设备清单

序号	核心产品	标的名称	单位	数量	单价	合计
1		半球型网络摄像机	台	32	400.00	12800.00
2		筒型网络摄像机	台	313	450.00	140850.00
3		周界网络摄像机	台	238	3300.00	785400.00
4		球型网络摄像机	台	45	3500.00	157500.00
5		制高点摄像机	台	15	19200.00	288000.00
6		周界监控立杆	套	146	350.00	51100.00
7		监控立杆	套	51	980.00	49980.00
8		千兆POE交换机1	台	10	2000.00	20000.00
9	是	千兆POE交换机2	台	239	700.00	167300.00
10		千兆交换机	台	16	1300.00	20800.00
11		硬盘10T	块	255	4900.00	1249500.00
12		无氧铜电线	卷	87	2530.00	220110.00
13		六类非屏蔽网线	箱	117	1200.00	140400.00
14		光纤收发器	对	166	150.00	24900.00
15		光纤收发器机箱	台	14	450.00	6300.00
16		监视器	台	60	5500.00	330000.00
17		控制终端	套	16	7500.00	120000.00
18		网络录像机1	台	26	3300.00	85800.00
19		网络录像机2	台	5	2100.00	10500.00
20		网络录像机3	台	10	7100.00	71000.00
21		12芯单模光缆	米	18,200	3.00	54600.00
22		25JDG线管	米	12,700	4.50	57150.00
23		25PVC线管	米	6,550	2.00	13100.00
24		SC口 光纤跳线	根	520	12.00	6240.00
25		24口光纤终端盒	个	14	270.00	3780.00
26		4口光纤终端盒	个	166	30.00	4980.00
27		室外防水箱	个	188	150.00	28200.00
28		20米高清线	根	1	200.00	200.00
29		5米高清线	根	61	55.00	3355.00
30		高清网络延长器	个	1	300.00	300.00
31		报警盒	台	204	1200.00	244800.00
32		报警管理机	台	17	5100.00	86700.00
33		报警管理软件	套	1	2500.00	2500.00
34		报警管理终端	台	1	21000.00	21000.00
35		校园视频联网平台	套	1	116785.00	116785.00
36		显示终端	台	9	6000.00	54000.00

37		解码器	台	1	28500.00	28500.00
38		校园视频管理终端	台	15	39800.00	597000.00
39		人员通道（左）	台	11	5200.00	57200.00
40		人员通道（中）	台	28	7200.00	201600.00
41		人员通道（右）	台	11	5200.00	57200.00
42		人脸识别终端	台	100	2500.00	250000.00
43		人脸门禁一体机	台	15	2100.00	31500.00
44		遥控器	个	26	120.00	3120.00
45		电源	个	115	90.00	10350.00
46		人脸录入终端	台	14	4900.00	68600.00
47		校园防冲撞装置	台	20	6500.00	130000.00
48		校园防冲撞装置控制终端	台	3	3500.00	10500.00
49		标准机柜	台	15	2300.00	34500.00
50		辅材	项	1	70000.00	70000.00
						6200000.00

注：供应商结合以上设备清单和技术参数并按照系统生成的分项报价表自行导出来按表格格式进行逐项填写，并将该表附于响应文件其他资料里。此表供应商中标后将在中标（成交）结果公告相关附件中进行公示

序号	标的名称	参数性质	技术规格
1	半球型网络摄像机	★	1、采用≥400万像素，≥1/3.0"传感器靶面尺寸，最高分辨率为2560*1440；
			2、采用定焦镜头；
			3、最低照度：≤0.003Lux；
			4、支持红外补光，暖光补光，智能双光；补光距离：红外补光≥30m，暖光补光≥10米；
			5、支持数字宽动态；支持2D降噪；支持白平衡；
		★	6、支持H.265、H.264视频编码格式；支持GB/T 28181协议；
			7、支持周界布防：越界检测、区域入侵；
		★	8、内置Mic：≥1个；
			9、供电方式：DC12V、POE；
			10、防护等级：IP67；
			11、含安装调试；
2	筒型网络摄像机	★	1、采用≥400万像素，≥1/3.0"传感器靶面尺寸，最高分辨率为2560*1440；
			2、采用定焦镜头；
			3、最低照度：≤0.003Lux；
			4、支持红外补光，暖光补光，智能双光；补光距离：红外补光≥50m，暖光补光≥10米；
			5、支持数字宽动态；支持2D降噪；支持白平衡；
		★	6、支持H.265、H.264视频编码格式；支持GB/T 28181协议；
			7、支持周界布防：越界检测、区域入侵；
		★	8、内置Mic：≥1个；
			9、供电方式：DC12V、POE；
			10、防护等级：IP67；
			11、含支架；
			12、含安装调试；
3	周界网络摄像机	★	1、支持可见光和热成像双通道画面，支持单IP双通道技术；
			2、可见光通道：采用≥400万像素，≥1/3.0"传感器靶面尺寸，最高分辨率≥2688*1520；镜头焦距为≥6.0 mm；
			3、热成像通道：像元尺寸为≥12μm；热成像焦距为≥7 mm；原始分辨率≥256*192；最高分辨率≥1080P；
		★	4、支持H.265、H.264视频编码格式；支持GB/T 28181协议；
			5、支持红外补光；补光距离：≥50m；
			6、当设备触发告警时，可联动声音告警并通过红蓝两种颜色灯光闪烁告警，可对声音报警次数，报警语音、红蓝灯光闪烁时间进行设置；
			7、设备内置≥12条警戒音，可以导入警戒音，可选择警戒音，及警戒音次数；
			8、支持双通道周界布防，包括越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域；可见光通道支持机动车、非机动车、行人目标分类检测抓拍及布防；热成像通道支持机动车、行人目标分类检测抓拍及布防；
			9、支持规则测温，支持以点、线、多边形来设置测温规则，支持同时设置≥12个规则； 支持联动声光告警，告警支持上报平台，告警图片可叠加温度信息； 支持在规则画面中实时显示最高温、最低温和平均温；
		★	10、内置麦克风：≥1个；内置扬声器：≥1个；
			11、设备支持SD卡扩展：Micro SD插槽*1，最大支持512GB；
			12、音频输入：1路音频输入；、音频输出：1路音频输出；、报警输入：2入；报警输出：2出；
			13、供电方式：DC12V、POE；
			14、工作温度和湿度：-40℃~70℃；防护等级：IP67；
			15、含支架；
			16、含安装调试；

4	球型网络摄像机	★	1、最高像素：≥400万；传感器类型：1/3.0"；
			2、摄像机焦距：5.0mm~125.0mm；变倍：≥25倍；
			3、补光距离：暖光≥100米，红外≥150米；
			4、最低照度：0.002lux（彩色），0.001lux（黑白）；
		★	5、支持H.265、H.264视频编码格式；支持GB/T 28181协议；
			6、具有≥1个RJ45接口、≥1个TF卡槽，支持≥2路报警输入、≥1路报警输出、≥1路音频输入、≥1路音频输出、具备RS-485串口；
			7、在设备启动过程中若发现当前启动阶段代码有非法篡改，立即停止系统，不再启动；
			8、具有自动、关闭、开启光学透雾设置选项，透雾等级1～9可调；
			9、在WEB界面具有防抖设置选项；开启该功能后，当设备发生抖动时，监控画面相较未开启该功能时，能保持相对稳定；
			9、摄像机支持视频内容保护功能，启用该功能时可对视频图像码流进行随机混淆处理，即对每帧视频图像编码随机改变每帧视频数据报文中若干字节的内容后再进行网络传输；
			10、支持人脸抓拍功能，具有效果优先、速度优先、周期优选设置选项；支持实时抓拍、间隔抓拍等抓拍模式；支持同时对至少40个人脸目标进行检测支持一键人脸抓拍功能；
			11、持越界检测、进入区域、离开区域、区域入侵4种布防模式，可对机动车、非机动车、行人目标分类检测布防；
			12、支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行分类跟踪，达到预设跟踪时间后自动返回初始位置；
			13、供电方式：DC12V±10%；防护等级：≥IP66；
			14、含支架；
			15、含安装调试；
5	制高点摄像机		1、传感器类型-全景通道:1/1.8；最大图像尺寸-全景通道:8192*1800；最高像素-全景通道:≥1600万；
			2、传感器类型-细节通道:1/1.8；最大图像尺寸-细节通道:2688*1520；最高像素-细节通道: ≥400万；
			3、支持8目拼接，可实现360°全景展示；
			4、焦距-全景通道:2mm；焦距-细节通道:6.0 mm ~ 150.0 mm；变倍-细节通道: ≥25X；
			5、补光距离-细节通道:暖光≥100m，红外≥200m；细节通道支持≥10颗补光灯；
			6、内置扬声器: ≥2个；
		★	7、支持H.265、H.264视频编码格式；支持GB/T 28181协议；
			8、支持越界检测、区域入侵、进入区域、离开区域；
			9、细节通道支持自动跟踪：支持对画面中的机动车、非机动车、行人目标进行分类跟踪，达到预设跟踪时间后自动返回初始位置；
			10、细节通道支持混行检测：支持机动车、非机动车、行人、人脸检测抓拍及布防；同时检测目标数 ≥40 个；支持机动车、非机动车、行人、人脸属性提取；
			11、全景通道和细节通道支持人数统计；
			12、细节通道支持人脸检测：支持效果优先、速度优先、周期优选三种人脸抓拍优选模式，支持人脸角度过滤；同时检测目标数 ≥40 个；支持人脸、人体抓拍及关联，支持人脸、人体属性提取；
			13、在WEB客户端下具有自动雨刷开启关闭设置选项，内置雨量传感器，当自动雨刷设置为开启时，雨量传感器监测到雨水时会自动开启雨刷，监测不到雨水后自动停止；
			15、报警输入: ≥7入；报警输出: ≥3出；音频输入: ≥2入；音频输出: ≥2出；
			16、供电方式:DC24V、DC36V；
			17、含支架；
			18、含安装调试；
6	周界监控立杆		1、圆杆H=2m横臂可拆卸，立杆直径76mm；
			2、镀锌钢管，喷塑烤漆白色，横臂长 0.5米；
			3、含安装；

7	监控立杆		1、圆杆3.5米，立杆直径114mm，厚度3mm；
			2、横臂可拆卸，横臂0.5米*2根；
			3、立杆2.0米处开孔，镀锌钢管，喷塑烤漆白色；
			4、含预埋件、混凝土；
			5、含安装；
8	千兆POE交换机1		1、端口速率：千兆；
		★	2、接口类型：≥24千兆电（RJ45 ）+≥1千兆光+≥1千兆Combo；其中24个千兆电口支持POE供电；
			3、交换容量：≥50Gbps；
			4、包转发率：40Mpps；
			5、POE支持标准：支持IEEE802.3AF和IEEE802.3AT标准；
			6、POE功率:POE整机最大功率≥350W；
			7、含安装调试；
9	千兆POE交换机2		1、接口类型：≥9千兆电（RJ45）+≥1千兆光；其中8个千兆电口支持PoE供电；
			2、交换容量：≥20Gbps；
			3、包转发率：≥14Mbps；
			4、POE支持标准：支持IEEE802.3AF和IEEE802.3AT标准；
			5、POE功率：POE整机最大功率≥110W；
			6、含安装调试；
10	千兆交换机		1、端口速率：千兆；
		★	2、接口类型：≥24千兆电（RJ45 ）+≥1千兆光+≥1千兆Combo；
			3、交换容量：≥50Gbps；
			4、包转发率：≥40Mpps；
			5、含安装调试；
11	硬盘10T	★	1、硬盘容量：≥10TB；
		★	2、硬盘类型：企业级；
		★	3、硬盘转速：≥7200RPM；
12	无氧铜电线	★	1、RVV国标3*2.5，符合国家3C认证；
			2、200米/卷。符合RoHS 2.0 环保认证；
			3、含线缆铺设；
13	六类非屏蔽网线	★	1、无氧铜六类网络双绞线，4×2×0.57mm导体；
			2、305米/箱；
			3、含线缆铺设；
14	光纤收发器		1、千兆单模单纤光纤收发器；
		★	2、 1光1电，SC接口，可上光纤收发器机架；
			3、传输距离：≥3KM；
			4、含安装；
15	光纤收发器机箱		1、插槽数≥14个；
			2、双电源热备份，电源输入AC110V-265V，电源输出DC5V12A；
			3、含安装；
16	监视器	★	1、采用≥55寸LCD工业级面板；
		★	2、分辨率：≥3840*2160，刷新率：≥60；
			3、亮度：≥300cd/m²；
			4、对比度：≥5000:1
			6、视频输入接口：≥2个HDMI、≥2个DP；
			7、设备具有内置扬声器；
			9、设备包含壁挂支架；
			10、含安装调试；
17	控制终端	★	1、国产处理器：主频≥2.7GHz、核心≥8个，C86架构；
		★	2、内存：≥16GB 内存；
		★	3、硬盘：≥256GB SSD和≥1T HDD硬盘；
			4、光驱：内置DVDRW光驱；
			5、显卡：集成或独立显卡，VGA + HDMI视频输出接口；
			6、声卡：集成声卡，≥5个音频接口；
			7、网卡：集成千兆网卡；
			8、I/O扩展：≥3个PCIe插槽，≥2个M.2用于固态硬盘和无线网卡；
			9、USB接口：USB接口≥8，其中USB3.0接口≥4个接口；

	辅		10、其他接口：≥1个串口，≥2个PS/2接口；
			11、键盘鼠标：USB接口防泼溅键盘、≥1000dpi分辨率光电鼠标；
			12、电源：≥200W高能效电源；
			13、操作系统：麒麟/统信UOS/中科方德/其他符合安全可靠测评要求的操作系统；
		★	14、显示器：≥23.8英寸液晶显示器，分辨率≥1920x1080、VGA + HDMI+DP接口，带HDMI 线缆；
			15、含安装调试；
18	网络录像机1	★	1、摄像机接入数：≥32路；
			2、接入带宽≥320Mbps、转发带宽≥160Mbps；
		★	3、存储接口：≥8盘位；
			4、支持人脸比对检索;车辆检索;行为检索;人数统计报表;热度图；
		★	5、支持国标 GB/T 28181；
			6、阵列模式：RAID 1, 5；
			7、视频输出接口：支持≥1个HDMI、≥1个VGA，HDMI和VGA异源输出；报警输入：≥16路，报警输出：≥4路；USB：≥2个USB2.0；音频输入：≥1路，音频输出：≥1路；
			8、网络接口：≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网电口；
			9、含安装调试；
19	网络录像机2	★	1、摄像机接入数：≥32路；
			2、接入带宽：≥320Mbps，转发带宽：≥160Mbps；
		★	3、存储接口：≥4盘位；
			4、支持前端智能：人脸检测;人脸比对;车辆检测;深度周界（区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域）;入梯检测;高空抛物;双目拼接;枪球联动;热成像（烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测）;口罩检测;道路监控;智能运动检测;视频结构化（混行检测）；
		★	5、支持国标 GB/T 28181；
			6、阵列模式：RAID 1, 5；
			7、视频输出接口：支持≥1个HDMI、≥1个VGA，HDMI和VGA异源输出；报警输入：≥16路，报警输出：≥4路；USB：≥2个USB2.0；音频输入：1路，音频输出：≥1路；
			9、网络接口：≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网电口；
			10、含安装调试；
20	网络录像机3	★	1、摄像机接入数：≥64路；
			2、接入带宽≥384Mbps、转发带宽≥384Mbps；
		★	3、存储接口：≥16盘位；
			4、支持前端智能：支持前端智能：人脸检测;人脸比对;车辆检测;深度周界（区域入侵、越界检测、进入区域、离开区域）;入梯检测;高空抛物;双目拼接;枪球联动;热成像（烟火检测、火点检测、温度检测、吸烟检测）;口罩检测;道路监控;智能运动检测;视频结构化（混行检测）；
		★	5、支持国标 GB/T 28181；
			6、支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60；
			7、视频输出接口：支持≥2个HDMI、≥1个VGA；报警输入：≥16路，报警输出：≥10路；
			8、USB：≥2个USB2.0；音频输入：≥1路，音频输出：≥1路；
			9、网络接口：≥2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网电口；
			10、含安装调试；
21	12芯单模光缆		1、12芯单模光纤(中心束管式）；
			2、全新加厚防水PE护套，涂塑钢带 磷化钢丝加强件材料；
			3、含线缆铺设；
22	25JDG线管		1、25JDG线管；
			2、壁厚：≥1.2mm；
			3、含管路铺设；
23	25PVC线管		1、25PVC线管；
			2、壁厚：≥1.7mm；
			3、含管路铺设；
	SC口 光		1、3米SC-SC单模单芯光纤跳线；

24	SC口光纤跳线		2、传输性能强，高速稳定安全；
			3、SC接口；
25	24口光纤终端盒		1、24口机架式光纤终端盒；
			2、含束状尾纤、法兰；
			2、可选用SC/FC/ST/LC型适配器；
			3、外壳材质：优质加厚冷轧板；
26	4口光纤终端盒		1、4口桌面式光纤终端盒；
			2、可选用SC/FC/ST/LC型适配器；
			3、外壳材质：优质加厚冷轧板；
27	室外防水箱		1、厚200mm×宽300mm×高400mm；
			2、壁厚≥1.0mm；
			3、含安装；
28	20米高清线		1、20米HDMI高清线、4K/60Hz；
29	5米高清线		1、5米HDMI高清线、4K/60Hz；
30	高清网络延长器		1、支持1920x1080@60Hz； 2、传输距离:Cat5e网线50-100米;Cat6网线可达120米；
31	报警盒		1、处理器：≥2颗ARM处理器；
			2、操作系统：Linux操作系统；
			3、输出额定功率：≤6W；
			4、语音响应速度：≤30ms；
			5、在距离报警终端6m处，关键词触发率应≥98％；
			6、支持不低于14种触发报警关键词，误报率应≤1％；
			7、短路触发报警:内置1路短路触发接口（I/O定义可调），能选择性联动烟感触发或者红外触发，进行终端广播警报，向平台推送安全异常信息警示；
			8、关键词报警:终端能实现AI语音分析，关键词识别报警，向平台推送警示信息，平台就报警信息进行相应处理；
			9、声强报警:终端内置A/D模块，对环境声音进行智能分析，声强过大，向平台推送警示信息，平台就报警信息进行相应处理；
			10、以太网:10M/100Mbps单网口；
			11、含安装调试；
32	报警管理机		1、设备具有高性能处理器；
			2、采样率：48000KHz；音频位率：16bit；
			3、屏幕：≥7英寸LCD显示屏，屏幕分辨率：≥800*480；
			4、设备支持网络寻呼，双向对讲功能；
			5、设备支持触控操作；
			6、设备支持外接鹅颈式话筒，内置喇叭，支持免提通话；
			7、支持对讲音量和振铃音量应能自定义调节；
			8、设备具有以下接口：网口*1、电源开关*1、电源适配器接口（DC12V）*1、USB 2.0*2、IO输入*1、IO输出*1、LINE IN*1、LINE OUT*1、麦克风接口（MIC IN）*1；
			9、网络协议:TCP/IP、UDP；
33	报警管理软件		1、系统设置支持：分区管理、设备管理、日志查询、音量设置；
			2、数据统计支持：今天报警统计、近期报警数、设备状态、报警排行、最新报警记录；
			3、语音对讲管理支持：语音喊话、语音对讲、一键求助、喊话设置；
			4、公共广播：实时广播、定时广播、任务管理；
			5、当触发报警时，电脑端有弹窗及语音提示；
34	报警管理终端		1、处理器≥4核8线程，主频≥3.3GHz；
			2、内存：≥1*16GB；内存插槽数：≥4个；
			3、标配硬盘：≥1块8TB硬盘；
			4、PCI-E插槽：≥2个；
			5、USB接口：≥4个；
			6、设备具有：≥1个管理网口，≥3个业务网口；
			1、支持CPU≥8核，≥16线程，内置国产化操作系统；

35	校园视频联网平台	★	2、支持内存≥64GB，硬盘≥8TB；
			3、支持管理网口≥1个，业务网口≥4个；
		★	4、支持管理≥20000路摄像机，含≥1500路摄像机本域接入授权；支持国标GB/T 28181；
			5、支持音视频单播流的复制分发，媒体流入口带宽≥512Mbps，媒体流出口带宽≥1024Mbps；
			6、支持人脸/车辆数据接入转发≥125条/s；
			7、支持客户端实况及回放支持叠加相关水印信息，包含用户名、时间以及客户端地址等信息； 支持实况界面叠加云台当前操作人员的用户名信息；
			8、支持用户管理和角色管理，支持对用户分配角色，从而实现快速分局的业务权限管理；支持本地视频参数配置，包括流媒体传输协议、流媒体服务选择策略、录像回放传输协议，乱序整理、抗丢包等；
			9、支持选择摄像机启动语音对讲； 支持用户选择多个摄像机建立语音广播； 支持查看管理对讲、广播任务；
			10、支持实况和录像回放上墙；支持窗口开、关、漫游、叠加、放大、缩小、选中置顶、置底、分屏、全屏等；
			11、支持手动切换、定时切换、分组切换和报警切换等切视频换功能；
			12、支持无需扩展对接网关情况下支持视频上级域数量≥4个；无需扩展对接网关情况下支持视频下级域数量≥512个；无需扩展对接网关情况下支持视图库上级域数量≥2个；
			13、支持云台控制和抢占、预置位设置，支持云台巡航路线和巡航计划的设定；
			14、含安装调试；
36	显示终端	★	1、采用46”LCD工业级面板；
		★	2、拼缝：≤3.5mm；
			3、分辨率：≥1920*1080，刷新率：≥60Hz；
			4、亮度：≥400cd/m²；对比度：≥1200：1；
			5、色彩数：16.7M；响应时间：≤8ms；
			6、水平视角/垂直视角：178°/178°；
			7、具备去蓝光护眼功能，可减弱蓝光，对观看人员的眼睛进行有效保护；
			8、视频输入接口：≥1个HDMI；其他接口：≥1个USB；
			9、设备包含支架和安装调试，支架根据现场情况定制；
37	解码器	★	1、设备具有≥2个网口、≥2个HDMI视频输入接口，≥9个HDMI视频输出接口；
			2、视频输入分辨率:所有接口支持：3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1920*1080（1080P）@50Hz、1920*1080（1080P）@30Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1280*720（720P）@50Hz、1024*768（XGA）@60Hz；
			3、视频输出分辨率:所有接口支持：3840*2160（4K）@60Hz、3840*2160（4K）@30Hz、1920*1200（WUXGA）@60Hz、1920*1080（1080P）@60Hz、1600*1200（UXGA）@60Hz、1440*900（WXGA+）@60Hz、1280*1024（SXGA）@60Hz、1280*720（720P）@60Hz、1024*768（XGA）@60Hz；
			4、解码格式:H.265、H.264、MPEG4；
			5、单口最大解码能力：10路3840x2160@30/46路1080P@30/96路720P@30；
			6、可对9:16、16:9、4:3、3:4等比例视频图像解码输出并执行上墙操作；
			7、可根据电视墙大小调整客户端的显示比例；
			8、可添加、删除、更改虚拟LED字幕，虚拟LED字幕可跨拼接屏显示，并可设置滚动效果，可启动或停用所有虚拟LED字幕，最多应支持16条虚拟LED字幕；

			9、支持图层叠加功能，单通道支持64个及以上图层叠加，图层支持置顶或置底设置；
			10、设备的单个输出接口可最多支持64个窗口，整机最大可开576个窗口；
			11、将50路视频场景切换至另50路视频场景并正常显示的时间应≤0.3s；；
			12、可支持多台设备级联使用，级联后对外只呈现一台设备的 IP；
			13、含安装调试；
38	校园视频管理终端	★	1、包含接入≥500路网络摄像机授权；包含接入≥100路门禁设备授权；
			2、支持双系统模式，系统启动过程中，当主程序无发启动时，可以选择从备份系统启动；
			3、接入带宽≥400Mbps，转发带宽≥400Mbps，存储带宽≥400Mbps；
			4、支持切换主流、辅流；支持实况播放，支持轮巡，在多个窗格中（自定义布局）按照一定时间间隔循环播放多个相机的实况；支持轮切，在一个窗格循环播放多个相机的实况；
			5、支持查看智能相机和智能NVR下的人数统计，车辆识别，混行检测等功能的智能实况；支持在智能实况中叠加显示结构化属性；
			6、支持通道语音对讲；支持通道语音广播；同一个通道同时只能进行一个对讲或广播；支持AAC格式的语音对讲；
			7、支持新增、修改、删除、查询电视墙资源；支持1/3/4/6/7/8/9/10/13/16分屏；支持窗口开、关、漫游、叠加、放大、缩小、置顶、置底、分屏、全屏配置；
			8、支持增、删、改、查门禁权限组；支持按人员、门禁、部门、楼栋授权；支持刷脸、刷卡、指纹、密码等四种核验方式开门；支持增、删、改、查计划模板；支持配置假日模板；支持配置设置胁迫码开门；支持查看人员的门禁权限；
			9、支持资源级联（从下级平台资源获取汇总）；支持数据级联（下级平台数据全量上报）；
		★	10、 内存：≥16GB；
			11、为满足项目使用需求，设备需包含≥1块6TB监控级硬盘；
			12、为便于项目后期使用及运维，半球型网络摄像机、筒型网络摄像机、周界网络摄像机、球型网络摄像机、制高点摄像机、监视器、网络录像机1、网络录像机2、网络录像机3、报警盒、校园视频联网平台、显示终端、解码器、校园视频管理终端、人员通道（左）、人员通道（中）、人员通道（右）、人脸识别终端需为同一品牌；
			13、含安装调试；
39	人员通道（左）	★	1、设备采用≥6对红外对射，支持红外防夹和电流防夹技术；
			2、设备采用直流无刷电机，稳定可靠；
			3、支持通过管理软件实现远程开门、应急开门、应急关门、恢复门常态等功能；支持通过遥控器实现远程开门、远程关门、常开、常闭等功能；
			4、支持记忆功能，对于连续授权的开门信号，应能在授权人数均通行后关门（超时时间内）；
			5、支持双向计数功能，可统计进向人数、出向人数、通行总数；
			6、设备支持红外防夹、电流防夹，门翼复位过程中遇阻时，电机自动停止工作，防止人员受伤；
			7、支持接入遥控装置，实现双方向开门和单方向常开功能；遥控距离应≥50m；
			8、材料采用机箱≥1.0mm，机盖≥1.2mm厚304拉丝不锈钢；
			9、门翼材质支持：不锈钢或亚克力；
			10、工作温度：-40℃-60℃；
			11、使用环境：室内室外；
			12、含安装调试；
		★	1、设备采用≥6对红外对射，支持红外防夹和电流防夹技术；
			2、设备采用直流无刷电机，稳定可靠；

40	人员通道（中）		3、支持通过管理软件实现远程开门、应急开门、应急关门、恢复门常态等功能；支持通过遥控器实现远程开门、远程关门、常开、常闭等功能
			4、支持记忆功能，对于连续授权的开门信号，应能在授权人数均通行后关门（超时时间内）；
			5、支持双向计数功能，可统计进向人数、出向人数、通行总数；
			6、设备支持红外防夹、电流防夹，门翼复位过程中遇阻时，电机自动停止工作，防止人员受伤；
			7、支持接入遥控装置，实现双方向开门和单方向常开功能；遥控距离应≥50m；
			8、材料采用机箱≥1.0mm，机盖≥1.2mm厚304拉丝不锈钢；
			9、门翼材质支持：不锈钢或亚克力；
			10、工作温度：-40℃-60℃；
			11、使用环境：室内室外；
			12、含安装调试；
41	人员通道（右）	★	1、设备采用≥6对红外对射，支持红外防夹和电流防夹技术；
			2、设备采用直流无刷电机，稳定可靠；
			3、支持通过管理软件实现远程开门、应急开门、应急关门、恢复门常态等功能；支持通过遥控器实现远程开门、远程关门、常开、常闭等功能
			4、支持记忆功能，对于连续授权的开门信号，应能在授权人数均通行后关门（超时时间内）；
			5、支持双向计数功能，可统计进向人数、出向人数、通行总数；
			6、设备支持红外防夹、电流防夹，门翼复位过程中遇阻时，电机自动停止工作，防止人员受伤；
			7、支持接入遥控装置，实现双方向开门和单方向常开功能；遥控距离应≥50m；
			8、材料采用机箱≥1.0mm，机盖≥1.2mm厚304拉丝不锈钢；
			9、门翼材质支持：不锈钢或亚克力；
			10、工作温度：-40℃-60℃；
			11、使用环境：室内室外；
			12、含安装调试；
42	人脸识别终端		1、设备包含压铸支架、遮阳罩；
			2、内置麦克风和内置扬声器；
		★	3、屏幕尺寸：≥7英寸；
			4、内置≥200万宽动态摄像头；
			5、屏幕比例：9:16；屏幕分辨率：600*1024；支持触摸屏；
			6、补光方案：白光补光灯、红外补光灯；
			7、内存：≥8G；
			8、报警输入：≥2路；报警输出：≥2路；
			9、串口:≥1路（1路RS485）；韦根接口:≥1路韦根入，≥1路韦根出；
			10、尾线包含≥1路USB2.0接口；
			11、最大库容：≥2W；
			12、本机记录容量：不带图：≥10万；带小图：≥2.5万；
			13、多人员库管理：支持最多≥16个人员库；
			14、含安装调试；
43	人脸门禁一体机	★	1、显示屏：≥7英寸触摸屏；
			4、内置≥200万宽动态摄像头；
			3、内置麦克风和扬声器；内置IC卡读卡器；
			4、防水等级：IP65；
			5、支持≥2路告警输入、≥1路告警输出；
			6、门锁接口：一组门锁接口,支持接入阳极锁/磁力锁，阴极锁，门磁，开门按钮；
			7、串口：≥1路（RS485）；
			8、韦根接口：≥1路韦根输入、≥1路韦根输出；
			9、最大库容：20000；
			10、其他核验最大库容：20000；
			11、屏幕分辨率：600*1024；
			11、含安装调试；
			1、工作频率：Sub-1G；

44	遥控器		2、发射功率：≥10mW；
			3、遥控距离：30米（无遮挡）；
			4、按键寿命：≥10万次；
45	电源		1、电源12V3A；
			2、输入电压范围:标准AC110～220V；
46	人脸录入终端		1、屏幕尺寸：≥7英寸（竖屏）；
			2、屏幕分辨率：≥600*1024；
			3、底部内置身份证读卡器，支持读取二代身份证；
			4、支持触摸屏；
			5、内置扬声器；
			6、内置IC卡读卡器；
			7、卡号最大库容：≥5W；
			8、多人员库管理：支持最多≥16个人员库；
			9、本机记录容量：不带图：≥10万条；带小图：≥2万；
			10、内存：≥8G；
47	校园防冲撞装置		1、警示装置：LED灯带+5CM反光带；
			2、柱体上升高度：≥600mm；
			3、柱体厚度：≥6mm；
			4、柱体直径：≥φ219mm；
			5、柱体材料：304不锈钢；
			6、控制方式：遥控控制（一体式液压系统）；
			7、工作温度：-30℃~55℃；
			8、防护等级：IP68；
			9、含安装调试；
48	校园防冲撞装置控制终端		1、控制数量：1-8台升降柱；
			2、控制方式:：315Mhz遥控器控制；支持操作日志记录；
			3、遥控距离：无遮挡情况下50米；
			4、工作供电：AC 220-240V；
			5、工作温度：-30℃~55℃；
			6、含安装调试；
49	标准机柜		1、尺寸高2000mm×宽600mm×厚600mm；
			2、主要材料：SPCC等优质冷轧钢板制作，厚度：方孔条1.5mm,框架、安装梁1.2mm，托盘0.8mm,其他0.8mm；
			3、一条6孔10安PDU电源，3块层盘，一组风机，前网门，后网门；
			4、表面处理：框架脱脂、酸化、磷化、电泳防水浸蜡底；
			5、漆后静电喷塑其他胶脂、酸化、磷化、静电喷塑料；
			6、含安装；
50	辅材		1、含插板、插头、水晶头、膨胀螺丝、接头、弯头、空开、浪涌及相关配套设备；