

一、监控系统主设备					
序号	设备名称	参数	单位	数量	备注
A、	前端摄像设备-摄像头				
1	500万33倍星光全光谱警戒球	<p>1 最大支持分辨率 2592×1944, 帧率 30fps;支持分辨率 2560×1920, 帧率 30fps。支持最大抓拍分辨率为 2592×1944。</p> <p>2 支持 30 倍光学变倍。</p> <p>3 最低照度: 0.001lx (F=1.6, 彩色模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩;0.0007lx (F=1.6, 黑白模式), 能基本分辨被摄目标的轮廓特征</p> <p>4 具有 H. 265、H. 264 (Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG 设置选项。</p> <p>5 具有 TCP、UDP、HTTP、HTTPS、UPnP、DHCP、DDNS、NFS、FTP、NTP、RTSP、SMTP、SNMP 等网络协议设置。</p> <p>6 具有 1 个电源接口、1 个 RJ45、1 个 RS485、1 个 CVBS、1 个 Micro SD 卡槽 (最大支持 256GB 存储卡); 1 对音频输入/输出接口; 支持 8 路报警输入、2 路报警输出。</p> <p>7 扬声器声压大小≥110dB (A)。</p> <p>8 内置扬声器, 可播放预录音频, 支持远程喊话功能</p> <p>9 内置警戒激光器, 可手动开启 / 关闭, 开启时可以在目标表面看到激光点, 并在空气中看到激光柱。</p> <p>10 支持红外灯补光, 红外灯具有 10 级灯光亮度可调, 应具有手动/定时开关的功能。支持白光灯补光, 白光灯具有 10 级灯光亮度可调, 应具有手动/定时开关的功能。</p> <p>11 同一静止场景下, 设备在 H. 264 或 H. 265 编码方式时, 开启智能编码后, 码率可节约 70%, 图像主观质量无明显降低; 在 H. 265 编码方式时, 开启智能编码功能后, 最低码率可以达到 100Kbps, 并可呈现正常监控画面。</p> <p>12 支持五码流</p> <p>13 具有自动、半自动和手动聚焦模式</p> <p>14 具有数字降噪功能、强光抑制功能、透雾设置选项、电子防抖设置选项、音频降噪设置、镜像功能</p> <p>15 具有绊线、双绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、徘徊检测、停车、视频遮挡、人脸检测、车牌识别、人数统计、值岗检测、安全帽检测等行为的智能分析功能, 可通过客户端软件或 IE 浏览器进行报警提示。支持联动录像、报警上传、发送邮件、辅助输出等多种智能分析报警触发方式。</p> <p>16 当智能分析设置为区域入侵、绊线检测、进入区域侦测、离开区域侦测、值岗检测 (人员进入离开区域)、奔跑侦测时, 可设置智能行为分析目标为人、车或全部;</p> <p>17 可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪, 当检测到人脸后, 可联动抓拍人脸图片、聚焦、目标跟踪、报警上传、发送邮件、联动录像、开关量报警输出等。人</p>	台	3	

	<p>脸抓拍图片可设置为不小于 128×128 像素的单人脸部图片；支持人脸录像检索功能，可通过 NVR 人脸抓拍图片联动回放抓拍后 10 秒的录像。</p> <p>18 预置位数目应大于等于 1500 个；可按照所设置的预置位完成 32 条巡航路径的巡航，可按照所设置的轨迹完成 16 条模式路径，每条路径的最大记录时间应不小于 10min</p> <p>19 自动白平衡功能、白平衡设置、背光补偿功能、电子快门功能、自动翻转功能、区域遮盖功能</p> <p>20 支持不少于 3 种预设报警语音功能；支持不少于 2 种自定义报警音功能；</p> <p>21 支持设置警戒区域后可检测进入警戒区域的人或车辆，并放大变倍获取入侵目标细节；设置通过白光闪烁、语音警告、激光警戒跟踪实现多级警戒，激光点可以跟随目标移动。</p> <p>22 具备快速警戒预案设置功能，不超过 3 步完成警戒设置</p> <p>23 支持设置告警区域最大可包含全部监控画面；可选择是否显示告警区域边框及告警提示信息</p> <p>24 支持人、车目标分离警戒，即只有人或车进入警戒区域时，设备才会报警，其他情况下不会报警；支持三种人车分离模式：仅对人进行警戒、仅对车进行警戒、对人、车同时警戒。</p> <p>25 仅对人进行警戒时，准确率不低于 99%；仅对车进行警戒时，准确率不低于 99%；当对人和车同时进行警戒时，准确率不低于 99%。</p> <p>26 支持车位看守警戒功能，可设置车位看守区域，并识别停入该车位的车牌号码，与白名单中的号码进行匹配，如不在白名单中，可通过白光闪烁、语音提示、激光警示等方式对车辆进行警戒驱离；可设置 16 个车牌号码白名单；可设置 16 个看守车位。</p> <p>27 可在 IE 浏览器、客户端、NVR 等一键开启警戒激光束。</p> <p>28 支持语音喊话干预功能，可在 IE 浏览器、客户端、NVR 等一键开启对讲。</p> <p>29 支持通过 APP 开启语音喊话功能；支持通过 APP 开启白光；支持通过 APP 开启激光。</p> <p>30 应能自动识别出进入检测区域人员是否佩戴安全帽；可配合 NVR 根据安全帽颜色进行检索</p> <p>31 可通过客户端设置 16 个检测场景，每个场景内行为分析可设置 8 个智能分析区域。</p> <p>32 在天气晴朗无雾的条件下，可对设置的检测区域内的单个行人联动抓拍、录像、声音、激光警示、报警输出；在天气晴朗无雾的条件下，可对设置的检测区域内的车辆联动抓拍、录像、声音、激光警示、报警输出。</p> <p>33 具有复杂度要求，密码长度 6~15 位并混合使用数字、</p>			
--	--	--	--	--

		<p>大小写字母、特殊字符中的两种或两种以上组合方式；在登录失败超过 5 次后能够锁定账户 5 分钟。</p> <p>34 当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 600 米处所摄目标的轮廓和状态。</p> <p>35 当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，可基本分辨距离 60 米处所摄车辆或人体目标的轮廓及颜色；当环境照度低于一定值时，通过白光灯照射，应能分辨距离 20 米处的车牌号码</p> <p>36 支持断网续传；支持 SD 卡热插拔</p> <p>37 应能在 AC 24V±40% 的供电条件下正常工作。</p> <p>38 温度范围：-50℃~+75℃</p> <p>39 外壳防护等级：IP67</p> <p>40 此产品需提供售后服务承诺函及参数确认函原件加盖生厂商公章。</p>			
2	500 万星光定焦红外一体机	<p>1 图像分辨率≥2592*1944，像素不小于 500 万。</p> <p>2 可选 4mm/6mm/8mm 高清镜头</p> <p>3 “最低照度试验：0.005lx（F=1.6，帧累积开启，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。0.002lx（F=1.6，帧累积开启，黑白模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征。”</p> <p>4 视音频编码标准检查：支持 H.265、H.264（Main Profile, Hige Profile, Baseline Profile）、M-JPEG 视频编码标准，支持 G.711a、G.711u、AAC 和 ADPCM 音频编码标准</p> <p>5 亮度（灰度）鉴别等级不小于 11 级</p> <p>6 具备 1 个 10/100M 以太网接口（RJ45），具有 1 路音频输入接口</p> <p>7 具有彩色及黑白模式选择功能、背光补偿功能、强光抑制功能、白平衡功能、自动增益功能、走廊模式功能、数字降噪功能</p> <p>8 透雾设置检查、电子防抖设置检查、镜像功能检查、可伸缩编码（SVC）设置检查、音频降噪设置检查</p> <p>9 具有五码流功能</p> <p>10 同一静止场景下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码后，码率可节约 70%，图像主观质量无明显降低</p> <p>11 在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能后，最低码率可以达到 100Kbps，并可呈现正常监控画面</p> <p>12 “可在视频图像上叠加字符，字符包括通道名称、时间、日期、10 行自定义字符等信息；字体可设置为 16X16 像素、32X32 像素、48X48 像素、64X64 像素、96X96 像素，字体颜色可设置。</p> <p>13 支持 200X200 像素、24 位的 BMP 图像叠加。能通过菜单设置功能开启/关闭，位置可调</p>	台	34	

		<p>14 当环境照度低于一定值时，自动开启红外灯照明功能，并可选择开启/关闭红外工作模式，红外灯亮度共 10 级可调</p> <p>15 具有防红外过曝设置选项，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度</p> <p>16 当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 120 米处所摄目标的轮廓和状态</p> <p>17 具有绊线、双绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、徘徊检测、停车、奔跑等行为的智能分析功能</p> <p>18 支持虚焦侦测功能，监视画面模糊不清晰时，能进行报警提示</p> <p>19 用户登录密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户，设置密码时，可自动提示密码复杂度</p> <p>20 在 DC (12±30%) V 的供电条件下正常工作，电源功耗 ≤2.5W</p> <p>21 温度范围支持-45℃~70℃</p> <p>22 外壳防护等级支持 IP67</p> <p>23 此产品需提供售后服务承诺函及参数确认函原件加盖生厂商公章。</p>			
3	500 万星光定焦红外半球	<p>1 图像分辨率 ≥2592*1944</p> <p>2 可选 2.8mm/4mm/6mm 高清镜头</p> <p>3 “最低照度试验： 0.006lx (F=1.6, 帧累积开启，彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。 0.005lx (F=1.6, 帧累积开启，黑白模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。”</p> <p>4 支持 H.265、H.264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、M-JPEG 视频压缩标准</p> <p>5 亮度（灰度）鉴别等级不小于 11 级</p> <p>6 具有一个 10/100M 以太网接口 (RJ45)，具有 1 个内置麦克风</p> <p>7 具有彩色及黑白模式选择功能、背光补偿功能、强光抑制功能、白平衡功能、自动增益功能、走廊模式功能、数字降噪功能</p> <p>8 透雾设置检查、电子防抖设置检查、镜像功能检查、可伸缩编码 (SVC) 设置检查、音频降噪设置检查</p> <p>9 具有五码流功能</p> <p>10 同一静止场景下，设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码后，码率可节约 70%，图像主观质量无明显降低</p> <p>11 在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能后，最低码率可以达到 100Kbps，并可呈现正常监控画面</p> <p>12 可在视频图像上叠加字符，字符包括通道名称、时间、</p>	台	99	

		<p>日期、10 行自定义字符等信息；字体可设置为 16X16 像素、32X32 像素、48X48 像素、64X64 像素，96X96 像素，字体颜色可设置。</p> <p>13 支持 200X200 像素、24 位的 BMP 图像叠加。能通过菜单设置功能开启/关闭，位置可调</p> <p>14 当环境照度低于一定值时，自动开启红外灯光照明功能，并可选择开启/关闭红外工作模式，红外灯亮度共 10 级可调</p> <p>15 具有防红外过曝设置选项，红外灯开启时，可根据被摄物体的距离自动调节红外光功率强度</p> <p>16 当环境照度低于一定值时，通过红外灯照射，可基本分辨距离 90 米处所摄目标的轮廓和状态</p> <p>17 具有绊线、双绊线、进入区域、滞留区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、徘徊、停车、奔跑等行为的智能分析功能</p> <p>18 支持虚焦侦测功能，监视画面模糊不清晰时，能进行报警提示</p> <p>19 用户登录密码输入错误次数超过设定值，可给出报警，并锁定用户，设置密码时，可自动提示密码复杂度</p> <p>20 在 DC (12±30%) V 的供电条件下正常工作，电源功耗 ≤2.5W</p> <p>21 温度范围支持-45℃~70℃</p> <p>22 外壳防护等级支持 IP66</p> <p>23 此产品需提供售后服务承诺函及参数确认函原件加盖生厂商公章。</p>			
B、	<b>后端录像机及显示设备</b>				
4	网络存储服务器	<p>1 配置 64 位多核处理器；8G 内存；支持扩展 4 个光口；具有 4 个 RJ-45 网络接口、2 个前置 USB2.0；2 个后置 USB3.0 接口；1 个串口，1 个 VGA 接口、2 个 HDMI 接口；具有 24 个 SATA 硬盘接口。</p> <p>2 支持安装双系统，主系统出现故障时，备用系统可继续工作；</p> <p>3 支持多模式存储功能：支持同时开启 SAN、NAS 模式；支持视频流存储模式、图片直存模式的配置和管理；</p> <p>4 可同时对接入摄像机的主、辅码流进行存储；</p> <p>5 能预录报警触发前 1~40min 的视频录像；</p> <p>6 当录像视频流丢失 5s 以上可在日志中记录报警信息；</p> <p>7 当 CPU 使用率达到设定级别时，可通过 IE 浏览器给出报警提示信息</p> <p>8 支持主动模式连接平台客户端</p> <p>9 支持在录像文件目录损坏时重建索引，恢复录像查询</p> <p>10 支持配置不同的磁盘策略，按照时间删除、按空间删除</p> <p>11 可计算并显示出剩余存储空间可存储的录像时长</p> <p>12 支持设定存储路径和备份路径</p>	台	2	

		<p>13 支持接入符合 Onvif, GB/T 28181 的摄像机</p> <p>14 支持流媒体协议直接存储功能。</p> <p>15 视频接入带宽不小于 1536M, 支持接入视频编码格式: MJPEG、H. 264(Main Profile, High Profile, Baseline Profile)、H. 265; 最大支持分辨率 4096×2160</p> <p>16 支持 RAID 功能, 包括 RAID0、RAID1、RAID3、RAID4、RAID5、RAID6、RAID7、RAID10、RAID50、RAID60、RAID5EE、RAID Erasing code 模式, 并支持 RAID 即建即用模式</p> <p>17 支持磁盘漫游功能: 支持磁盘在同一设备内或两台同样配置的设备间实现磁盘槽位置变更后, 磁盘中数据不丢失</p> <p>18 硬盘容量支持 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T</p> <p>19 当 RAID 中某块硬盘被误拔出后, 35 秒内插回, 该硬盘能恢复到 RAID 中, 系统恢复工作, 而且会对拔掉的硬盘进行数据恢复。</p> <p>20 支持自动识别磁盘的剩余空间容量, 根据用户的数据存储需求, 可划分多个容量不同的分区, 并支持在线空间扩展、快照, 不影响业务连续性</p> <p>21 可对正在录像的视频图像或已存储的录像文件进行锁定并归档, 锁定后的录像不能被覆盖, 解锁后才会被覆盖</p> <p>22 支持硬盘免螺丝安装</p> <p>23 支持远程实现每一块硬盘单独断电操作; 支持远程实现每一块硬盘指示灯单独点亮操作, 定位磁盘位置; 支持启动时磁盘按顺序上电, 实现交错启动</p> <p>24 BS 架构下, 能够对视频数据进行本地和异地备份, 备份过程中可进行数据的写入与读出功能; 可通过 USB 或 SATA 接口, 将数据备份到移动存储介质中。</p> <p>25 可通过浏览器搜索接入网络的同网段和跨网段的 NVR 和网络摄像机等网络设备</p> <p>26 支持对接入的同一型号的前端网络摄像机进行远程批量升级, 当升级的程序和前端不匹配, 不进行升级, 支持远程对网络摄像机的图像分辨率、码率、帧率等参数进行设置</p> <p>27 支持双电源冗余供电</p> <p>28 此产品需提供售后服务承诺函及参数确认函原件加盖生厂商公章。</p>			
5	监控网络专用管理平台	是安防监控平台系统的核心部分, 主要提供视频浏览、前端控制、录像查看、事件管理、存档管理、电子地图、报警管理、权限管理、人员管理、车辆管理、门禁管理等业务, 并负责对系统拓扑、用户角色、监控设备、报警设备、服务器进行集中配置管理, 具备音频视频切换显示、录像存储归档回放、权限分配用户认证、报警联动策略、设备资源管理及任务计划等功能。	套	1	
6	硬盘-监控级	支持温度传感器; 256MB 缓存;	块	48	

		<p>平均故障间隔时间 MTBF: 2,000,000 小时;          转速: 7200rpm;          接口访问速度: 6.0、3.0、1.5 Gb/秒;          最高可持续传输率: 226MB/秒;          平均闲置功率 6.2 瓦;          平均运行功率 11.67 瓦;          电源+12V 和+5V;          运行时温度 5~60° C</p>			
7	视频综合平台一体机	<p>1 支持 SATA、SAS 接口磁盘; 支持 4T、6T、8T、10T 硬盘; 单设备最多支持 24 块硬盘; (以公安部检测报告复印件加盖公章为准)</p> <p>2 可对摄像机以及网络视频编码器和解码器进行管理, 能对设备信息、权限归属等进行设置; 并能对设备在线状态进行检测;</p> <p>3 支持前端存储、集中存储、本地存储等存储和录像检索方式; 支持服务器定时录像存储、录像回放、录像下载、视频抓拍、倍速播放、暂停控制</p> <p>4 支持电视墙切换模板配置和视频切换操作</p> <p>5 支持接入带宽≥600M, 同时转发带宽≥600M (以公安部检测报告复印件加盖公章为准)</p> <p>6 具有全中文 WEB GUI 操作界面</p> <p>7 单设备可管理 2000 个 IP, 2000 路视频通道。(以公安部检测报告复印件加盖公章为准)</p> <p>8 支持一体机对所有接入的通道进行 NTP 校时 (以公安部检测报告复印件加盖公章为准)</p> <p>9 支持通过 GB/T28181 协议接入前端设备, 无需使用网关服务器; 支持通过 GB/T28181 协议实现平台上下级互联, 无需使用网关服务器; (以公安部检测报告复印件加盖公章为准)</p> <p>10 支持 raid0、1、3、4、5、6、10、50、60、raid5EE 模式; 支持一键创建 raid (以公安部检测报告复印件加盖公章为准)</p> <p>11 支持在 web 界面查看磁盘 smart 状态信息</p> <p>12 支持 web 界面配置、查看 raid 信息、分区信息和热备盘信息, 确认 raid 状态</p> <p>13 支持在 raid 重建过程中, 遇到设备重启或掉电, 设备恢复后可继续重建</p> <p>14 raid 中磁盘发生故障, raid 处于降级、重建状态时, 仍可进行数据写入</p> <p>15 支持设备通过 4G 网络接入、支持多网段及内外网接入 (以公安部检测报告复印件加盖公章为准)</p> <p>16 支持设备主卡实现 2 个 HDMI 口共 16 路 1080P 视频解码上墙, 无需增加解码器; 支持设备主卡单个 HDMI 口最多 16 分屏输出</p>	套	1	

		<p>17 支持设备主卡 2 个 HDMI 口对 2 块屏幕进行拼控功能，无需增加拼控设备和解码卡</p> <p>18 设备主卡的解码口最高支持 4K 分辨率视频解码上墙</p> <p>19 可配置双电源，实现双电源冗余功能。</p> <p>20 支持插入 3 块解码卡，与主卡一起可实现 20 块屏解码拼控（以公安部检测报告复印件加盖生产商公章为准）</p> <p>21 设备具有 4 个板卡接口，其中主卡为必备，另外 3 个板卡接口可接解码卡或 I/O 板；设备主卡具有 1 个 eSATA 接口，2 个 HDMI 接口，1 个 VGA 接口，1 个 232 串口，2 个 USB3.0 接口，4 个千兆以太网口，1 个音频设备输入输出接口，1 个复位键，8 路报警输入，4 路报警输出接口；单张解码卡具有 1 个 HDMI 输入口，6 个 HDMI 输出口；I/O 板支持 36 路报警输入，18 路报警输出接口，并具有 4 个千兆以太网口，可扩展为 4 个光口；</p> <p>22 单张解码卡可实现 48 路 1080P 视频解码上墙；插入 3 张解码卡与主卡一起能实现单设备 160 路 1080P 视频解码上墙；解码卡支持拼控、开窗、叠加、漫游功能；单张解码卡具有 1 个 HDMI 输入口，可以将一路本地信号源编码输入</p> <p>23 支持网络键盘的接入</p> <p>24 支持电源模块，风扇模块，主板模块，解码板模块和硬盘全部模块化设计，无需拆卸机箱，可直接插拔，以便维护；</p> <p>25 支持 Linux 操作系统</p> <p>29 温度：-10℃~50℃</p> <p>30 此产品需提供售后服务承诺函及参数确认函原件加盖生厂商公章。</p>			
8	55 寸拼接屏	<p>55 寸 LED，工业液晶面板；拼缝 3.5mm；分辨率 1920*1080；屏幕宽高比 16：9；亮度 500CD/m<sup>2</sup>；对比度 1400：1；可视角度 178°；响应时间 8ms；色彩 16.7M（8bit）；输入接口：HDMI*1、VGA*1、DVI*1、AV*2、RS-232*1、输出接口：AV*1、RS-232*2（宽*高*深尺寸 1213.4*684.2*115.7MM）。</p> <p>注：此产品需提供售后服务承诺函及参数确认函原件加盖生厂商公章。</p>	块	4	
9	壁挂式固定支架	<p>铝型材定制，采用 1.2mm 厚，模块化组装. 壁挂支架安装要求：必须是承重墙；显示墙选用工业五金前维护支架含装修好结构，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、无钢针等影响美观的辅助材料。不含封边。</p>	个	4	
10	超融合解码板	<p>单解码卡 6 个 HDMI 输出（非同源）；</p> <p>单解码卡音频输出 6 路；</p> <p>解码能力：单解码卡 48 路 1080p/ 96 路 720p/ 192 路 4CIF；</p> <p>支持开窗、叠加、漫游、跨屏等功能，单屏最多支持开四</p>	台	1	



		<p>个不重叠窗口；</p> <p>高清视频输入可随网络解码一同分割、拼接、开窗、漫游、叠加等功能；</p> <p>解码主机总带宽 600 Mbps；</p> <p>支持解码性能自由划分；</p> <p>画面分割：</p> <p>1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36/40/64/81/100 (81/100 仅拼屏支持)；</p> <p>解码分辨率</p> <p>12MP/8MP/7MP/6MP/5MP/3MP/4K/UXGA/SXGA/QXGA/XGA/1080P/960P/960H/720P/VGA/4CIF/CIF</p>			
11	图像拼接综合处理器	<p>内置高清图像拼接处理器, 独特的嵌入式结构设计, 采用自主研发主芯片无需分配器, 智能拼接 4k (3840*2160), 支持 365 天 24 小时不间断工作, 色彩无偏差, 低音降噪, 屏体电源*1, HDMI*1, DVI*1, AV*1, rs232*1</p> <p>注: 此产品需提供售后服务承诺函及参数确认函原件加盖生厂商公章。</p>	台	4	
12	液压支架	<p>液压前维护式: 必须是承重墙, 液压式, 可抽屉式拉出, 已维护, 维护方面, 强烈推荐。</p>	单元	4	
13	分配器	<p>一路 HDMI 信号输入分配成四路 HDMI 信号输出, 支持高清 1080P, 1920×1080@60HZ, 4K×2K 分辨率</p>	套	1	
14	显示器	<p>21.5 寸 LED、黑色、商用低亮 低蓝光</p>	台	1	
15	监控管理电脑	<p>I5 8G 1T DVDRW 2G 显卡</p>	台	1	
16	LED 电子屏	<p>屏幕颜色: 单色, 模组尺寸 :160mm*320mm, 物理点间距:10mm</p>	块	1	
<b>C、视频传输设备及电源系统</b>					
17	数据传输信号线	<p>超 5 类, 1LN5E-S/E</p>	箱	39	
18	专用防水线	<p>防水, 1LN6E-S/E</p>	箱	2	
19	电源线	<p>2X 1.5</p>	捆	6	
20	5 口接入千兆交换机	<p>5 口 10/100/1000Base-TX 铁壳桌面式以太网交换机</p>	个	1	
21	5 口 POE 千兆交换机	<p>智能监控, 5 口, 千兆, 支持 PoE, APP/MACC/EWEB 管理, 桌面式, PoE 输出 54W</p>	个	5	
22	8 口 POE 千兆交换机	<p>8 口, 千兆, 支持 PoE, 电口上联, 桌面式, 铁壳, PoE 输出 54W</p>	个	10	
23	24 口 POE 千兆交换机	<p>24 口, 千兆, 支持 PoE, 光口上联, 铁壳, 标准机架式, PoE 输出 370W</p>	个	2	
24	12 芯传输光缆	<p>12 芯光缆的带宽宽、传输速度快、保密性好、抗电磁场干扰、绝缘性好</p>	米	600	
25	枪机支架	<p>铝合金, 喷油工艺</p>	个	34	
26	球机支架	<p>铝合金, 喷油工艺</p>	个	3	
27	球机摄像机专用电源	<p>24V2A 球机专用电源</p>	个	3	

28	定制防水箱	防水箱 LS-B2, 钢制	个	5	
29	光纤电口传输收发器	光纤收发器单模单纤, 机架式光电转换	对	16	
30	光收发器机柜电源 20 路	14 槽 16 槽光纤收发器电源	个	1	
31	光纤尾纤	sc-sc 光纤跳线	个	80	
32	熔接盒 12 路	光纤接续盒 2 进 2 出光缆熔接包	个	6	
33	光纤熔接	人工光纤熔接, 测试	项	1	
34	切割开挖、填埋土方	切割开挖、填埋土方	米	500	
35	16#线管	PVC16#	条	2000	
36	20#线管	PVC20#	条	1500	
37	插座	最大电流 10A 250V~最大功率 250V	个	30	
38	20 线槽	PVC 20 线槽	条	800	
39	高清线	HDMI 高清线	条	16	
40	室内外双绞线	护套材质:PE, 拉伸强度:2000, 电线最大外径:14 (mm)	箱	2	
41	定制监控立杆	顶锈钢装饰球, 镀锌钢管材质, 表层高温烤漆喷塑处理, 工艺流程: 切割、裁剪、冲压、磷化、镀锌、喷塑, 杆子底部设有检修口	根	4	
42	立杆基础填挖	地垄+横杆、焊接、打磨、钢筋水泥浇灌	个	4	
43	电杆抱箍	0-300 圈	套	25	
44	PE 光纤套管	PE 材质, V25	扎	4	
45	锯机切缝	切水泥缝	米	300	
D、	<b>施工辅助材料</b>				
46	老旧摄像机等设备拆除、搬迁	老旧摄像机, 网络线路等设备拆除、搬迁	项	1	
47	辅助材料	各型号 PVC 管卡以及各种配套件、钢管、焊接、阻水阻燃消防带等材料	批	1	
E、	<b>集成服务</b>				
48	线路施工、布线	线路施工布线	台	136	
49	安装调试	前端、后端设备等安装调试	台	136	

其他:

1、交付时间: 自合同签订生效之日起 15 天内。

2、交付地点: 用户指定地点。

3、付款条件: 采购双方签订合同时另行约定。

4、验收要求: 按采购文件技术参数进行验收。