； 0.1KG | 30 | 套 | 30.00 | 900 |
| 30 | （室外防水设备） | 国产 | | 600*500*200mm 不锈钢防水，内置防雷，插座等 | 3 | 套 | 750 | 2250 |
| 31 | 交换机（接入交换机） | 锐捷 | RG-NBS3100-SFP2C | 二层网管交换机，交换容量192Gbps，包转发率15Mpps，8口10/100/1000Mbps自适应电口交换机，固化2个SFP千兆光口，支持VLAN、ACL、端口镜像、端口聚合等功能，支持睿易APP和MACC云平台统一管理。 | 3 | 套 | 1450 | 4350 |
| 32 | 光缆终端盒（光缆终端盒） | 锐捷 | SM1310 | 千兆单模光模块，最大传输距离10KM，双纤口，适用LC型接头跳线 | 6 | 套 | 180.00 | 1080 |
| 33 | （熔接盒） | 汤湖 | | 8口 | 3 | 套 | 250 | 750 |
| 34 | 双绞线缆 | 海棠 | | 六类网线 | 300 | m | 6 | 1800 |
| 35 | 双绞线缆 | 海棠 | | 防水六类网线 | 500 | m | 7 | 3500 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|----|--------------|---|-----|---|------|------|
| 36 | 九线（至外8芯单模光纤） | 汤湖 | | | 600 | m | 6 | 3600 |
| 37 | 配线（电源线缆） | 江南 | | RVV2*1.0 | 300 | m | 6 | 1800 |
| 38 | 入侵报警控制 双防区张力控制主机 | 长城 | GW-TC-2 (VM) | 双防区张力控制器，自动跟踪程序可随单根张力变化自动调整，4/5/6线制兼容，公沪检170478,符合2017上海新地标要求 | 4 | 台 | 2450 | 9800 |
| 39 | 入侵报警设备 矢量位移 | 长城 | GW-VM-2 | 采用最新专利技术，提升灵敏度，防区最大可达120米 | 16 | 台 | 580 | 9280 |
| 40 | （高压避雷器） | 长城 | AP-BL | 采用氧化锌电阻片，额定电压≥10kV | 4 | 台 | 450 | 1800 |
| 41 | 入侵报警中心显示设备 | 长城 | LTE-1101J | 室外防水警灯，DC12V供电 | 4 | 台 | 150 | 600 |
| 42 | 入侵报警控制 | 长城 | TC-LZD | 国标铝型材，40*40L,有防锈和耐腐蚀措施,坚固、美观 | 18 | 台 | 250 | 4500 |
| 43 | 入侵报警控制 | 长城 | TC-LJ | 不锈钢SUS304,高度可调节，安装于防区尾端 | 32 | 台 | 15 | 480 |
| 44 | 入侵报警控制 | 长城 | TC-WXL | 不锈钢SUS304+滑轮套件,高度可调节，适用于转角处90度安装面 | 32 | 台 | 35 | 1120 |
| 45 | 入侵报警控制 | 长城 | TC-GXG | 国标铝型材，10*20L,有防锈和耐腐蚀措施,坚固、美观、可根据现场需要调节安装角度，不含底座 | 60 | 台 | 44 | 2640 |
| 46 | 入侵报警控制器（豪华型） | 长城 | AU-W(L) | 铝合金材质，银灰色，左侧、右侧为一套，多种调节角度，自主开模，永不生锈 | 98 | 台 | 18 | 1764 |
| 47 | 入侵报警控制器 | 长城 | TC-J | 金精密单向组件，精密紧线，无极变速，解决紧线器倒转 | 32 | 台 | 25 | 800 |
| 48 | 入侵报警控制器 | 长城 | TC-TH | 优质不锈钢SUS304材质，有防锈和耐腐蚀措施 | 32 | 台 | 26 | 832 |
| 49 | 入侵报警控制器 | 长城 | TC-X | 铝合金材质，方便施工，经济、实用 | 300 | 台 | 5 | 1500 |
| 50 | 入侵报警中心显示设备（围栅警戒） | 长城 | TC-P | PVC材料，220×100双面，字夜光型 | 30 | 套 | 44 | 1320 |

| | | | | | | | | |
|----|--------------------|----|-----------|---------------------------------------|-----|------|------|------|
| 51 | 接地极 | 长城 | AP-JDZ | 角铁，上有接线孔，规格30*30*3*750mm | 4 | 根(块) | 250 | 1000 |
| 52 | 接地母线 | 长城 | AP-JDX | 单股铜导线，4平方，规格1*2.25MM | 30 | m | 45 | 1350 |
| 53 | 入侵探测设备（双光束红外对射） | 长城 | ABT-60S | 30米双光束红外对射，3C认证 | 4 | 套 | 550 | 2200 |
| 54 | 入侵探测设备（对射支架） | 长城 | SBT-L | 不锈钢材质，L型 | 4 | 套 | 45 | 180 |
| 55 | 入侵探测设备（对射探测设备） | 长城 | DC12V2A | DC12V1.5A直流变压器 | 2 | 套 | 66 | 132 |
| 56 | 入侵探测设备（单光束探测设备） | 长城 | GW-NT2001 | 单地址码模块，配套报警主机GW-NT2000使用 | 2 | 套 | 150 | 300 |
| 57 | 入侵探测设备（受力杆螺母-张） | 长城 | M6*60+M6 | 十字盘头螺丝，配螺母，304不锈钢材质 | 58 | 套 | 10 | 580 |
| 58 | 入侵探测设备（过线杆螺母） | 长城 | M6*20+M6 | 十字盘头螺丝，配螺母，304不锈钢材质 | 122 | 套 | 10 | 1220 |
| 59 | 入侵探测设备（万向滑轮固） | 长城 | M6*16 | 十字盘头螺丝，配螺母，304不锈钢材质 | 64 | 套 | 10 | 640 |
| 60 | 入侵报警中心显示设备（液晶控制键盘） | 长城 | W-NT200 | 248个防区，双总线长度可达6000米,可兼容长城安保所有子系统,3C认证 | 1 | 套 | 1980 | 1980 |
| 61 | 入侵报警中心显示设备（声光报警） | 长城 | W-NT206 | 触摸式控制，全中文菜单式人机界面 | 1 | 套 | 950 | 950 |
| 62 | 入侵报警中心显示设备（声光报警） | 长城 | GW-103 | | 1 | 套 | 150 | 150 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------------------|----|------------|--|-----|---|--------|--------|
| 63 | 入侵报警中心显示设备 (LED电子报警中心显示设备) | 长城 | AP-DT | 电子地图依据CAD图纸制作, 常规为1100mm*900mm | 1 | 套 | 3200 | 3200 |
| 64 | 入侵报警中心显示设备 (16路电子报警中心显示设备) | 长城 | GW-LED2016 | 16路继电器板联动电子地图 | 1 | 套 | 830.04 | 830.04 |
| 65 | 配线(电话配线) | 江南 | | 总线传输信号, RVV2*1.5mm | 600 | m | 6 | 3600 |
| 66 | 配线(电话配线) | 江南 | | 总线传输信号, RVV2*1.5mm | 600 | m | 6 | 3600 |
| 67 | 配管(PVC管) | 国标 | | PVC20 | 600 | m | 6 | 3600 |
| 68 | 显示设备(数字班牌) | 大华 | DH-ECH22 | 液晶屏: 1. 21.5寸LED背光高清显示屏 | 16 | 台 | 4600 | 73600 |
| 69 | 软件(终端软件授权) | 大华 | DH-ECTL | <p>1. 首页展示班级基本信息, 学校名称、班级名称、班主任、班级口号、时间、天气; 集关注消息、家校互动、今日考勤、今日值日、班级荣誉、班级课表多模块一体化展示; 并可通过触摸交互方式对首页中各模块内容进行查阅浏览;</p> <p>2. 可在班牌上查看学校层面信息, 学校介绍、学校新闻、学校通知; 并可通过触摸交互方式对各模块内容进行查阅浏览;</p> <p>3. 可在班牌上查看班级层面信息, 班级风采、班级荣誉、班级课表、班级值日、班级通知、课后作业, 风采照片展示支持左右滑动切换并显示每张照片相应备注; 并可通过触摸交互方式对各模块内容进行查阅浏览;</p> <p>★4. 可通过班牌和家长手机微信公众号完成语音、照片信息沟通互动, 家长留言在班牌首页上有提示, 校管、班主任、任课老师角色信息发布权限;</p> <p>5. 实现班牌刷卡考勤, 考勤数据统计到班牌首页展示, 点击首页考勤可查看考勤详情, 便于巡课人员查看班级出勤情况;</p> <p>★6. 可自由设置考勤时间段, 供学生刷卡考勤, 并将数据进行同步和分析统计实时展示;</p> <p>7. 后台教务管理人员可对所有班牌或部分班牌进行自动开关机时间设置, 班牌自动在设定的时间进行开关机操作, 更节能环保;</p> <p>8. 班牌端在联网的情况下可闲时自动更新升级到最新版本, 无需人工手动操作;</p> <p>9. 后台对所有班牌可实时监控, 查看班牌在线、离线状态及磁盘空间使用情况;</p> <p>★10. 支持在班牌上一键完成绑定学生卡功能, 教务人员可在同一块班牌上进行跨班级绑定学生卡;</p> <p>11. 在班牌展示端设置班牌锁定管理密码、指定配置软件权限, 支持锁屏功能, 防止学生退出软件;</p> <p>12. 班牌可以远程自动单点和批量升级;</p> <p>13. 班牌在无操作状况下1分钟自动返回首页;</p> | 16 | 套 | 2200 | 35200 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|----|-------------|--|---|---|------|-------|
| 70 | 显示设备 (55寸拼接屏) | 捷宇 | JY - LD550S | <ul style="list-style-type: none"> ★55"全新A级DID液晶面板，工业级超窄边液晶拼接单元 ★单元尺寸：1214*685.9*111.1mm ★对比度：4000:1 ★亮度：≥500cd/m2；LED背光（直下式） ★拼接缝隙：物理拼缝≤3.5mm ★最佳分辨率1920*1080，兼容分辨率1366x768；1600x1200；1280x1024；1280x768；1024x768； ★显示色彩：全彩16.7M色 ★可视角度：178°（横向和纵向全视角）。 ★响应时间：8ms ★24小时连续运行，具有先进性、稳定性和可扩充性 ★使用寿命：60000小时以上（7*24 h） | 4 | 台 | 5500 | 22000 |
| 71 | 显示设备 (壁挂支架) | 国产 | | <p>壁挂式安装要求：必须是承重墙；显示墙选用工业铝型材抗氧化支架含装修好结构，可以从支架直接安装、拆卸单元显示屏体，积木式堆叠安装，安装完成后，无任何金属钩针、无螺丝钉、无钢钉等影响美观的辅助材料。不含挂边。</p> | 4 | 台 | 1375 | 5500 |

| | | | | | | | |
|----|-------------|----|---|---|------|-------|-------|
| 72 | 视频控制设备（解码器） | 大华 | <p>DH-NVD0905DH-4K</p> <p>支持9路HDMI信号输出接口 支持9路HDMI音频输出 支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/720P/1080P/300W/500W/600W/800W/1200W视频解码 支持通过串口控制屏幕开关 支持15路1200W, 12路800W@25fps, 18路600W@25fps、24路500W @25fps、27路400W@25fps、36路300W @25fps, 48路1080P @30fps, 108路720P@30fps, 144路960H@30fps, 144路D1@30fps视频解码H264和H265解码能力相同 支持1/4/9/16画面分割切换 HDMI输出接口支持3840x2160, , 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768五种显示分辨率 支持Onvif、RTSP协议接入, 支持国标GB28181接入, 支持海康私有协议/大华私有协议接入; 支持远程录像文件的解码输出 支持解码轮巡; 支持smart IPC; 支持底色选择; 支持2个10M/100M/1000M自适应以太网接口 加强用户保密等级: HTTP的MD5加密, HTTPS和SSL证书认证, TELNET的密码修改同步应用的用户账号管理 采用标准网络协议和标准压缩算法, 在各种平台上轻松实现互联互通 标准1.5U机箱, 美观大方 ★可通过HDMI接口同时将6路分辨率为3840×2160的视频图像和3路分辨率为2560×1600的视频图像显示输出至9台分辨率为3840×2160的显示终端上。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章) ★支持跨屏同步显示功能, 所有跨屏信号源可同时发送至各个屏幕显示, 时差小于1MS。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章)</p> | 1 | 台(套) | 19800 | 19800 |
|----|-------------|----|---|---|------|-------|-------|

| | | | | | | | | |
|----|-----------------|----|-------------------|--|----|------|-------|-------|
| 73 | 录像设备 (人脸服务器) | 大华 | DH-IVSS716-4M | <p>支持30万张人脸图片，50个人脸名单库</p> <p>支持32路人脸识别（1080p视频流）或80张/秒图片流比对报警</p> <p>支持2000万条人脸历史抓拍库</p> <p>支持2000万人体检测历史抓拍库</p> <p>支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC报警输出，门禁，语音播报</p> <p>★支持根据人脸属性设置在预览画面中显示目标检测框；</p> <p>样机接入具有人脸侦测报警功能的摄像机，可接收摄像机发出的人脸侦测报警信息；</p> <p>支持倒序显示24h统计的人脸检测记录</p> <p>支持面板透明度设置。</p> <p>支持动态滚动展示智能面板，面板数量根据显示屏大小自动调整，并随目标消失而消失。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>★支持逐帧回放及逐帧倒放；</p> <p>可通过客户端软件按通道及时间检索图片，支持32路正放/倒放图片；</p> <p>可回放样机断网前1s的录像文件；</p> <p>可通过客户端软件按通道及时间检索录像文件并回放；</p> <p>可通过客户端软件按在线、离线及选中对通道进行筛选查询；</p> <p>支持对搜索结果的2次检索，可按性别、年龄层、是否戴眼镜、是否戴口罩等人脸属性对图片及录像进行检索</p> <p>支持标签、锁定、电子放大、剪辑、调节音量、截图功能。（提供公安部有效检测报告复印件</p> | 1 | 台(套) | 65000 | 65000 |
| 74 | 录像设备 (硬盘录像机) | 大华 | DH-NVR4832-4KS2/L | <p>HDMI1路；HDMI1（画面分割）1、4、8、9、16、36分割；IPC分辨率</p> <p>4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；USB接口2个前置USB2.0接口/1个后置USB3.0接口；VGA1路；报警接口16进4出，其中3路继电器输出，1路12V1A ctrl输出；操作界面WEB、本地GUI；操作系统嵌入式Linux实时操作系统；多路回放最大支持16路回放；后智能不支持；解码能力2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P；盘位8；前智能接入支持客流量统计，热度图，人脸检测，绊线入侵，区域入侵，物品遗留，物品搬移，快速移动，人员聚集，徘徊检测等前智能2.0功能；视频输出1路VGA，1路HDMI，支持VGA/HDMI视频同源输出；网络带宽接入200Mbps，储存128Mbps，转发128Mbps；网络接口2个RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；网络视频接入2路，网络协议IPV4、IPV6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF，音频接口1路，支持IPC音频输入</p> | 4 | 台(套) | 4800 | 19200 |
| 75 | 录像设备 (硬盘) | 希捷 | ST4000VX006 | 6T | 32 | 台(套) | 1457 | 46624 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------|----|------------------------------|---|---|------|-------|---------|
| 76 | 录像设备 (综合管理平台) | 大华 | DH- DSS- H8900 S3-B | 普通视频：4000路 人脸闸机/人脸门禁：200路 出入口摄像机：20路 嵌入式Linux一体机，30*24小时稳定运行；模块组件化设计：可以随意组合成不同的产品，支持灵活扩展；业务化首页设计：支持用户自定义配置业务数据展现，展示用户认为最重要的数据；完整的一卡通业务：一卡通集成停车场，门禁，考勤，消费，访客，梯控，巡更真正实现一次发卡，各个系统都能使用；智能化停车场：实现不停车出入，停车预约，停车诱导，反向寻车，自助缴费，APP缴费等功能；丰富的智能化功能：支持IVS-B/PC等智能设备接入，实现全景拼接，人脸识别，人数统计；丰富的地图应用：支持矢量，光栅，在线/离线GIS、3维地图等多种地图应用；支持多址模式下800M码流的接入、转发和存储；支持绑定模式下1500M码流的接入、转发和存储；支持ONVIF、GB/T28181标准协议的设备接入；支持GB/T28181、DB33等标准协议的平台接入；支持B/S、C/S客户端，以及iphone、ipad、android等移动端应用；支持二次开发，提供平台SDK开发包、webservice、REST接口；处理器 Intel Xeon E3内存 DDR4内存条-8GB-VLP-ECC-UDIMM*4 配置DDR4/带ECC UDIMM 速率2400MHZ 整机最大可以支持64GBIO接口 1个DB-15 VGA接口 4个 千兆网口 1个BMC管理网口 支持后置2个USB3.0接口和前置2个USB3.0接口存储 硬盘-ST1000NM0055-1T-128M缓存-3.5英寸-SATA3.0接口 前置4盘位 可支持4个3.5英寸SATA硬盘 配置LSI RAID/HBA卡后 可支持 | 1 | 台(套) | 55000 | 55000 |
| 77 | 显示设备 55寸信息发布屏 | 森克 | SK- 55GB- LX | 操作系统：Android CPU：集成ARM Cortex A56 四核作为主控CPU (Central Processing Unit) 内存：RAM2GB 存储容量：16GB 内置音响：2×10W(8Ω) 解码能力：支持本机内视频解码播放 网络：支持有线、无线 面板尺寸：55英寸 背光源：LED 显示比例：16：9比例 分辨率：1920x1080 亮度：400cd/m2 响应时间 (ms)：5ms | 4 | 台 | 9500 | 38000 |
| 合计 | | | | | | | | 1001112 |