

投标(响应)报价明细表

项目名称：海南省民族技工学校（老校区）校园监控设备采购项目(二次)

项目编号：ZB2025-0411-1

包号：1

序号	货物名称	品牌	型号	技术参数	数量/单位		单价（元）	单项总价(元)	备注
一、前端监控系统									
1	网络高清全彩筒型摄像机	海康威视	DS-2CD2T6XYZUV3-LABCDE	1、 像素 600 万，筒型网络摄像机 2、 最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率 1800 线。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 3、 最低照度彩色：0.0005 lx。 4、 靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 5、 白光补光可识别 30 米处的人体。 6、 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 7、 相机可听清距离 10m 处声级 70dB 的声音。 8、 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 80%。 9、 IP66 防尘防水等级。 10、 支持 DC12V 和 PoE 供电，任何一路供电停止后，设备均	130	台	988.00	128,440.00	

				可连续工作。					
2	摄像机支架	海康威视	DS-1292ZJ-K	1、壁装支架 2、 铝合金材质	130	个	42.00	5,460.00	
3	网络高清全彩教室半球摄像机	海康威视	DS-2CD236XYZUV3-LABCDE	1、 像素 600 万，海螺型网络摄像机 2、 最大分辨率 3200 × 1800，水平分辨率 1800 线。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 3、 最低照度彩色：0.0005 lx。 4、 靶面尺寸 1/1.8 英寸，内置 1 个麦克风，1 个 RJ45 网络接口。 5、 白光补光可识别 30 米处的人体。 6、 具备区域入侵、越界、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析功能，当以上智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或 IE 浏览器给出报警提示 7、 相机可听清距离 10m 处声级 70dB 的声音。 8、 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 80%。 9、 IP66 防尘防水等级 10、 支持 DC12V 和 PoE 供电，任一路供电停止后，设备均可连续工作。 11、 支持手动对镜头进行水平 0°~360°，垂直 0°~75°，旋转 0°~360° 调节。	103	台	1,200.00	123,600.00	
4	网络高清楼梯半球	海康威视	DS-2XA234YZUV-LBCD	1、 像素 400 万 2、 传感器类型 1/3 Progressive Scan CMOS	38	台	1,300.00	49,400.00	

	摄像机		EF	3、最低照度 彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with Light 4、最大图像尺寸 2560 × 1440 5、智能侦测：人员密度检测，支持阈值自定义配置，超阈值报警。 6、报警的同时有语音友好提示，语言内容有适用于楼梯和场馆的两种可供选择（上下楼梯，请注意安全，注意保持秩序，相互礼让，安全通行）。 7、支持开放应用平台（HEOP），可配套线上应用商城和管理平台，对智能应用进行安装、卸载、升级，并可导入第三方智能应用 8、支持 1.5 TOPS 算力、60 MB 系统内存、400 MB 智能内存、2 GB eMMC 存储资源共享 9、支持 AI 模型的下发和运行，检测结果的生成和上传 10、设备出厂支持拥挤检测智能 APP、周界防范，支持动态加载智能 APP，可同时启用 1 个智能 APP，并可查看设备应用资源基本信息，如系统内存、智能内存、FLASH 等 11、最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 12、支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同环境 13、支持白光/红外双补光，红外光最远可达 30 m，白光最远可达 20 m 14、支持多种事件检测和异常侦测，支持智能警戒，支持联动声音报警 15、支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB28181，萤石					
--	-----	--	----	---	--	--	--	--	--

				云，ISUP 协议接入 16、支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本 17、支持 1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持双向语音对讲 18、支持 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC24 V，1 A 或 AC24 V，1 A），1 路音频输入，1 路音频输出 19、支持最大 512 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC 卡本地存储 20、支持 H.265/H.264/MJPEG 视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置 21、支持 DC12 V，100 mA 电源输出，用于拾音器供电；支持 PoE 供电功能 22、符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高					
5	摄像机支架	海康威视	DS-1273ZJ-130-TRL	1. 壁挂支架 2. 铝合金材质	141	个	150.00	21,150.00	
6	周界防范摄像机	海康威视	DS-2CD7T4XYZUV2-ABCDEF	1、设备支持双镜头，通道 1 分辨率 2560*1440，通道 2 分辨率 1920*1080。 2、▲设备通道 1 水平视场角 41°，通道 2 水平视场角 85°。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 3、内置 1 个 CPU 芯片、2 个麦克风、1 个扬声器。 4、具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。 5、▲设备内置 4 颗补光灯，灯珠朝向和补光照射方向不应相同，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章）	40	台	1,273.00	50,920.00	

				6、补光灯开启，补光亮度均匀，无波纹、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 7、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8、支持对经过设定区域的行人进行人脸检测，可联动抓拍最佳人脸图片。 9、支持人脸图像增强现实功能，设备可动态跟踪出现在画面中的人脸，并对人脸区域进行增强显示。 10、当触发移动侦测、进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警时，可在报警时间内联动声音报警和白光灯闪烁，可检测 60m 处的人、车目标。 11、警戒音具有 11 种不同的语音播报类型可选，报警音量和重复次数可选。 12、▲通道 1 和通道 2 智能可同时开启；可通过 IE 浏览器或客户端将通道 1 的智能资源分配为人脸抓拍、smart 事件、普通监控；通道 2 分配为 smart 事件、普通监控。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 13、设备支持电压在 DC12V±30% 范围内正常工作。 14、IP67 防尘防水等级。					
7	网络人脸警戒摄像机	海康威视	DS-2CD7T4 XYZUV-ABC DEF	1、支持分辨率 2560×1440@25fps，分辨力 1500TVL。 2、具有 1/1.8" 靶面尺寸。 3、最低照度彩色：0.0002 1x，黑白：0.0001 1x，最大亮度鉴别等级（灰度等级）11 级。 4、光圈大小 F1.0。 5、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High	4	台	1,672.00	6,688.00	

				Profile 编码能力。 6、 内置 GPU 芯片。 7、 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。 8、 支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右倾斜角度超过预设值的人脸。 9、 支持人数统计功能，支持设置最多 8 个多边形人数统计区域，可分别设置不同区域的报警类型、报警时间间隔。 10、 当进入区域、离开区域、越界侦测或区域入侵报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和/或白光灯闪烁。 11、 支持抓拍报警统计、报警质量统计、设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能。 12、 设备具有耀光抑制功能，耀光区域 1%。 13、 ▲内置 4 颗补光灯。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 14、 ▲灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 15、 内置 2 个麦克风、1 个扬声器，具有 1 个 RS485 接口、1 个报警输入接口、1 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口。 16、 IP67 防尘防水等级。					
8	智慧音柱	海康威视	DS-2FH2021C-OW/D	1、 额定功率：30W 2、 总谐波失真：THD10% 3、 灵敏度：92 db(±3db) 4、 设备接口：线路输入接口*1，开关量触发接口*3，USB 接	4	台	1,045.00	4,180.00	

				口*1 5、 通用功能：拨码开关*1，音量调节*2 6、 功耗：待机功耗：0.16W；工作最大功耗：32W 7、 内置 8 M 音频存储空间，可以通过外置 USB 接口擦除拷贝 6 首音乐，通过拨码开关选择预设音乐信号，通过触发播放预设语音节目 8、 内部功放具备过热、过压、短路等保护功能 9、 支持 1 路线路输入和 3 路开关量触发，并支持多信号源优先级。优先级顺序：线路输入>触发 1>触发 2>触发 3。灵活适配多种场景					
9	智慧音柱电源	海康威视	DC12V/3.3A、圆头、桌面型	1、 12V3.33A, 40W, 圆头	4	台	152.00	608.00	
10	摄像机支架	海康威视	DS-1292ZJ	1、 壁装支架 2、 铝合金材质	44	个	47.00	2,068.00	
11	自清洁高空抛物摄像机	海康威视	DS-2CD8A8XYZUV2-AB CDEF	1、 摄像头像素 800 万 2、 传感器尺寸 1/1.8，光圈大小 F1.0±5%。 3、 内置 GPU 芯片 4、▲支持雨水感知和蓄水功能，内置水量传感器、冷凝模块、蓄水箱和喷水模块。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 5、▲支持镜头自清洁功能，可将蓄水箱中的水从 4 个喷水孔喷射在镜头玻璃上，并驱动雨刷清洁镜头玻璃上的覆盖物。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 6、内置雨刷，支持手动、自动、定时、关闭 4 种控制模式，自动模式下，检测到雨水时，可自动开启雨刮刮擦镜头，并可	8	台	4,655.00	37,240.00	

			根据雨水量的等级调整刮擦的速度。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 7、 最低照度彩色 0.0002 lx。 8、 信噪比 62dB，照度适应范围 140dB。 9、 设备分辨率为 3840×2160@25fps 时，分辨力 2000TVL。 10、 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 11、 设备主码流分辨率 3840x2160@25fps，子码流 704x576@25fps。 12、 支持镜头前盖玻璃加热功能，内置温度传感器，当温度低于设定阈值时，可开启加热片，去除玻璃上的水、冰、雪、雾类附着物，可根据环境温度自动调整加热功率。 13、 镜头前盖采用增强透光玻璃，透过率 97%，且支持镜头疏水功能。 14、 支持高空抛物抗扰功能，当出现非从高处落向低处的物体，不产生报警提示信息。 15、 支持自带遮阳罩，可屏蔽从镜头视场角范围之外入射的杂光。 16、 电压在 DC12V±30%范围内变化时，设备可正常工作。 17、 支持 IP67 防尘防水。 18、 ▲支持高空抛物检测功能，当视频画面中出现物品自上而下掉落时，可在视频画面中叠加物品下落轨迹，同时下落的不同物品，下落轨迹的颜色不同，可显示掉落物品所属楼层并叠加在视频画面上。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 19、 支持天气显示功能，可在视频画面中叠加天气、温度、				
--	--	--	--	--	--	--	--

				湿度信息，可通过提示框提示用户关闭窗口。					
12	摄像机支架	海康威视	DS-1293ZJ-High	1、 壁装支架 2、 铝合金材质	8	个	178.00	1,424.00	
13	网络高清全彩户外摄像机	海康威视	DS-2CD7A4XYZUV-ABCDEF	1、 摄像头像素 400 万 2、 主码流支持 2560×1440@25fps，子码流支持 704×576@25fps，第三码流支持 1920×1080@25fps 3、 具有 1/1.8 英寸传感器。 4、 最低照度彩色 0.0002lx，黑白 0.0001 lx。 5、 内置 2.7~13.5mm 镜头，支持电动变焦。 6、 内置 2 个麦克风，1 个扬声器，支持 3 路报警输入，2 路报警输出，2 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 RS485 接口，支持 DC12V 或 POE 供电。 7、 支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 8、 同一场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约 90% 9、 在分辨率 1920×1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时 ≤60ms。 10、 内置 GPU 芯片。 11、 支持周界防范功能，当区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域报警布防并启用后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。 12、 支持对两眼瞳距 40 像素的人脸进行检验。 13、 支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角	25	台	3,990.00	99,750.00	

				度达到预设值的人脸。 14、支持抓拍、识别新能源汽车号牌。 15、支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁。报警声音类型 11 种，报警音量和重复次数可设置 16、在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 17、设备具有耀光抑制功能，耀光区域 1%。 18、样机内置 4 颗混合补光灯，每颗由红外和白光灯组成。 19、▲样机内置 4 颗混合补光灯。灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 20、需支持 IP67 防尘防水。					
14	摄像机支架	海康威视	DS-1292ZJ-P	1、壁装支架 2、铝合金材质	25	个	68.00	1,700.00	
15	高空全景摄像机	海康威视	DS-2DP16A-BCDEZIXS-UVW/XYZ	1、全景通道采用 4 个靶面尺寸为 1/1.8" 的镜头，分辨率均为 2560×1440，细节通道采用 1 个靶面尺寸为 1/1.8" 镜头，分辨率为 2560×1440。可输出 1 路主视频图像，可将 4 个辅视频图像进行无缝拼接，实现 180° 拼接画面显示，拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×2400 2、主视频支持 40 倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率 3、支持镜头前盖玻璃加热功能	2	台	43,700.00	87,400.00	

			4、 彩色：0.0003lux；黑白：0.0001lux 5、 水平视场角 180°，垂直视场角 85°。 6、 具备 AR 视频标签添加，修改，删除和标注等系列管理功能，支持全景通道添加最多 1000 个标签，细节通道添加最多 500 个标签；标签类型包括：警务站视频标签，建筑物视频标签，卡口视频标签，普通视频标签等 7、 具备 AR 视频标签联动功能，并可对高-高，高-低，低-高三种标签的位置的视频图像，进行切换预览。 8、 支持标签跟踪和同步功能，可对全景通道、细节通道监控画面中移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设置。在跟踪过程中，移动标签应始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。 9、 内置不少于 3 个 GPU 芯片。 10、 设备镜头需具备良好的防刮性能，应采用蓝宝石单晶透光片，在使用淬硬的钢针以 9.5 牛~10.5 牛的作用力，20 毫米每秒的速度划痕，钢针移动距离 15 厘米的情况下，设备透光片无明显划痕且不被刺透。 11、 全景镜头光圈均 F1.0。 12、 设备内置除湿器，可对设备内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。 13、 产品支持人脸密度功能，支持通过 IE 浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于 6 个检测框，检测区域人数可通过 OSD 叠加的形式显示，并且可设置 3 个等级的人数，当检测框中的人数在 3 个等级之间变化时可触发报警。支持热度图叠加显示。 14、 电源具有较强适应性，电源电压在 DC36V±50%范围内变				
--	--	--	---	--	--	--	--

			化时，摄像机可以正常工作 15、 红外灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节红外灯功率密度。红外夜视距离：可识别距离样机 800m 外人体轮廓 16、 当通过 IE 浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时，设备能通过 PTZ 转动将人脸置于画面中心，并对人脸进行抓拍。 17、 支持目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置 4 个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。 18、 支持撞击报警功能，当设备外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。 19、 支持参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置 10 套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。 20、 ▲支持偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章） 21、 ▲设备在全景拼接模式下，垂直视场角 110°，水平视场角 180°。可将 4 个全景视频图像进行拼接，实现 180° 拼接画面显示，并抓拍拼接后的图片。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章） 22、 ▲设备可对全景通道、细节通道监控画面中的移动标签进行跟踪且跟踪时间、跟踪倍率可设，在跟踪过程中，移动标签始终位于画面中心位置。在细节通道上添加或删除指定标签					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

（盖章处）

				时，全景通道的相同位置应自动添加或删除该标签。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章）					
16	全景摄像机支架	海康威视	DS-1603ZJ-P	1、 壁装支架 2、 铝合金材质	2	个	292.00	584.00	
17	智能球型摄像机	海康威视	(i)DS-2SK8C2ABCD-XYZ/VWZ	1、 摄像机内置不少于 3 个镜头，可输出至少 1 路全景视频和 1 路细节视频，其中全景内置不少于 2 个镜头，细节内置 1 个镜头 2、 全景内置 2 个镜头，光圈 F1.0，具有 1/1.8 靶面尺寸，内置 4 颗补光灯。细节内置 1 个镜头，具备 1/1.8 靶面尺寸，内置 10 颗红外补光灯及 1 颗白光灯 3、 ▲全景路视频图像分辨率 3632 × 1632，细节路视频图像分辨率 2560x1440（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 4、 全景通道和细节通道最低照度彩色 0.0002 lx，黑白 0.0001 lx 5、 细节内置 1 个镜头，支持 25 倍光学变倍，镜头最大焦距 149mm 6、 支持水平旋转范围 360° 连续旋转，垂直旋转范围 -20° ~90°，全景通道可进行垂直旋转，旋转范围 12°，并可进行调节 7、 支持 300 个预置点，可设置 8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 8、 设备具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项 9、 ▲内置不少于 2 颗 GPU 芯片，全景通道可输出两个镜头无缝拼接的全景图像，拼接偏差像素 4 个像素。全景通道水平视场角 190°，垂直视场角 80°（需提供第三方检测机构的检测	5	台	15,960.00	79,800.00	

			报告复印件加盖供应商公章) 10、 设备具备声音报警输出功能,可设置 11 种警戒音、提示音、自定义语音,报警次数 1~50 次可设;具备闪光灯报警输出功能,可设置闪光灯闪烁时间(1-300),闪烁频率(高、中、低、常亮),亮度(1-100),可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件,联动闪光报警、声音报警 11、 摄像机具备 AR 标签管理功能、AR 标签抖动漂移功能、AR 标签联动查看功能 12、 支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张人脸,并可进行抓拍 13、 开启混合目标检测模式后,设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍,可支持人脸与人体,车牌与车辆的关联显示。并在 IE 浏览器上显示行人、机动车、非机动车属性 14、 设备全景通道支持区域入侵检测功能,同时联动细节通道进行跟踪、抓拍和结构化信息显示,全景通道区域入侵检测最远距离为 50m 15、 ▲在设备上方便使用手持喷淋装置对设备进行喷水操作,水流方向和水平方向夹角 42° 时,设备视窗应无水流直接接触(需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章) 16、 设备全景通道支持人员密度检测功能,并可输出显示实时人数及拥堵等级,可通过 IE 浏览器或客户端软件根据人数和占空比配置密度等级 17、 设备具备布控接力跟踪功能、遮挡跟踪功能、车辆布控功能					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

				18、设备违法停车检测范围，细节镜头倍率为1倍情况下，白天有效检测距离最大为100米，其他倍率下，白天有效检测距离最大为200米。当预置违法检测场景内有违法规则被触发时，设备可联动报警输出和上传视频图像，并输出设定的语音信息。 19、▲设备内置2个扬声器，扬声器、补光灯、白光警戒灯随细节通道360°同步水平旋转。开启扬声器，应能听清距设备100m处声级60dB的声音（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 20、红外距离250米 21、支持7路报警输入接口，2路报警输出接口，支持1路音频输入和输出接口					
18	快球支架	海康威视	DS-1602ZJ-P	1、壁装支架 2、铝合金材质	5	个	205.00	1,025.00	
二、一键报警系统									
1	防欺凌报警盒	海康威视	DS-PEA105(X)-XXYY	1、操作系统：嵌入式操作系统 2、摄像头参数：400W红外高清彩色摄像头，红外补光5米 3、操作方式：1个实体按键 4、通信方式：有线网络 5、网络协议：支持TCP/IP、RTSP、SDK、国标、私有sip、标准sip、ONVIF 6、硬件接口：RJ45*2，电源接口*1，RS485*1，IO输入*2，IO输出*2，防拆报警*1，3.5mm音频输入接口*1，3.5mm音频输出接口*1，TF/SD卡接口*1（最大支持256G） 7、供电方式：DC12V、POE（802.3at）	46	台	2,660.00	122,360.00	

				8、设备功耗：24W 9、工作温度：-25℃-+55℃ 10、工作湿度：10%-95% 11、防护等级：IP54 12、支持一键报警，和管理中心双向语音对讲，中心呼叫前端报警盒； 13、前端设备应具有 2 路麦克风阵列 14、支持监听功能、广播功能； 15、▲设备应支持关键词语音报警功能；（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 16、支持外接警灯警号、警灯警号可独立控制 17、支持防拆报警/喧哗报警等功能					
2	紧急报警柱	海康威视	DS-PEA22-P	1、支持视频采集功能，内置 200W 高清彩色摄像头，实现全天候 24 小时实时监控 2、设备外壳防护等级达到 IP65，外壳防暴等级达到 IK10 3、设备具有夜间设想红外补光灯，在光照强度 0.1Lx 时红外补光距离应 10 米；支持日夜模式自动切换：通过 ICR 红外滤片实现自动切换 4、支持防拆报警，防区报警，喧哗报警 5、前端设备具有以下接口类型及相应数量：TCP/IP 网络接口*2，报警输入接口*2，报警输出接口*2，防拆输入接口*1，面板按键输入接口*1，3G/4G 模块接口*1，电话接口*1，SD 卡接口*1，RS485 接口*1，音频输入接口*2，音频输出接口*2 6、设备支持通话转移，通话保持、托管、自动接听功能 7、系统支持 256G 的 SD 卡，应实现将音视频同步存储到设备 SD 卡中，当在双向对讲通话时录像存储应为双向通过混音的音	1	台	18,810.00	18,810.00	

				视频复合流。 8、 支持管理机本地 SD 卡存储的音视频文件回放，支持 1 倍速、2 倍速和 4 倍速播放。 9、 设备支持实时全双工双向视频对讲和语音通话，支持实时多方通话 10、 后端管理机可以对前端设备语音广播，可分区域或分组广播。支持导入 .wav 和 .mp3 格式音频文件进行语音广播 11、 设备支持双网口、无线、PSTN 电话信息上报链路 12、 设备具有声音、闪灯提示，具有声音、灯光、电锁独立控制功能 13、 设备应支持网络在线远程升级，看门狗功能 14、 设备报警响应时间应 1s 15、 设备内部含高灵敏度麦克风以及 3.5mm 音频输入接口，拾音距离应达到 10 米，双向对讲距离不少于 5 米 16、 支持通话变声，保护人员隐私					
3	紧急报警管理机	海康威视	DS-PEAXX(Y)-XXYY	1、 支持 10.1 英寸 720P 彩色 TFT LCD 2、 集成 200 万高清摄像头，摄像头支持角度调节 3、 对接显示器功能：设备支持通过 HDMI 和 VGA 接口扩展显示关联视频通道 4、 支持 H264/H265 视频编码 5、 设备支持最大 256G SD 卡，支持存储双向对讲通话时录像的双向混音音视频复合流；支持管理机本地 SD 卡存储的音视频文件回放 6、 4 路开关量输入，4 路继电器输出 7、 DC12V、PoE(IEEE 802.3 at/af)供电 8、 呼叫转移功能：设备支持前端设备呼叫中心管理机时，通	1	台	10,450.00	10,450.00	

				过呼叫转移功能将呼叫信息转移到其他中心后端管理机上；并支持将呼叫信息通过电话网关转接至座机或手机终端 9、 设备支持多台前端设备与多台中心管理机实时多方通话 10、 广播功能：管理机可对前端设备进行实时语音广播，支持可分区域和分组广播，支持不同信号触发不同语音播报 11、 中心管理机在收到呼叫后可以自动接听该呼叫，自动接听时间可配置 12、 托管功能：管理机可在空闲时间进入托管状态，所有收到的呼叫均可转接给托管的管理机 13、 通话变声功能：支持通话变声功能开启和关闭，保护人员隐私 14、 支持外接 IPC，并在中心管理机上显示					
4	电话网关	海康威视	DS-FRE1000	1、 中心电话处理器 2、 模块化设置：每个模块同时处理两个通道，并根据你选择的类别实现不同的功能。 3、 外线模块：与市话线接口相连，控制线路的摘挂机。 4、 内线模块：与电话机相连，控制座席的摘挂机，为外线提供座席功能。	1	台	19,000.00	19,000.00	
5	报警管理软件	海康威视	PEA-TS	1、 实现紧急报警设备的统一管理控制。对讲系统与紧急报警设备之间通过信令交互、音频流处理及分发，以实现呼叫、多方对讲、广播等功能。支持监控平台或其他支持对讲协议的对讲软件对接。 2、 管理对讲设备，最多可同时管理 2000 个设备，包括管理机、前端紧急报警设备（面板） 3、 实现对讲应用：对讲应用包括多方对讲、中心广播、语音广播、监听等。最多可同时发起 20 个对讲组，一个对讲组中	1	套	5,225.00	5,225.00	

				最多可包括 8 个对讲设备 4、 支持级联：最多可支持三级级联 5、 提供对外接口，供第三方平台对接：第三平台通过对接对讲系统，可实现对讲设备管理控制、报警事件订阅等功能 6、 紧急呼叫顺序：通过软件，可支持每个前端设备最多可设置 6 个呼叫中心 7、 遇忙转接：终端呼叫中心时，按照呼叫顺序进行呼叫，且遇忙碌转接；即当中心 1 忙碌时，系统自动将呼叫转接至中心 2，以此类推，直到某个中心接听对讲或到中心 6 忙碌为止					
6	报警管理服务器	海康威视	DS-VM22R-C/R4E	1、 2U 标准机架式服务器 2、 CPU：配置 1 颗处理器，核数 16 核，主频 2.5GHz 3、 内存：配置 64G DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 1TB 内存 4、 硬盘：配置 2 块 1.2TB SAS 硬盘； 5、 阵列卡：配置 SAS_HBA 卡（支持 RAID 0/1/10）； 6、 PCIE 扩展：最大可选支持 6 个 PCIe 扩展插槽； 7、 网口：板载 2 个千兆电口，支持选配 10GbE、25GbE SFP+ 等多种网络接口； 8、 其他接口：配置 1 个千兆 RJ-45 管理接口，4 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部，2 个位于机箱前部；1 个 VGA 口，位于机箱后部； 9、 电源：配置 550W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	1	台	30,875.00	30,875.00	
三、人脸识别通道系统									
1	智能一体化闸机左	海康威视	DS-K6B4XY ZUVWAB-CD	1、 右通道，单机芯通道 2、 ▲采用一体化外观结构，闸机出厂内置人脸识别摄像头，	2	台	15,200.00	30,400.00	

	边道	EF	且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 3、 支持 255 组计划模板管理，128 个周计划，1024 个假日计划；支持常开、常闭、受控、感应、无障碍时段管理； 4、 支持多个人员认证通过后才开门； 5、 在线状态下将设备认证结果实时上传给平台，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 6、 ▲应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 7、 支持手机 Web 与 PC Web 管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作 8、 支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置，实现快速登录设备，实现手机 Web 管理 9、 ▲应能通过 PC 和手机登陆设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活，批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 10、 设备支持跨主机反潜回功能，有效防止未授权人员尾随进入； 11、 一组通道调试仅需要登陆一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限（包括卡片人脸权限）管理，开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等； 12、 采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 0.2s，人脸验证准确率 99%；				
--	----	----	---	--	--	--	--

			13、 本地支持 10 万人脸库、20 万张卡，10 万条事件记录； 14、 支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H. 264/H. 265； 15、 集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名 16、 设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置 17、 一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束门翼再关闭； 18、 设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 19、 设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 20、 设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 21、 设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 22、 断电时门翼处于自由状态，人员可自由通行，防止恐慌。可选配超级电容实现断电自动开门； 23、 设备采用直流无刷电机，电机运行寿命 300 万次以上 24、 设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤； 25、 设备具备防撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态； 26、 ▲设备采用 6 个自收自发的激光雷达探测器，无需收发对齐，探测器应能支持室外使用。（需提供第三方检测机构的				
--	--	--	--	--	--	--	--

				检测报告复印件加盖供应商公章) 27、 采用防尾随控制技术,授权人员才能通过,未经授权人员尾随或反向闯入触发时会联动声光报警;并能在阴天、晴天、白天、黑夜等环境下稳定运行 28、 设备具备激光雷达防夹功能,在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作,防止人员受伤; 29、 若通道内激光雷达有损坏,可通过屏蔽已损坏的位置,让通道暂时恢复使用 30、 可自定义人员通过哪一颗激光雷达后关闭闸门,默认是通过最后一颗激光雷达,降低尾随的可能性 31、 设备支持人数统计功能配置,可实时获取设备进出方向					
2	智能一体化闸机右边道	海康威视	DS-K6B4XY ZUVWAB-CD EF	1、 左通道,单机芯通道 2、 采用一体化外观结构,闸机出厂内置人脸识别摄像头,且摄像头高度不超过闸机箱体顶部 100mm(需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章) 3、 支持 255 组计划模板管理,128 个周计划,1024 个假日计划;支持常开、常闭、受控、感应、无障碍时段管理; 4、 支持多个人员认证通过后才开门; 5、 在线状态下将设备认证结果实时上传给平台,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 6、 应能仅使用一根网线实现一组通道主从闸机的同步通讯与网络通讯功能(需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章) 7、 支持手机 Web 与 PC Web 管理,可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作 8、 支持安卓手机开启 NFC 后触碰指定位置,实现快速登录设	2	台	15,200.00	30,400.00	

			备，实现手机 Web 管理 9、 应能通过 PC 和手机登陆设备的 WEB 管理界面，实现设备的批量激活，批量设置网络参数和功能参数，最大同时支持 16 台设备（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 10、 设备支持跨主机反潜回功能，有效防止未授权人员尾随进入； 11、 一组通道调试仅需要登陆一个设备 IP，来实现该组通道的参数配置、门禁管理和闸机控制功能，参数配置包括但不限于人员权限(包括卡片人脸权限)管理，开关门速度配置、进出两个人脸设备的参数配置等； 12、 采用深度学习算法，支持照片、视频防假；1:N 人脸验证速度 0.2s，人脸验证准确率 99%； 13、 本地支持 10 万人脸库、20 万张卡，10 万条事件记录； 14、 支持管理中心远程视频预览，支持接入 NVR 设备，实现视频监控录像，编码格式 H.264/H.265； 15、 集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置 4 个时间段进行自定义播报，同时认证成功语音可叠加播报姓名 16、 设备支持进出方向通行状态（受控、常开、常闭、感应、无障碍）的灵活配置 17、 一方通行后在未关门对向认证通过，门翼保持不动，由对向人员通行结束后门翼再关闭 18、 设备可根据实际管控需求设置警戒模式与宽松模式，默认为宽松模式； 19、 设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 20、 设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 21、 设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 22、 断电时门翼处于自由状态，人员可自由通行，防止恐慌。可选配超级电容实现断电自动开门； 23、 设备采用直流无刷电机，电机运行寿命 300 万次以上 24、 设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作,防止人员受伤； 25、 设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，若受到不超过 40N•m 的冲击力，门翼保持锁止状态； 26、 设备采用 6 个自收自发的激光雷达探测器，无需收发对齐，探测器应能支持室外使用。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 27、 采用防尾随控制技术，授权人员才能通过，未经授权人员尾随或反向闯入触发时会联动声光报警；并能在阴天、晴天、白天、黑夜等环境下稳定运行 28、 设备具备激光雷达防夹功能，在门翼复位的过程中检测到激光雷达触发时电机自动停止工作,防止人员受伤； 29、 若通道内激光雷达有损坏，可通过屏蔽已损坏的位置，让通道暂时恢复使用 30、 可自定义人员通过哪一颗激光雷达后关闭闸门，默认是通过最后一颗激光雷达，降低尾随的可能性 31、 设备支持人数统计功能配置，可实时获取设备进出方向总人数					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

3	生物信息采集仪	海康威视	DS-K1F600 U-D6E	1、支持 3.97 英寸触摸显示屏，屏幕分辨率 800*480； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通 CPU/国密 CPU 卡/三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A；	1	台	2,831.00	2,831.00	
4	访客机	海康威视	DS-K503XY ZU-ABCD	1、支持双屏，屏幕尺寸为 10.1 寸；10.1 寸屏分辨率 1280*800；屏幕最大亮度应 100cd/m²；屏幕（含镜头）支持上下旋转，旋转角度 45° 2、设备应配有指示打，具有如下接口：LAN、WIFI 双网络；RJ45*1；RS485*1；RS232*1；USB Type A*3；IO 输入*1；门锁输出*1；内置扬声器*1；TF 卡槽*1；开关机键*1；HDMI*1 3、系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能；有指示灯提示设备工作状态；UI 界面有网络连接状态及布防状态提示 4、支持通过平台进行访客预约，预约访客信息包括：姓名、性别、手机号码、证件类型、证件号码、车牌号、访客单位、来访事由、来访时间、离开时间、来访区域、被访人、备注等信息；访客信息支持自定义项，自定义项可由用户更改名称；可配置各信息项是否显示、是否必填；支持预约访客登记，可通过输入预约码、手机号（后 4 位）或刷身份证来启动登记；预约访客登记时可自动填充已预约的信息；对于刷身份证的访客，可获取身份证信息自动填充到登记信息中；之前登记过的访客，再次来访登记时，可获取历史信息自动填充到登记信息	1	台	10,925.00	10,925.00	

			中。 5、 应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片或身份证内照片进行比对，进行人员身份核验；应支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别；应支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼睛等实际场景识别；应支持用户人脸数据下发及人脸识别双线程同步工作；设备垂直及水平区域人脸识别范围应能设置；人脸在各角度偏转$\pm 45^{\circ}$，应能进行人脸识别，并且该识别角度应能支持设置；人脸识别应支持多阈值设置。 6、 人脸比对时间应$<120\text{ms}$ 7、 具有打开或关闭知情确认功能；知情确认功能开启时，用户进行身份核验时在设备屏幕展示关于收集个人信息的知情同意书，需要用户同意才能进行核验；知情同意书可由 web 或平台下发；支持通过屏幕按键选择同意，也支持屏幕上手写签名留底。 8、 刷卡时设备有蜂鸣器提示；支持比对结果语音提示；支持 TTS 文字转语音功能来播报认证结果播报 9、 应支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名及身份证信息。 10、 支持外接打印机来打印访客记录；打印内容可配置（可选：二维码、访客图像、访客姓名、证件号、来访事由、访问区域、来访时间、预计离开时间、接待部门、接待人员、注意事项等）。 11、 应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片应能防伪，活体检测准确率应 99.5%					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				12、设备应能离线存储 30 万条访客记录；设备应能离线存储 1 万张抓拍照片；能离线存储 10 万条证件号黑名单 13、支持非预约访客登记；支持未带身份证的访客登记；可在人证比对过程中由工作人员跳过自动核验，改为人工核验 14、当与平台连接中断时，应能进行离线登记和签离；与平台连接后应能上传离线事件。 15、应支持通过 WEB 进行设备各项功能参数配置。 16、设备支持静态二维码识别；二维码识读装置应能对由 512 个字符生成的二维码进行识读；采用独立二维码识别模块；扫码距离>5cm					
四、周界防范系统									
1	报警联动模块	海康威视	DS-19M32-NO	1、设备类型：总线继电器扩展模块 2、继电器数量：32 个 3、通讯接口：M-BUS 4、通讯线材：RVV2*1.5 5、通讯协议：M-BUS 协议 6、外壳材质：金属 7、工作电源：DC12V/1A 8、工作温度：-10℃至 55℃ 9、工作湿度：10%至 90% 10、继电器扩展：通过 RVV 线方式接入报警主机，扩展 32 路有线继电器输出 11、总线无极性：总线接口不区分极性，方便施工安装 12、地址设置：通过拨码方式设置模块地址，拨码地址不能重复	1	台	2,052.00	2,052.00	

2	报警主机	海康 威视	DS-19A08-01BN	1、 操作系统：嵌入式 Linux 操作系统 2、 防区报警：支持探测器/紧急报警装置触发信号接收，进行入侵/紧急报警事件管理 3、 断电报警：当市电断电时，设备可通过蓄电池正常工作 8 小时以上，并将断电事件进行通知上报 4、 外接键盘：支持 32 个报警键盘接入，包括 1 个全局键盘和 31 个子系统键盘 5、 报警管理：支持报警键盘、客户端软件、中心平台进行报警管理操作 6、 报警指示：支持报警键盘、警号、继电器联动、中心平台上报等报警事件指示功能 7、 联动控制：支持报警事件联动，平台控制继电器输出，实现场景化联动输出，实现个性化管理 8、 事件上传：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 9、 子系统管理：支持 8 个子系统，实现对防区进行分区管理，支持外出布防、在家布防、撤防、消警、旁路等功能 10、 防区设置：支持即时防区、延时防区、紧急防区、超时防区等场景化防区类型设置 11、 配置管理：支持配置文件导出和导入功能，实现参数备份和快速移机 12、 防区数量：板载 8 路（探测器 100m 以内），可通过防区模块扩展至 256 路 13、 继电器数量：板载 4 路（距离 50m 以内），可通过继电器模块扩展至 256 路 14、 日志容量：4 万条	1	台	4,232.00	4,232.00	
---	------	----------	---------------	--	---	---	----------	----------	--

				15、 传输距离：双总线，每条总线最长支持 2.4Km 16、 硬件接口：RS485*1、MBUS*2、RJ45*1，PSTN*1，4G*1，RS232*1（可接报警打印机） 17、 安装方式：壁挂安装 18、 供电方式：AC220V（自带电源适配器） 19、 设备功耗：裸机功耗 5W，满载功耗 60W 20、 工作温度：- 10℃~+55℃ 21、 工作湿度：10%--90%					
3	报警主机 蓄电池	海康 威视	OT7-12	1、 充电后备电池 2、 标准电压 12V 3、 额定容量 7.0Ah	1	台	205.00	205.00	
五、停车管理系统									
1	智能一体 道闸	海康 威视	DS-TMCXX7 -XX	1、 高度集成：快速道闸、智能抓拍机、补光灯、LCD 屏、防砸雷达、求助按钮、语音播报、语音对讲于一体 2、 集成行星齿轮道闸，传动效率高，性能稳定，快速抬杆慢速落杆，实现快速通行 3、 ▲异常车牌识别功能检查：支持对污损以及遮挡面积不超过 1/3 的车牌进行检测和识别。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章） 4、 ▲虚假车牌过滤功能检查：支持对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假车牌进行过滤。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章） 5、 支持 400 万像素高清摄像机 6、 最低照度试验：0.002lx (F=1.5， AGC ON， 彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。0.0002lx (F=15, AGC	2	台	29,565.00	59,130.00	

			ON, 黑白模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征 7、快门: 1/30 秒至 1/100,000 秒 8、传感器类型: 1/3 Progressive Scan CMOS 9、自动光圈: DC 驱动 10、ICR 切换: 支持 11、镜头: 3.1~6mm 电动变焦镜头 12、日夜转换模式: ICR 红外滤片式 13、数字降噪: 3D 数字降噪 14、视频压缩标准: H. 264/H. 265/MJPEG 15、视频压缩码率: 32 Kbps~16M bps 16、显示分辨率 : 分辨率 1080P 17、显示亮度: 最大亮度 1500cd/m² 18、LCD 屏幕功能检查: 采用 21.5 英寸显示屏, 可支持过车信息显示自定义无牌车扫码进出、支持二维码显示、支持图片视频广告播放 19、支持红外/白光二合一补光, 有效解决光污染, 满足不同场景需求 20、通讯接口: 1 个 RJ45 10M/100M 自适应以太网口, 1 个 RS-232 接口 21、外部接口: 2 路触发输入; 2 路继电器输出, 支持道闸开、关 22、补光灯: 内置 9 颗 LED 补光灯 23、扬声器与 MIC: 支持语音播报, 支持语音对讲, 含报警呼叫按钮 24、相机支持 IP67 防水, 支持电动变焦镜头, 便于调试 25、智能识别: 车牌识别、车型识别、车标识别、车辆子品				
--	--	--	--	--	--	--	--

			牌，车身颜色识别 26、 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选； 27、 支持识别符合 GA 36《中华人民共和国机动车号牌》标准的车牌类型 28、 杆子类型：栏杆 29、 运行噪音：65dB 30、 遥控距离：40 米内 31、 杆子长度：3 米 32、 道闸方向：左向 33、 运行速度：2.5s、3s、4s 34、 寿命：500W 次 35、 大车锁闸功能检查：支持大车锁闸功能，当视频判断为大货车过车时道闸不落杆 36、 变频功能检查：可以实现快速起杆、慢速落杆。最快抬杆速度为 0.6s. 37、 自动落杆功能检查：道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆 38、 ▲应急放行功能检查：断电后可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；支持断电自动抬杆。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 39、 通过开关到位信号进行到位判定。 40、 ▲道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章）					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	出入口控制终端	海康威视	DS-TPE204-S(PS)	1、 出入口控制终端 2、 双千兆网卡，支持网络容错以及双网络 IP 设定、双网隔离等应用 3、 支持大容量图片存储 4、 3.5mm 标准音频孔设计，便于接入标准接口音频设备 5、 工作温度 -0℃~+40℃ 6、 屏幕尺寸：21.5 英寸，LCD 显示屏 7、 分辨率：1080P 8、 存储功能：128G SSD 9、 音频输入：3.5MM 标准输入 10、 音频输出：3.5MM 标准输出 11、 报警输入：4 路报警输入 12、 报警输出：4 路报警输出 13、 RS232 接口：2 路 14、 RS485 接口：1 路 15、 USB 接口：4 个 USB 接口 16、 网络接口：1 个千兆外网网口+5 个百兆内网网口 17、 CPU：N5095 18、 内存：4G 19、 HDMI：1 路 20、 配件：标配键鼠套装	1	台	8,911.00	8,911.00	
3	工业交换机	海康威视	DS-3T0510	1、 配置：可用千兆电口数量 8 可用千兆光口数量 2 2、 交换容量 20 Gbps 3、 转发性能 14.88 Mpps 4、 支持防护等级 IP40 5、 支持 4K MAC 地址表	1	台	1,776.00	1,776.00	

				6、支持无风扇设计 7、支持双电源输入 8、静电放电抗扰度等级(ESD)满足接触放电 6kv，空气放电 8kv 9、网口浪涌等级(Surge)满足 6kv 10、支持-40℃到+75℃工作环境温度					
4	工业交换机电源	海康威视	DS-PWR20A-T	1、具备短路保护、过流保护、输出过压保护等多种保护功能 2、符合信息技术类认证标准，并取得 3C 认证，良好的 EMC 性能，符合环保 3、体积小巧，外观新颖，应用于摄像机、路由器等音视频、数据通讯类产品 4、输入规格：AC200V~240V，50Hz，最大 1.0A 5、输出规格：DC12V/3.33A 6、输出功率：40W Max 7、安装方式：插墙式 8、线缆颜色：黑色	1	台	145.00	145.00	
六、传输系统									
1	核心框式交换机	H3C	S7506X-G	1、交换容量 7.5Tbps，包转发率 37600Mpps，业务槽位数 6 个； 2、配置：实配冗余主控，冗余电源，冗余风扇，24 个千兆电口+32 个千兆光口+16 个万兆光口 3、MAC 表项 1M，IPv4 FIB 3M，IPv6 FIB 1M，ARP 表项 256K； 4、支持 VxLAN，能够实现基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二层互通（包括分布式网关或集中式网关），支持 VxLAN OAM ping 和 tracertr;	2	套	74,670.00	149,340.00	

			5、支持 EERN 环网，多园区增强环网，10G 速率环网亚毫秒级故障切换； 6、支持 MPLS L2VPN、VPLS、L3VPN、TE 及 MCE 功能； 7、每端口支持 8 个优先级队列，支持 SP、WRR、SP+WRR、WFQ 队列调度算法； 8、▲扩展插槽支持 FW 防火墙，要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章； 9、▲要求支持 10G EPON OLT 接口，要求提供官网含链接截图证明； 10、▲支持硬件 BFD，支持 BFD 3ms 最小探测间隔；要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章； 11、▲支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对 AP 的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理。要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章； 12、支持内置智能图形化管理功能，对于下联设备具备统一管理的功能能够通过图形化界面对组内设备进行配置文件一键下发。要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章； 13、支持 INQA 功能，通过直接对业务报文进行标记的方法，实现对网络级和设备级的丢包统计； 14、▲支持 Telemetry 流量可视化功能。要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章； 15、支持 256 位全端口 MACSEC 加密。要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章；					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

5	8口千兆交换机	H3C	E512C-X-F	1、交换容量 520Gbps，包转发率 120Mpps； 2、端口：8 个 10/100/1000BASE-T 电口+4 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口； 3、整机最大路由地址表 1K，整机最大 ARP 地址表 1K，整机最大 MAC 地址表 16K； 4、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3； 5、要求无风扇静音设计，要求提供官网含链接截图证明； 6、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL； 7、最大堆叠台数 9 台 8、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 9、支持 CPU 保护功能。	5	台	1,843.00	9,215.00	
6	8口千兆 POE 交换机	H3C	E510C-X-P WR-F	1、交换容量 520Gbps，包转发率 120Mpps； 2、端口：8 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口+2 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口； 3、整机最大路由地址表 1K，整机最大 ARP 地址表 1K，整机最大 MAC 地址表 16K； 4、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3； 5、要求无风扇静音设计，要求提供官网含链接截图证明； 6、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL； 7、最大堆叠台数 9 台 8、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 9、支持 CPU 保护功能。	11	台	2,527.00	27,797.00	

7	16口千兆 POE 交换机	H3C	E520C-MX- PWR-F	1、交换容量 520Gbps，包转发率 120Mpps； 2、端口：支持 2 个 10/100/1000BASE-T 电口+14 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口+2 个 1G/2.5G/5GBase-T PoE+电 口+2 个 1G/10GBase-X SFP Plus 端口； 3、整机最大路由地址表 1K，整机最大 ARP 地址表 1K，整机最 大 MAC 地址表 16K； 4、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng、 OSPFv3； 5、▲要求无风扇静音设计，要求提供官网含链接截图证明； 6、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL； 7、最大堆叠台数 9 台 8、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 9、支持 CPU 保护功能。	7	台	3,420.00	23,940.00	
8	24口千兆 POE 交换机	H3C	S5135S-24 P4X-EI	1、交换容量 336Gbps，包转发率 120Mpps； 2、端口：24 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口+4 个 1G/10G BASE-X SFP+端口； 3、整机最大路由地址表 1K，整机最大 ARP 地址表 1K，整机最 大 MAC 地址表 16K； 4、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF，支持 IPv6 静态路由、RIPng、 OSPFv3； 5、支持基于第二层、第三层和第四层的 ACL； 6、最大堆叠台数 9 台 7、支持基于端口的 VLAN，支持基于协议的 VLAN；支持基于 MAC 的 VLAN； 8、支持 CPU 保护功能。	11	台	5,225.00	57,475.00	

9	汇聚交换机	H3C	S5560X-30 F-EI	1、交换容量 756Gbps，包转发率 220Mpps，冗余电源，冗余风扇； 2、端口：实配 100/1000Base-X SFP 光接口 24 个，combo 1000Base-T 以太网口 8 个，1/10 GE 光接口 4 个，扩展插槽 1 个； 3、▲整机最大路由地址表 32K，整机最大 ARP 地址表 32K，整机最大 MAC 地址表 64K。要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章； 4、▲支持融合 AC 功能，无需额外配置 AC，有线无线一体化管理。要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章； 5、▲扩展插槽支持 FW 防火墙，要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章； 6、支持 CPU 保护功能； 7、支持 IPv4 静态路由、RIP、OSPF、ISIS、BGP，支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+； 8、▲要求支持智能网络质量分析技术，可快速测量网络性能的检测机制，直接对业务报文进行测量，测量数据可以真实反映网络质量状况，实时感知丢包时间、丢包位置、丢包数量。要求提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章； 9、支持 VxLAN 三层互通，支持 VxLAN 集中式网关互通功能，支持 EVPN 分布式网关三层互通功能； 10、最大堆叠台数 9 台； 11、支持 MACsec 功能。	2	台	18,620.00	37,240.00	
10	千兆光模块	H3C	SFP-GE-LX -SM1310-D	1、光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	68	台	931.00	63,308.00	

11	万兆光模块	H3C	SFP-XG-LX-SM1310-D	1、SFP+ 万兆模块(1310nm, 10km, LC)	4	台	2,660.00	10,640.00	
七、后端管理中心									
1	智能分析服务器	海康威视	iDS-96128NX-I16	1、 3U, 1+1 冗余电源, 1+1 冗余风扇, 支持前置硬盘热插拔 2、 应具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、4 个 RJ45 网络接口、2 个 USB2.0 接口、2 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、1 个 RS485 接口（可接入 RS485 键盘）、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、8 路报警输出接口，可内置 16 块 SATA 接口硬盘； 3、 可插拔式安装主板、风扇、电源模块，并且风扇、冗余电源模块可热插拔 4、 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘； 5、 ▲支持 64 路视频流人脸识别，支持 128 路图片流人脸识别。8 个 GPU 条件下，人脸库建模速度 500 张/秒。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章） 6、 ▲支持常规距离、中距离、远距离三种检测模式；根据不同的检测距离，在配置界面给出最小可检出人体目标尺寸，单个通道最多同时支持 4 种周界报警模式，每种模式最多同时支持 4 个警戒区域。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章） 7、 支持周界报警过滤功能，对 IPC 上报的越界侦测报警和区域入侵报警进行去误报，可去除由树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报；最大支持 128 路。	1	台	65,170.00	65,170.00	

			8、▲支持 64 个人脸库，库容 50 万张人脸图片；支持路人库，库容 30 万张人脸抓拍图片。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 9、支持人脸抓拍库（存储于硬盘中）存储 5000 万条人脸抓拍历史记录。 10、▲具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 11、以图搜图首位命中率 95%，以图搜图前十位命中率 99% 12、人脸图片建模成功率 99.99%； 13、人脸戴眼镜检出率 99%； 14、支持正确识别出男女性别，识别正确率 99%； 15、支持检出水平转动角度、俯仰角、倾斜角不超过±45°且面部无遮挡的人脸；白天和晚上单人图片的人脸检出率 99%，单人图片的人脸检出响应时间不超过 1 秒； 16、采用单人戴口罩正脸依次循环通过进行试验，试验人数 5 人，通过速度 1m/s，人员通过间隔时间 1s，戴口罩人脸检出率 99%； 17、人脸在低头角度不超过 20°、左右侧脸不超过 45°情况下，人脸正确识别率 98%； 18、人脸正对相机，无人脸遮挡等干扰情况，人脸识别准确率 99%；监视名单漏报率不超过 0.1%；非监视名单误报率 0.01%； 19、可显示 8160×3616（25 帧/秒）、8160×2304（25 帧/秒）、4000×3000（25 帧/秒）、3072×3072（25 帧/秒）、4096×2160（25 帧/秒）、3840×2160（25 帧/秒）、2560×2560（25				
--	--	--	--	--	--	--	--

			帧/秒)、2560×1440(25 帧/秒)、1920×1080(25 帧/秒)、1280×960(25 帧/秒)、1280×720(25 帧/秒)、704×576(25 帧/秒)分辨率码流 20、 开启视频流智能分析，解码性能不会降低 21、 可接入 128 路分辨率为 1920×1080 的视频图像； 支持最大接入带宽 512Mbps，最大存储带宽 512Mbps，最大转发带宽 256Mbps 22、 磁盘阵列功能： 可设置为 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10、RAID50、RAID60、JBOD 模式；支持一键创建 RAID5 阵列功能；RAID 开启后，设备带宽不下降 23、 本地界面可显示 SSD 中人脸库占用空间、系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间。 24、 支持人脸轨迹功能，在人脸比对成功后，可在图上展示人员行动轨迹。 25、 支持路人库一人一档功能；设备将陌生人自动归入到路人库，并统计和展示每个陌生人出现的次数，多次出现的陌生人，设备自动选取一张最优人脸图片入库，可点击次数信息展示每次抓拍的照片和时间以及人脸属性信息。 26、 支持 IPv4 和 IPv6 网络协议；支持本地和远程进行 IPv6 配置，IPv6 支持多种模式：路由公告、自动获取、手动配置；支持以 IPv6 方式登录、取流、配置、检索等功能；支持以 IPv6 方式接入 IPC 进行预览、参数配置、报警接收和展现、语音对讲、IPC 列表导入、IP 地址冲突检测等功能 27、 支持组合报警检测，可将物理报警接口的报警输入关联 IPC 报警事件，只有当两个报警事件在预先设置的时间段内同时触发才能产生组合报警事件；组合报警支持 IPC 的遮挡报警、				
--	--	--	--	--	--	--	--

				移动侦测、人脸侦测、人脸抓拍、车辆检测、越界侦测、区域入侵、进入/离开区域、徘徊侦测、人员聚集侦测、快速移动侦测、停车侦测、物品遗留侦测、物品拿取侦测、音频输入异常侦测等事件 28、▲ 最大可接入 128 路高空抛物行为检测的 IPC，可联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 报警输出以及日志记录；支持按通道，日期对高空抛物行为进行录像检索，以及关联录像回放，并导出图片（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章）					
2	硬盘	海康威视	DS80HKAI-VH1	1、 3.5 HDD, 8TB, 7200RPM, 256MB, SATA 6Gb/s 2、 高转速：7200rpm 3、 支持 RAID 应用 4、 高达 256MB 缓冲区，流畅存储视频有效防止丢帧 5、 MTBF(平均故障间隔时间)：200 万小时 6、 年写入负载：550TB 7、 24×7 全天候高效稳定运行 8、 支持 5 年有限质保服务	16	块	1,121.00	17,936.00	
3	磁盘阵列	海康威视	DS-A71148R	1、 单设备配置 64 位多核处理器，8GB 内存，内存支持扩展到 128GB，内置 SSD 固态硬盘和 16T 企业级硬盘，配置冗余白金牌电源 2、 ▲支持 4 × 2.5Gb 网口，支持 2 个前置 USB2.0 接口、2 个后置 USB3.0 接口，支持 1 个前置 VGA 接口、1 个后置 HDMI 接口，支持 1 个 RS-232 串口，支持 4 个 PCI-E3.0（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 3、 提供 RAID0、1、3、5、6、10、50、60、JBOD、VRAID、iRAID 模式	2	台	79,667.00	159,334.00	

			4、应能可对视音频、图片、智能数据流进行混合直存，节省存储服务器和图片服务器，平台服务器宕机时，存储业务正常； 5、应能接入并存储 1880Mbps 视频图像，同时转发 1880Mbps 的视频图像；同时回放 512Mbps 的视频图像； 6、支持不低于 200MBps 图片并发输入，同时不低于 200MBps 图片并发输出 7、应能在 RAID 内丢失 2 块（含）以上硬盘但至少有 1 块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入 8、应支持双活功能，单机故障时不影响数据读写 9、根据数据对象的重要性（例如：系统信息、配置信息、报警录像、普通录像等）、访问频率等属性按照预先设定的分层存储区域可进行自动分层存储并可实现快速访问 10、可支持视频质量诊断功能，对图像的亮度、偏色、对比度、清晰度、视频丢失、条纹干扰、视频噪声、视频虚焦等特征进行实时分析，并以日志、报表和图形化方式显示结果 11、应能支持报警预录功能，可预录报警触发前 40 分钟视频 12、应能支持 MPEG4、H.264、H.265、Smart265、SVAC 编码格式和分辨率为 4096×2160 的前端设备并存储录像文件。 13、可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；输入车牌号码可检索出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索。 14、支持视频矫正功能，可将接入的鱼眼摄像机、双目摄像机和全景自拼接摄像机、智能相机、热成像摄像机的图像以多画面分割方式显示并进行调整；支持画中画通道视频显示和存储				
--	--	--	---	--	--	--	--

			15、 通过客户端软件添加及删除手机号，启用短信网关报警功能后，可向添加的手机号码发送电源异常、系统卡容量不足、存储空间异常、自动修复失败、私有卷 IO 异常、无可逻辑卷等报警信息，报警种类可设。 16、 可对指定的录像段或指定事件的 1 个或多个前端的不同时间段的录像段添加标签，并自动备份到存档卷中，使之不会被覆盖删除。 17、 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。 18、 可通过 IE 浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。 19、在 UI 界面实时显示磁盘体检状态，对异常状态磁盘，可查看处理建议信息 20、 ▲距样机正向 1.3m 处，在正常工作条件下的工作噪声不应大于 40dB(A)（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 21、 在冗余范围内元数据丢失时，可自动进行数据恢复，并保持业务不中断。 22、 ▲每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持 RAID1 模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的 2 块 HDD（SATA、SAS）或 SSD 盘，组成 RAID1（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 23、 ▲设备具备 1 个定位灯、1 个电源灯、1 个设备报警灯、1 个就绪灯、1 个网络状态灯、1 个系统盘状态灯、1 个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧				
--	--	--	---	--	--	--	--

				面各 2 个抬手，具备前面板抽拉标签卡（需提供第三方检测机构 的检测报告复印件加盖供应商公章） 24、▲可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS 硬盘；支持 NL-SAS 硬盘、HDD 硬盘、SSD 硬盘、氦 气硬盘、空气硬盘；支持 CMR 或 SMR 硬盘；支持硬盘交错/分 时启动（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商 公章）					
4	硬盘	海康 威视	HK7225AH	1、25TB 容量，3.5 英寸，SATA3.0 接口，7200RPM 2、 氦气盘， CMR 传统磁记录 3、 传输速率 270 MB/s，流畅存储视频有效防止丢帧 4、 MTBF 可达 2,500,000 小时 5、 高级格式（AF）512e 扇区技术，保障硬盘扇区 4K 对齐 6、 满足数据严苛的 7*24 小时运行可靠性、安全性的需求 7、 支持 5 年有限质保服务	96	块	4,369.00	419,424.00	
5	55 寸 LCD 监视器	海康 威视	DS-D5055U C-A	1、 显示尺寸：54.61 inch 2、 物理分辨率：3840 × 2160 3、 显示单元支持 1 比 3、16 比 9、点对点等比例显示 4、 背光源类型：D-LED 5、 亮度：450 cd/m² 6、 可视角：178°（H）/ 178°（V） 7、 色深度：10 bit（8 bit + 2RC） 8、 对比度：4000:1 9、 响应时间：8 ms 10、 刷新率：60 Hz 11、 显示单元具备 99%sRGB、85%NTSC 广色域覆盖	4	台	5,818.00	23,272.00	

				12、连续使用时间：7 × 24 H 13、音视频输入接口：HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm) × 1 14、音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8 Ω 5W) × 2 15、数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级和 USB 播放) × 1 16、控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 17、电源：100~240 VAC, 50/60Hz 18、功耗：150 W 19、具有调整γ曲线的功能 20、具备智能光感护眼功能，显示单元可自动识别环境光强弱，根据环境光变化调节屏幕亮度					
6	LCD 监视器壁挂支架	海康威视	支架-常规 壁挂支架 -3255-WA1-TS	1、常规壁挂支架 2、材质：SPCC 高强度钢 3、适用尺寸：32 寸-55 寸	4	台	285.00	1,140.00	
7	超高清解码器	海康威视	DS-6A04UD	1、视频输入接口：2 路 HDMI 1.4，支持 4K 2、视频输出接口：1 路 HDMI 1.4，支持 4K 3、视频输出分辨率：3840 × 2160@30 Hz、2560 × 1440@30 Hz、1920 × 1200@60 Hz、1920 × 1080@60 Hz、1600 × 1200@60 Hz、1280 × 1024@60 Hz、1280 × 720@60 Hz、1024 × 768@60 Hz 4、视频输入分辨率：3840×2160@30Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1280×720@60Hz、1280	1	台	24,130.00	24,130.00	

			×720@50Hz、1600×1200@60Hz、1280×960@60Hz、1680×1050@60Hz、1440×900@60Hz、1366×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz 5、支持电脑、视频会议终端等视频输入信号源，支持2路1080P@50/60或1路4K@30，通过HDMI 1.4本地输入，HDMI可内嵌音频 6、支持网络IPC、NVR等设备类型作为网络信号源输入 7、支持HDMI 1.4视频信号输出，支持4K分辨率（3840×2160@30 Hz）超高清输出，输出采用帧同步技术，保证所有输出口的图像完全同步 8、支持两种音频输出方式：HDMI内嵌音频和外置音频输出 9、采用H.264/H.265编码标准，默认采用H.265，支持子码流及主码流编码 10、支持网络设备解码，支持H.264、H.265、Smart264、Smart265、MJPEG、HIK264等主流码流格式，支持PS、TS、ES、RTP等主流封装格式，支持子码流及主码流切换 11、支持加密码流、多轨码流、智能码流解码；支持码流修改和切换；支持解码异常提示 12、支持单面电视墙拼接、开窗、窗口跨屏漫游、场景轮巡和窗口轮巡功能，单屏支持3个1080P或2个4K图层，单窗口支持1/2/4/8/9/12/16/25窗口分屏功能，整机最大支持64个场景，整机支持256个平台预案轮巡组 13、支持RTP/RTSP协议进行网络源预览，可通过smartwall客户端进行桌面投屏上墙 14、支持电视墙界面对网络信号源云台八个方向、自动扫描、光圈、调焦、聚焦、调用预置点等操作				
--	--	--	---	--	--	--	--

				15、支持电视墙窗口开始/停止预览、开始/停止解码、开始/停止轮巡、打开/关闭声音、置顶、置底等操作 16、视频解码格式: H. 264, H. 265, Smart264, Smart265, MJPEG 17、解码分辨率: 最高 3200W 像素 18、视频解码通道: 64 19、视频解码能力: H. 264/H. 265: 支持 2 路 3200W, 或 2 路 2400W, 或 4 路 1200W, 或 8 路 800W, 或 10 路 600W, 或 16 路 400W, 或 32 路 1080P, 或 64 路 720P 及以下分辨率实时解码 20、MJPEG: 4 路 1080P 及以下分辨率实时解码 21、HIK264: 2 路 720P 及以下分辨率实时解码 22、单口画面分割数: 1, 2, 4, 6, 8, 9, 12, 16, 25 23、场景数量: 64 24、音频输入接口: 2 路 HDMI 内嵌 25、音频输出接口数: 4 26、音频输出接口类型: HDMI 内嵌或 DB15 转 BNC 独立音频输出 27、音频解码格式: G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM 28、机箱接口: RJ45 10M/100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口*1; 光口 100base-Fx/1000base-X*1, 支持光电自适应; 报警输入*8; 报警输出*8; 232 接口 *1 (RJ45); 485 接口*1; USB 2.0 接口*2 29、功耗: < 50 W					
8	LCD 显示单元	海康威视	DS-D2046N L-T/T	1、LCD 显示单元为: 46“超窄边液晶屏; 物理分辨率达到 1920×1080, 响应时间≤8.5ms。	9	台	15,732.00	141,588.00	

			2、 LCD 显示单元物理拼缝$\leq 2.5\text{mm}$，亮度达到 $500\text{cd}/\text{m}^2$，对比度达到 1000:1, 图像显示清晰度 950TVL, 亮度鉴别等级为 11 级，亮度均匀性 90% 3、 LCD 显示单元通过 CCC 检测认证，并提供 CCC 认证证书。 4、 LCD 显示单元具备能效等级为 1 级的 CQC 节能认证证书、CEC 环境 I 型认证证书。 5、 LCD 显示单元具有视频输入接口：HDMI*1、DVI*1、VGA*1、USB*1，视频输出接口：HDMI*1，控制接口：RS232 IN * 1、RS232 OUT * 1 6、 通过控制面板远程无线控制，控制距离最远可支持 10m, 控制角度范围可支持水平$-80^{\circ} \sim 80^{\circ}$。可进行显示单元开关机、亮度调节等操作。 7、 长宽采用 86 盒尺寸，8 按键设计，高度$\leq 16\text{mm}$。 8、 可通过控制面板进行监控场景切换，最大可支持切换场景数为 4 个，场景切换时间$\leq 2\text{s}$，过程中无黑屏、闪屏现象。 9、 控制面板具有磁吸功能，可进行磁吸壁挂安装；底部带有防滑脚垫，可平放桌面使用。 10、 显控系统设备间支持信息交互功能，通过平台/客户端界面能够查看屏幕运维信息，包括使用时长、序列号、温度、亮度、显示模式，支持下发配置屏幕参数。 11、 显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，无需手动一对一设置输出口和 LCD 屏幕的对应关系。 12、 显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。 13、 显控系统支持远程开关机控制，支持拼接墙整墙的开关				
--	--	--	---	--	--	--	--

				机、定时开关机操作。 14、▲所投 LCD 制造商应具有较强的实验室检测能力，应具备关于电源端子传导骚扰：GB/T 9254 系列标准及静电放电抗扰度：GB/T 17799.1 系列标准的测试能力，提供相关证明材料加盖供应商公章。 15、测试温度：T_{mia}-5℃~T_{mra}45℃；保持时间：每个温度点保持 2h，总共进行 4 个循环；测试结果：设备工作正常，性能功能无异常。 16、测试频率范围 80MHz~2.7GHz；频率为 1KHz，80%调制的正弦波；测试场强 10V/m；测试结果：设备工作正常，无闪屏、花屏现象。					
9	大屏安装 支架-框 架	海康 威视	46 英寸-新 型模块化- 框架	1、材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等 2、厚度：400mm 3、表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米	9	台	798.00	7,182.00	
10	大屏安装 支架-底 座	海康 威视	46 英寸-新 型模块化- 底座	1、材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等 2、厚度：400mm 3、表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60 微米	3	台	1,995.00	5,985.00	
11	视频综合 平台机箱	海康 威视	DS-B30	1、所投产品采用嵌入式架构，不需要操作系统。 2、所投产品支持 GB/T 28181-2022 技术要求。 3、▲支持解码格式：H.265、MJPEG，整机最大解码能力支持 512 路分辨率为 200W 的视频，或 32 路分辨率为 3200W 的视频；单板最大解码能力支持 32 路分辨率为 200W 或 2 路分辨率为 3200W 的视频。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 4、通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示，实时画面帧率 30fps；可同时抓取 8 个 4K 信号上墙显示，且上	1	台	89,680.00	89,680.00	

			墙前后 CPU 占用率无明显变化；支持在电视墙进行 8 画面分割显示；可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙。 5、 ▲单张输入板卡支持 4 路分辨率为 1920×1080 图像或 2 路分辨率为 4096×2160 图像输入（数字接口），支持 YUV444；（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 6、 ▲单张输出板卡支持 4 路分辨率为 1920×1080 图像或 2 路分辨率为 4096×2160 图像输出，支持 YUV444；（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 7、 支持 通过 PC 客户端 、移动客户端 、网页端进行操作，不同操作方式可实时同步；客户端支持 C/S 、B/S 架构，支持 IOS 、Android 、Windows 操作系统；界面支持自定义配置，可调整模块界面分布，支持不同风格预设模板。 8、 256 路画面场景切换到其他 256 路画面场景延时 300ms 9、 输入板卡热插拔恢复时间<2s，输出板卡热插拔恢复时间<8s 10、 ▲各业务板板卡均具备 4 个指示灯，可提示故障，可显示板卡运行状态：上电、子板系统异常、网络异常、电源异常等。机箱具备液晶显示屏，可显示机箱温度、子板运行状态、IP 地址、版本、日期等信息。支持可视化显示，可显示设备的 CPU 温度，内存使用率，机箱温度，子板信息，电源模块信息，网络使用率，风扇转速等，异常可发出报警提示信号。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章） 11、 支持混音功能，一路视频输出接口最多支持 8 路音频混合输出，每一路音频都支持静音设置，且设置状态可保存				
--	--	--	--	--	--	--	--

			12、 支持对电视墙进行回显功能，可将拼接电视墙显示画面作为输入信号接入显示器；每个电视墙支持独立回显，回显内容和大屏内容同步； 客户端软件支持视频信号预监功能。 13、 可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示；可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示；支持拼接不少于 64 路分辨率为 1920×1080 的视频图像；拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、 无错位；支持多块屏幕图像的拼接， 可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏；全屏刷新时间 20ms。 14、 支持对 16 路信号源输入的视频融合拼接，支持分辨率为 15360×8640 的信号源同步上墙显示，同步延时 2ms 15、 可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），最多可设置 64 个用户 16、 单输出接口支持 16 个分辨率为 4096×2160 图层或 16 个分辨率为 1920×1080 图层；单张输出板卡支持 30 个分辨率为 4096×2160 图层或 30 个分辨率为 1920×1080 图层 17、 支持输入分辨率：1024×768@60fps、1280×1024@60fps、1366×768@60fps、1440×900@60fps、1680×1050@60fps、1280×960@60fps、1600×1200@60fps、 1280×720@60fps、1280×720@50fps、 1920×1080@60fps、1920×1080@50fps、1920×1200@60fps 18、 支持输出分辨率：1024×768@60fps、1280×1024@60fps、1366×768@60fps、 1440×900@60fps、1680×1050@60fps、1280×960@60fps、160×1200@60fps、1280×720@60fps、1280×720@50fps、 1920×1080@50fps、1920×1080@60fps、1920				
--	--	--	---	--	--	--	--

				×1200@60fp; 支持自定义分辨率: 宽(1280~8192)、高(720~4320) 可设; 19、 具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能, 同时支持在底图上开窗漫游, 支持窗口置底、置顶操作 20、 可将窗口、底图、字符叠加信息保存成场景, 可一键调用; 支持保存 3000 个场景; 场景可视化: 场景保存方式支持以布局缩略图方式显示; 场景快速切换: 输入信号切换时无花屏、无蓝屏、无肉眼可见的黑场现象 21、 支持自动轮巡, 轮巡间隔时间可设置。 轮巡开始时间支持以日期、小时、分钟的形式进行设置 22、 可自动保存断电前的运行参数, 重新加电后可恢复到断电前的状态 23、 设备在正常工作条件下, 其外壳温度不应超过 65℃, 机内发热部件连续工作 4h 后, 其温升不应超过该部件的规定值 24、 在正常工作条件下, 连续工作 168h, 不应出现电、机械或操作系统的故障					
12	视频综合平台输出解码板	海康威视	DS-B30-04HO	1、 视频输出接口类型: HDMI1.4 2、 视频输出接口数: 3、 视频输出分辨率: 支持 1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×720@60Hz、1280×1024@60Hz、1024×768@60Hz 4、 视频解码格式: H264, H265, Smart264, Smart265, MJPEG 5、 视频解码通道: 7.64 6、 视频解码能力: H264/H265/Smart264/Smart265 格式, 支持 2 路 3200W/2400W, 或 4 路 1600W/1200W, 或 8 路 800W, 或 12 路 600W/500W, 或 16 路 400W, 或 20 路 300W, 或 32 路 1080P,	3	台	31,350.00	94,050.00	

				或 64 路 720P/D1 及以下分辨率实时解码。 7、 MJPEG 格式，支持 4 路 200W 解码。MJPEG 格式，支持 4 路 200W 解码。 8、 音频输出接口类型：HDMI 内嵌 或 mini-DP 转 3.5mm 9、 音频输出接口数：4 10、 音频解码格式： G711-A, G711-U, G722.1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC 11、 适配 LED，可自定义输出分辨率，单口带载能力 260W					
13	视频综合平台输入编码板	海康威视	DS-B30-04 HI	1、 视频输入接口类型：HDMI1.4 2、 视频输入接口数：4 3、 视频输入分辨率：1024×768@60Hz、1280×1024@60Hz、1366×768@60Hz、1440×900@60Hz、1680×1050@60Hz、1280×960@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×720P@50Hz、1280×720P@60Hz、1920×1080P@50Hz、1920×1080P@60Hz、1920×1200@60Hz 4、 视频编码格式：支持 H265/H264，默认 H265 5、 视频编码通道数：4 6、 视频编码能力：编码双码流，其中子码流含 CIF(352×288)/FCIF(704×576)/WD1(960×576)/720P(1280×720)，主码流含 720P(1280×720)/XVGA(1280×960)/UXGA(1600×1200)/1080P(1920×1080)/XGA(1024×768)/WXGA(1360×768)/SXGA(1280×1024)/SXGA+(1400×1050)/WSXGA(1440×900)/WSXGA+(1680×1050)/1920×1200，帧率最大 30 帧 7、 音频输入接口数：4 8、 音频输入接口类型：HDMI 内嵌 或 mini-DP 转 3.5mm 9、 音频采样率：48KHz/44.1KHz	1	台	21,850.00	21,850.00	

				10、 音频声道：双声道 11、 音频编码格式：G722.1, G711u, G711A 可配					
14	网络监控 键盘	海康 威视	DS-1600K	1、 Android 操作系统 2、 屏幕尺寸 10.1 英寸；屏幕类型：触控屏，分辨率要求：1280*720 3、 屏幕区和摇杆区采用可拆分结构，摇杆和触控屏可分离使用。 4、 支持添加设备数量 8000 5、 两级用户权限，支持 32 个用户 ， 1 个 admin 管理员用户和 31 个操作员用户 6、 支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。 7、 支持有线和无线 Wifi 网络连接 8、 支持 DC12V±25%供电，支持 POE 供电； 9、 支持 4 路 1080P 视频解码显示 10、 最大 16 画面分割显示 11、 支持在触摸屏幕上预览前端图像 12、 支持 DVI 和 HDMI 接口外接显示设备实现图像预览； 13、 支持音频输入/输出 14、 支持 2 个 USB 口 15、 支持切换前端输入通道或输入接到解码器、视频综合平台等设备，支持画面分割、场景切换、轮巡显示、开/关显示窗口、窗口漫游、放大/缩小等功能。； 16、 支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。 17、 连接云台设备时，可通过摇杆或触控屏实现云台设备控制功能，支持预置位、自动巡航、模式路径、光圈调节、变焦、雨刷、灯光等功能。	2	台	14,630.00	29,260.00	

				18、支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器 19、支持语音对讲 20、开机时间35秒； 21、延时190毫秒；					
15	平台安装服务器	海康威视	DS-VM21S-C	1、2U标准机架式服务器 2、CPU：配置1颗处理器，核数24核，主频2.2GHz 3、内存：配置128G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 4、硬盘：配置2块1.2T 10K SAS硬盘； 5、阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10） 6、PCIE扩展：最大可选支持6个PCIE扩展插槽； 7、网口：4个千兆电口，支持选配10GbE、25GbE SFP+等多种网络接口； 8、其他接口：配置1个千兆RJ-45管理接口， 9、电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源	1	台	51,129.00	51,129.00	
16	流媒体服务器	海康威视	DS-VM22R-CL	1、CPU：配置1颗处理器，核数16核，主频2.5GHz 2、内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 3、硬盘：配置2块600G 10K SAS硬盘； 4、阵列卡：配置1张SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 5、PCIE扩展：最大可选支持6个PCIE扩展插槽； 6、网口：4个千兆电口 7、其他接口：配置1个千兆RJ-45管理接口， 8、电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源	1	台	32,727.00	32,727.00	

17	系统管理 模块	海康 威视	iSecure Center-Education (DS)-SM	系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括组织管理、区域管理、人员管理、车辆管理、用户管理、设备管理、低代码引擎、门户工作台等。 系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联网设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联网设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 一、组织资源管理 1、支持组织基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 二、区域资源管理 1、支持区域基础信息的增删改查、导入、导出等功能； 三、人员信息管理 1、支持人员信息的增删改查、导入、导出，包括人脸、指纹采集； 2、支持人员基础信息自定义扩展； 四、卡片信息管理 1、支持卡片基本信息的增删改查、导入、导出； 2、支持人员开卡、退卡、挂失、解挂、换卡及卡扇区加密； 五、车辆信息管理 1、支持车辆基本信息的增删改查、导入、导出； 六、设备信息管理 1、提供设备统一接入管理，包括：视频设备、出入口设备、门禁设备、梯控设备、可视对讲设备、食堂消费设备、寻车诱导设备、卡口设备、车载设备、报警设备等。	1	套	19,000.00	19,000.00	
----	------------	----------	--	--	---	---	-----------	-----------	--

				七、系统用户管理 1、支持账户基本信息和角色信息的增删改查； 2、支持配置不同角色权限，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限； 3、支持用户组权限分配； 4、支持用户安全管理，可绑定用户 mac 地址及 IP，可自行修改用户密码或者管理员重置密码； 5、支持从 Windows 域同步用户信息，用于域账户进行平台登录； 八、低代码引擎 1、支持流程表单引擎、报表引擎、巡检引擎、规则引擎、界面编排引擎等 九、云平台与本地平台融合 1、支持云平台区域、人员、组织、照片与本地平台进行同步					
18	校门口考勤模块	海康威视	iSecure Center-Education (DS)-SAMS	1、支持增加、删除和编辑考勤区域 2、支持将明眸设备配置为进校设备和出校设备， 3、在设备配置时，设备列表仅展示未添加为考勤点的设备信息，包括设备类型、设备名称、IP 地址及端口号、设备位置信息、通道号 4、支持删除配置的设备信息 5、支持考勤规则配置字段有：① 考勤规则名称（必填）② 考勤对象（必填）③ 考勤时间（必填）④ 规则有效期（必填）⑤ 周期（必填） 6、单条规则支持 10 条考勤时间段配置，时间段不能重叠 7、考勤规则名称最大长度为 10 个字符，不能有特殊字符 8、非班级节点展示当前组织下的信息①应到②实到③未到④	1	套	28,500.00	28,500.00	

				请假⑤ 晚点到校⑥异常离校⑦正常⑧日期⑨星期 9、 班级节点可查看学生详情 10、 班级详情页展示班级名称，异常考勤人员，正常考勤人员 11、 正常考勤人员展示内容如下：①抓拍图片②姓名③学号④抓拍时间 12、 异常考勤人员展示内容如下：①系统底图②姓名③学号 13、 支持单个或批量更改学生考勤状态，修改成功后可在班级统计概况页面查看修改后的结果 14、 支持导出班级考勤详情，导出文件包括如下字段：①姓名②班级③学号④抓拍时间 15、 支持按组织，时间范围，姓名，学号，考勤点，考勤区域，查询（其中姓名和学号支持模糊搜索）刷脸记录，记录展示如下字段：序号、刷脸时间、班级、姓名、学号、进/出校、抓拍图片 16、 支持展示全校师生出勤总览、全校师生缺席总览、全校师生迟到总览、全校师生体温异常总览、教室考勤与体温统计、学生考勤与体温统计、教室出勤与缺席占比、教师体温统计、学生出勤与缺勤占比、学生体温统计					
19	请假管理模块	海康威视	iSecure Center-Education (DS)-CLPCS	1、 支持配置请假类型，包括添加、编辑、删除、启用、停用 2、 支持园区配置，包括添加、编辑、删除、关联权限场景、启动、停用 3、 支持关联多个权限场景，并显示关联数量 4、 支持配置微信公众号、企业微信，支持开启或关闭是否推送企业微信 5、 支持配置微信公众号、企业微信对应的推送模板	1	套	38,000.00	38,000.00	

				6、支持添加、编辑、删除学校管理 7、支持学校关联门禁点，并对门禁点进行批量添加和删除 8、支持发起请假管理，字段包括：请假人、请假类型、请假时间、是否出校、请假事由、请假附件 9、支持分类展示审批事件，包括待处理和已处理。 10、支持批量处理、导出功能 11、支持学生和老师登录时通过用户名和密码登录，家长登录时通过手机号以及验证码登录 12、支持用户在 H5 端可以通过请假申请功能，替学生请假，或者本人自己请假 13、支持教职工在 H5 端可以通过请假审批功能，对请假流程进行审批 14、支持家长在 H5 端查看子女出入校的记录，点击记录可以查看详情，同时可配置是否开启出入校微信提醒，字段包括：姓名、组织、出入校园记录、抓拍照片					
20	视频监控模块	海康威视	iSecure Center-Education (DS)-VMS	1、支持设备增删改查； 2、支持设备移动到其他区域； 3、支持主动发现添加到平台的设备； 4、支持批量配置设备的设备能力； 5、支持设备批量导入； 6、支持设备导出； 7、支持平台与设备信息同步； 8、支持监控点的增删改查； 9、支持监控点移动到其他区域； 10、支持监控点拖动调整次序； 11、支持批量配置监控点类型；	1000	路	95.00	95,000.00	

			12、支持导出监控点信息； 13、支持同步平台与监控点的监控点名称； 14、支持监控点录像计划配置，包括设备存储、中心存储、录像回传； 15、支持配置录像计划模板设置，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 16、支持导出录像计划报表，包括实时流录像计划、历史流录像计划； 17、支持查看录像计划下发结果； 18、支持录像计划查询； 19、支持批量下发录像计划； 20、支持批量远程获取设备存储配置信息； 21、支持批量清除录像计划； 22、支持复制录像计划到指定监控点； 23、支持配置设备存储和中心存储的预录时长和延录时长； 24、支持按存储资源池维度筛选录像计划； 25、支持预览取流方式切换包括直连设备取流/非直连设备取流； 26、支持监控画面 3D 放大； 27、支持视频预览切换为图片监控； 28、支持监控画面实时抓图； 29、支持预览点位的报警 IO 输出反控； 30、支持预览窗口布局切换； 31、支持预览画面自适应和全屏一键切换； 32、支持监控画面中紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启/关闭；					
--	--	--	---	--	--	--	--	--

			33、支持监控画面显示码流信息； 34、支持预览画面中显示热成像设备温度信息； 35、支持在预览应用中进行单窗口回放； 36、支持预览视频一键上墙； 37、支持车位相机、卡口抓拍机、违停球、车载设备的实时预览和录像回放； 38、支持辅屏预览（1个辅屏）； 39、支持对某个区域的所有监控点进行预览，自适应分割窗口匹配预览点位数（当点位数大于窗口分割数，可以分页）； 40、支持右击区域选择轮巡方式，可设置手动轮巡或自动轮巡； 41、支持将一个区域的监控点放至指定窗口进行轮巡； 42、支持预览时进行以脸搜索，手动抓图用于人脸或人体属性搜索人员轨迹及位置信息； 43、支持按不同的存储模式取流回放； 44、支持多画面播放时同步回放和异步回放切换； 45、支持录像正放、倒放、快进、慢放、单帧播放，拖动进度条操作； 46、支持录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定设置； 47、支持录像播放时声音开关闭、录像抓图、录像画面关闭、全屏播放操作； 48、支持当鼠标停留时间轴时显示缩略图； 49、支持超高倍速回放； 50、支持分段回放； 51、支持查询录像时，日期控件上标记当天是否有录像； 52、支持录像下载暂停、开启、搜索操作；					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

21	门禁管理模块	海康威视	iSecure Center-Education (DS)-ACS 1、支持门禁设备的增删改查，包括单门门禁控制器、双门门禁控制器、四门门禁控制器、人员通道控制器、门禁一体机、认证对比外设、三层分布式门禁控制器、智能锁网关设备、智能锁； 2、支持主动发现功能，可批量选择添加注册到平台的主动设备； 3、支持设备的在线检测功能； 4、设备密码强度展示，分强、中、弱、风险； 5、支持门禁点的增删改查； 6、支持按组织、人员分组、人员、门禁点配置门禁权限，按人员分组、人员、门禁点配置时支持批量添加权限； 7、支持在权限配置时设置权限有效期； 8、支持单个和批量修改门禁权限有效期； 9、支持权限的批量删除； 10、支持重新生成权限，系统异常导致造成权限条目没生成或者生成不完整的情况，可以帮助恢复完整的权限条目信息； 11、支持权限配置核对，针对由于系统异常，造成门禁管理的权限配置和出入控制权限服务存储的权限配置信息不一致的情况，可以帮助恢复一致； 12、支持生物特征配置和查看，可启用或关闭生物特征； 13、支持设定计划模板，假日组，使门禁权限按预先设定的计划、假日组生效； 14、支持将拥有相同权限的人员归为一组，便于批量配置权限； 15、支持将相同属性的门禁点归为一组，便于批量配置权限； 16、支持人员组织含下级配置权限（包含下级组织表示组织	50	门	76.00	3,800.00	
----	--------	------	---	----	---	-------	----------	--

			的全部子孙下级)，组织移动后支持继承新的上级组织的权限； 17、 支持让特定组织或人员分组的门禁权限在长时间未进出时自动失效，可在人员权限页面手动恢复； 18、 支持人员门禁权限的一键冻结和解冻； 19、 支持人员权限按人与门禁点或人与门禁分组的维度批量导入； 20、 支持对不同人员配置不同的认证方式； 21、 支持配置用户查看权限、无删除修改门禁点和门禁分组权限； 22、 支持按组织配置权限，可灵活选择包含和不包含下级，若含下级，新增组织时权限会自动继承无需额外配置，若不包含，新增组织时权限不会自动继承； 23、 支持勾选是否包含下级组织作为门禁事件和权限配置的查询条件，展示查询结果； 24、 支持查看人员出入事件，并可导出查询结果； 25、 支持手动从门禁设备上同步人员出入事件； 26、 支持扩展门禁人员出入事件显示内容，可选择需要展示的字段进行保存和展示； 27、 支持查看设备事件，并可导出查询结果； 28、 支持扩展门禁设备事件显示内容，可选择需要展示的字段进行保存和展示； 29、 支持配置计划模板，定时向设备下发发布信息； 30、 支持按设备能力集实现文字、图片内容发布； 31、 支持批量或者一键对设备已添加的文字或图片信息进行全量修改；					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

22	入侵报警模块	海康威视	iSecure Center-Education (DS)-SCPM S	1、支持入侵报警设备的增删改查； 2、支持入侵报警设备移动到其他区域； 3、支持入侵报警设备的在线检测； 4、支持同步设备名称、设备序列号到平台； 5、支持安防雷达设备的增删改查； 6、支持雷达设备移动到其他区域； 7、支持对报警主机下发 NTP 校时； 8、支持防区的增删改查； 9、支持防区移动到其他区域； 10、支持扩展防区接入； 11、支持报警器的增删改查，配合事件联动可实现联动报警主机报警器； 12、支持报警器移动到其他区域； 13、支持查询历史报警事件； 14、支持对历史报警事件进行导出操作； 15、支持实时接收报警子系统的布防、撤防、消警事件，防区的旁路、旁路恢复及防区报警事件； 16、支持查询入侵报警的历史事件；	100	路	47.00	4,700.00	
23	紧急报警模块	海康威视	iSecure Center-Education (DS)-ESCP MS	1、支持紧急报警设备的增删改查； 2、支持紧急报警设备的在线检测； 3、支持批量添加设备； 4、支持批量导入设备； 5、支持查询历史报警事件； 6、支持对历史报警事件进行导出操作；	50	路	76.00	3,800.00	
24	防欺凌模块	海康威视	iSecure Center-Education (DS)-ESCP MS	1、学生呼救，系统识别到关键字产生预警信息，推送到安保人员及教师，进行实时处置	1	套	47,500.00	47,500.00	

			ucation (DS)-fq1	2、防欺凌语音报警盒识别到关键词，在报警前后 20 秒会进行录音（时长可配置），储存在设备的 SD 卡上，平台可调取现场录音并进行播放。 3、在报警发生时可实时抓取现场的图片，作为后续追溯时查询的依据。 4、实现将预警信息自动打电话的方式通知到指定的安保人员，支持配置 3 个电话号码，按照优先级拨打顺序（比如副校长、保安队长）。					
25	视频联网 模块	海康 威视	iSecure Center-Ed ucation (DS)-NCG	1、支持信令网关配置、多网域配置、协议驱动配置、上下级域配置和转码配置； 2、支持指定本域或外域的资源进行共享/取消共享操作，未被选择的资源将不会被共享； 3、支持对本域或者下级域资源检索查询，可对下级域进行目录订阅，当下级发生变动时会通知上级； 4、支持目录调整，可以将下级域推送的不规范的点位资源编码转换为标准编码； 5、支持通过 GB/T28181-2016 协议将本级域中的监控点和目录推送给上级域，也可以作为上级域接收下级域推送的监控点和目录； 6、支持级联点位取流，实现视频监控相关功能，包括实时预览、录像查询、录像回放控制（暂停、快慢放、跳转）、录像文件下载、语音对讲和广播、云台控制； 7、支持记录关键操作日志，包括增加关键网域、网关配置、资源检索、资源共享等；	1	套	19,000.00	19,000.00	
26	园区人员 布控模块	海康 威视	iSecure Center-Ed	1、支持人脸分组的增删改查； 2、支持将人脸分组中，可以通过手动添加、人脸照片导入、	1	套	28,500.00	28,500.00	

			ucation (DS)-FRS_ Personnel Control	从人员基本信息同步方式添加人脸; 3、支持将人脸分组中的人脸批量删除; 4、支持复制人脸信息至其它分组; 5、支持人脸信息搜索; 6、支持使用默认计划模板(全天候模板、工作日模板、周末模板)和自定义计划模板; 7、支持自定义计划模板的新增和删除; 8、支持通过下发中心查看识别计划的下发进度及结果; 9、支持陌生人、人体、车辆、行为分 析中添加和删除识别计划; 10、支持搜索陌生人、人体、车辆、行为分 析中的识别计划; 11、支持在配置识别计划时,可选择子区域的监控点;					
27	检索中心 -人员检 索模块	海康 威视	iSecure Center-Ed ucation (DS)-PSS_ Person	1、支持按人员特征、门禁记录模糊检索系统中人员通行记录; 支持同时查询多个后端设备的记录 2、人员特征:支持按抓拍设备、性别、年龄段、是否佩戴眼镜、自定义(是否戴帽子、是否戴口罩、上衣颜色、下衣颜色、是否背包、是否拎东西、是否骑车)进行人员检索;检索条件中的抓拍设备,支持设置是否包含下级区域,勾选后可下级区域节点的设备;支持选择某区域中的全部设备 3、门禁记录:支持按门禁设备、姓名、人员编号、部门进行人员检索 4、支持查看检索人员通行记录的轨 迹 5、支持生成重点目标时间轴轨 迹,或者基于 GIS 生成地图轨 迹 6、支持客户端实时接收并展示陌生人识别结果; 7、支持识别结果通过列表和卡片方式展示,并支持按时间和	1	套	28,500.00	28,500.00	

				相似度排序； 8、 支持陌生人识别事件查询； 9、 支持导出识别结果的图片和记录信息； 10、 支持对识别结果中的抓拍小图、抓拍原图和人脸照片图下载到本地； 11、 支持人员轨迹跨区域（跨地图/跨图层）查询和展示； 12、 支持在客户端中将实时识别的陌生人事件抓拍图一键加入指定人脸分组； 13、 支持在陌生人识别事件中，将人脸抓拍图一键加入到指定人脸分组；					
28	访客管理模块	海康威视	iSecure Center-Education (DS)-Visitor	1、 支持 APP 访客预约成功后，系统短信通知访客 2、 支持访客条码（登记之后打印出来的访客单）、二维码、身份证、IC 卡、人脸等多种介质授权通行门禁、可视对讲、梯控、停车场；支持访客身份证人证合一验证 3、 支持访客预约、来访、离开的通知短信格式自定义，将相关信息以短信的方式知会到来访者或接待人 4、 支持对访客进行名单分组管理，登记的时候给予提示 5、 支持访客预约免登记，预约通过后，访客到达现场后无需进行信息登记，直接进入园区 6、 支持访客单模版管理，可自定义配置访客单模版 7、 支持访客可通过访客机或访客签离点进行自助签离，支持系统定时进行自动签离 8、 支持访客足迹查看，包含门禁人员出入事件、可视对讲出入事件、人脸监控记录、梯控事件、停车场出入事件 9、 支持来访人通过移动端 H5 页面自助预约，预约成功后收到短信通知	1	套	38,000.00	38,000.00	

				10、支持被访人通过移动端 H5 页面向访客发起访客邀约，审批来访者申请的预约信息 11、支持访客预约时设置停车场车辆出入次数，车辆出入有效期 12、支持接入访客机（带扫描仪），可通过扫描护照、市民卡、驾照、港澳通行证等证件来获取证件信息并留档 13、支持接入安卓访客机，实现在访客登记时采集并展示访客体温 14、支持访客多级审批流程管理 15、支持在微信公众号中实现访客预约、预约审批、访客邀约，可通过微信公众号进行消息通知					
29	出入口车辆放行管理	海康威视	iSecure Center-Education (DS)-PMS	1、支持岗亭缴费终端的增删改查； 2、支持自助缴费机的增删改查； 3、支持出入口控制设备的增删改查，包括抓拍机、抓拍显示一体机、出入口控制机、道闸、可视对讲机； 4、支持出入口显示设备的增删改查，包括出入口显示屏、交通诱导屏、扫码显示一体机； 5、支持蓝牙读卡器、远距离读卡器设备的增删改查； 6、支持 ETC 控制终端的增删改查； 7、支持接入出入口对讲一体机，实现出入口呼叫、对讲功能； 8、支持停车库、子停车库、出入口、车道的增删改查； 9、支持配置停车库总车位数量、空余车位数量、固定车位数量、空余固定车位数量和可预约车位的数量； 10、支持配置语音播报为系统播报或设备播报； 11、支持启用嵌套车库，一个主库可以有 N 个子库，子库下没有二级车库，子库不支持临时车收费；	4	车道	1,425.00	5,700.00	

			12、支持配置车库管理人员电话，车库管理人员电话会显示在自助缴费机和查询机上，车主紧急情况下可通过此电话联系到车库管理人员； 13、支持配置临时车牌识别容错位数； 14、支持多停车场的权限管理，用户只能查看和管理有权限的停车场； 15、支持配置车道为摩托车道，启用后该车道只能取卡计费、按照配置的摩托车收费规则进行收费； 16、支持对汽车放行管理，分为车牌模式和纯卡模式。车牌模式下以车牌识别为准，纯卡模式下只能用卡通行； 17、支持在车牌模式下配置车卡一致放行； 18、支持按时间段配置车辆放行方式，放行方式包括手动放行和自动放行； 19、支持出入口不收费场景下临时车配置放行周计划； 20、支持车辆增删改查； 21、支持车辆的导入和导出； 22、免费场景下支持批量修改车辆有效期； 23、车卡管理支持过派一牌多车进行充值和批量管理； 24、支持车辆分组的增删改查，可将同一收费规则、同一放行规则的车辆放入一个群组； 25、支持车辆群组的导入导出； 26、支持多种临时车收费规则，包括按单位时长、按总计费时长、按次、按日夜组合、按停车时段建立收费规则； 27、支持按车牌类型（民用车、农用车、新能源车等）配置不同的收费规则； 28、支持自定义拓展收费规则；					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

				29、 支持多种群组车收费规则，包括按单位时长、按总计费时长、按次、按日夜组合、按停车时段建立收费规则； 30、 支持配置固定车收费规则包月计费、包年计费； 31、 支持闲时月包，包期类型可以自定义，可以按照日期、星期设置不同时间段的收费策略，其余时段按照临时车收费； 32、 支持在账户内有余额且不在包期时间段内的情况下，放行时扣款方式默认从账户扣款；					
30	高空抛物 监测模块	海康 威视	iSecure HAPTS_gro upnum	1、 支持高空抛物行为回溯，可查看多点位录像回放 2、 支持查看高空抛物物体掉落轨迹 3、 支持对高空抛物行为相关的视频、图片资料进行下载保存 4、 三台高空抛物相机在不同距离架设的条件下，支持对 100 米层高建筑物进行高空抛物行为监测 5、 支持接入高空抛物分析设备，实现对普通监控点取流进行分析并上报高空抛物事件；支持抓拍图片和视频存储位置独立配置，支持接收高空抛物事件置信阈值配置	1	套	19,000.00	19,000.00	
31	设备网络 管理模块	海康 威视	iSecure Center-Ed ucation (DS)-NMS	1、 要求支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果 2、 要求支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变 3、 要求支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况 4、 要求支持报表展示视频质量统计、录像完整率统计、区域运维考核结果统计	1000	路	47.00	47,000.00	

				5、 要求支持设备巡检计划配置，包括计划名称、巡检类型、采集对象、巡检时间、巡检频率、状态，并以列表形式展现					
32	电子模拟显示地图	海康威视	定制	1、 电子模拟显示地图，通过挂墙显示	2	套	1,900.00	3,800.00	
33	4 位操作柜	定制	4 位	1、 现场定制，满足 4 个工位	1	套	6,460.00	6,460.00	
34	操作电脑	海康威视	DS-AXF122P	1、 处理器：主频 2.9Ghz，6 核 12 线程，12M 三级缓存 2、 主板：Intel H510 芯片组 3、 内存：8GB DDR4，2 个内存插槽，最大可扩展支持 64GB DDR4 内存 4、 128G SATA SSD；1 T 机械硬盘；支持 SSD 与 HDD 同时接入，支持 4 个 SATA 3.0 接口，1 个 M.2 接口 5、 USB 接口 10 个，其中 USB3.0 接口 4 个，机箱后置 USB 接口 6 个；1 个 VGA+1 个 HDMI；预留 DVD 刻录机位置，可内嵌 DVD 刻录机；1 个千兆自适应以太网口； 6、 支持 2G 独立显卡 7、 支持 23.8 英寸显示器，支持 1920*1080 分辨率 8、 音频接口：后置 1 个 IN 接口、1 个 OUT 接口、1 个 MIC 接口。前置 1 个 MIC 接口、1 个耳机接口。 9、 操作系统兼容性：支持 windows 系统、UOS 系统、麒麟系统、CentOS 系统、Windows 7 系统、Linux 系统安装；支持双系统、三系统、四系统安装 10、 硬盘断电保护，可支持硬盘数据及时还原，还原到指定还原点；支持硬盘断电保护；支持双网口绑定、双网口使用。 11、 可支持远程开关机，支持远程唤醒。 12、 视频功能：支持超高清 4K 解码实景播放；支持多显卡调	2	台	9,234.00	18,468.00	

				度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作。 13、▲安防配套：支持应用软件向导式启动，支持更新升级；支持 windows 应用虚拟化；支持双系统同时开机同时使用；支持对操作系统进行镜像备份和恢复。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章） 14、▲倍速播放：支持多窗口播放：可进行 16 个窗口同时 1 或 2 倍速播放，9 个窗口同时 4 倍速播放，4 个窗口同时 8 倍速或 16 倍速播放。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章） 15、▲分屏播放：系统需支持 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2 分屏、4 分屏、9 分屏、16 分屏播放。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章） 16、▲转码能力：系统支持对 GA/T1154.2-2014 中 4.4.2.1 规定的 70 种视频格式文件转码成 MP4，AVI，WMV，GIF。（需提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖公章）					
35	监控机房环境改造	定制	定制	1、含监控机房天花、地板、墙面涂漆、LED 灯、拆除及搬运等环境改造	1	项	40,000.00	40,000.00	
36	30kups 不间断电源	科士达	YDC9330	3 进单出, 30kups, (1) 最大相对湿度: 95% 不凝露 (2) 海拔高度: ≤1500m, 需提供第三方检测机构提供的检测报告复印件。 (3) 提供同一系列产品地震烈度: 8、9 度, 需提供第三方检测机构提供的检测报告复印件。 (4) 防护等级: IP20。 (5) ▲外接电池数: 16~20 节 (10-30KVA); 30~50 节	1	套	37,050.00	37,050.00	

				(40~60KVA)，请提供官网网页证明文件。 (6) UPS 要求配有 EPO 接口； (7)交流输入电压范围:208V~478V (10~40KVA 适用) (8)输入电流失真度 THDI:<5% (10~40KVA 适用) (9)并机能力:4 台 (10~40KVA 适用) (10) UPS 主机物理参数应结构设计紧凑，占地面积小，设备尺寸 250W×600D×750H (10~40K)；250W×850D×1000H (60K)，请投标方提供具体数据，并提供官方彩页证明。 (11) 支持大电流充电、均充、浮充三段式充电，使电池能快速回充，需提供第三方检测机构提供的检测报告，并阐述该技术的实现过程。 (12) 旁路开关：具有手动维护旁路开关，需提供证明资料。 (13) ▲UPS 的控制管理电路应由多个 MCU/DSP 等微处理器进行控制，实现整流与逆变分别管理，尽量避免当某条软件代码的执行异常，而造成 UPS 故障甚至影响并联系统的使用。为了提高 UPS 整机的可靠性，要求 UPS 具备多芯片检测及保护控制功能，提供第三方检测机构的检测报告复印件加盖供应商公章。 (14) 通信系统：系统配置标准 USB/RS232/RS485/干接点/并机口。应标配 USB 接口。					
37	时延电池	松下	150AH	1、150AH，延时 30 分钟	40	节	1,805.00	72,200.00	
38	电池柜以及连接线	定制	国产 配套	1、20 节柜子 2 个以及连接线开关等	1	项	7,703.00	7,703.00	

八、线缆及辅材部分									
1	网线	大华	UPT-6	1、6类网线, Cat6 非屏蔽双绞线 标准: 符合 ISO/IEC 11801、TIA-568.2-D、GB/T 18015.5 要求, 所用材料符合 RoHS 要求, 性能指标优于现行 6 类线缆 250MHz 标准 线缆结构: 4 对 8 芯双绞线, 每对之间采用十字骨架隔离, 每芯均有颜色区分, 外皮印有厂商标识 及 电缆编码, 有撕裂绳;	26300	米	4.00	105,200.00	
2	电源线	大华	RVV3*2.5	1、RVV3*2.5	3000	米	8.00	24,000.00	
3	电源线	大华	RVV3*1.0	1、RVV3*1.0	2000	米	3.00	6,000.00	
4	PVC 管	联塑	Φ25	1、Φ25, 防阻燃, 防晒, 防潮, 绝缘管, 绝缘性好, 易弯曲。	23500	米	3.00	70,500.00	
5	机柜	ZT	ZT 6609u	1、9U 机柜壁挂	60	台	171.00	10,260.00	
6	一体化 42 机柜	ZT	ZT 8842U	1、高度 2 米, 深度 1 米, 宽 60 公分, 厚度 2 毫米	2	台	4,512.00	9,024.00	
7	室外监控立杆	ZT	ZT 1.5	1、长度: 1.5 米, Φ89mm, 壁厚 2.0mm; 墙壁立杆, 材质: 热镀锌钢管	24	根	294.00	7,056.00	
8	室外监控立杆	ZT	ZT 3.0	1、长度: 3 米, Φ89mm, 壁厚 3mm; 含抱杆箱, 材质: 热镀锌钢管。	15	根	712.00	10,680.00	
9	立杆基础	现场定制	现场定制	1、符合抗风等级 14 级; 地脚螺栓: 8 根 M24×1500mm (抗风 14 级场景), 预埋深度 750mm;	39	套	285.00	11,115.00	
10	光纤	烽火 华信	GYTA-12B1 .3	1、室外单模 12 芯	5500	米	5.00	27,500.00	

11	光纤	烽火 华信	GYTA-4B1. 3	1、室外单模 4 芯	3500	米	3.00	10,500.00	
12	机房防雷 模块	深安 盾	SUNDO SD385-40/ 2FS, 20kA (In)	1、220V, 3P 防雷电浪涌, 最大功率 100KA	2	套	712.00	1,424.00	
13	开关插座	公牛	GN-218	1、10 位, 16A 插座	30	台	123.00	3,690.00	
14	4 口光纤 盒	ZT	ZT GXH-04K	1、4 口光纤盒	40	个	123.00	4,920.00	
15	耦合器	烽火 华信	SC-LC	1、SC/LC	160	个	23.00	3,680.00	
16	光纤尾纤	烽火 华信	OFC-YE-LU -20-1.5-H YW1	1、SC/LC	160	条	19.00	3,040.00	
17	光纤跳线	烽火 华信	OFC-GJFJB V-YE-LU-L A-20-3-HY W1	1、SC/LC	160	条	33.00	5,280.00	
18	光纤熔接	定制	定制熔接	1、热熔接	160	芯	28.00	4,480.00	
19	24 口光纤 配线架	ZT	ZT GXH-24K	1、24 口	7	台	332.00	2,324.00	
20	耦合器	烽火 华信	SC-LC	1、SC/LC	80	个	23.00	1,840.00	

海南省政府采购智慧云平台 ZB2025-0411-1 第 1 包 2025-07-13

21	光纤尾纤	烽火 华信	OFC-YE-LU -20-1.5-H YW1	1、SC/LC	80	条	19.00	1,520.00	
22	光纤跳线	烽火 华信	OFC-GJFJB V-YE-LU-L A-20-3-HY W1	1、SC/LC	80	条	33.00	2,640.00	
23	光纤熔接	定制	定制熔接	1、热熔接	80	芯	28.00	2,240.00	
24	网络配线架	罗格朗	PD2124	1、24 口网络配线架，带六类模块	20	个	522.00	10,440.00	
25	理线架	罗格朗	632787	1、理线架	20	个	190.00	3,800.00	
26	辅材	国产定制	国产定制	1、工程辅材，包括线槽、插座、水晶头、扎带、标签、胶带、抱箍、安装附件等	1	批	13,000.00	13,000.00	
总价								3,589,810.00	



注：分项报价明细内容根据招标文件第三章采购需求并结合自身情况填写，格式可自拟，但需包含以上内容。



供应商名称：深圳爱莫科技有限公司（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：王玲霞（签字或盖章）

日期：2025 年 07 月 13 日

