**采购项目的名称、数量、简要规格型号描述或项目基本概况介绍：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项号** | **货物名称** | **数量及单位** | **技术参数及性能（配置）要求** |
| **（一）视频监控系统** | | | |
| 1 | 网络硬盘录像机 | 2台 | 1.▲支持最大64路网络视频接入，网络性能接入≥300Mbps，储存≥300Mbps，转发≥300Mbps  2.支持12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720PIPC分辨率接入  3.支持2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P解码，最大支持16路视频回放  4.支持2路VGA输出，2路HDMI输出，支持VGA1和HDMI1同源输出，双HDMI4K分辨率异源输出  5.▲支持8个内置SATA接口，单盘容量支持6T  6.支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像  7.▲在远程设备界面选择IPC，可直接跳转到IPC登陆界面，登陆IPC后可对IPC进行配置  8.支持16路报警输入、6路报警输出，支持开关量输入输出模式  ……………………………………………………………………  如需进一步了解详细内容,详见招标文件。 |
| 2 | 监控专用硬盘 | 16块 | 1.硬盘容量6TB；  2.硬盘转速不低于5400RPM；  3.接口类型：SATA  4.尺寸：3.5英寸 |
| 3 | 液晶监视器 | 2台 | 1.产品尺寸：≥40″  2.亮度：350cd/m²  3.分辨率：1920×1080  4.安装方式：底座、壁挂  5.输入信号：VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、音频×1  6.输出信号：音频×1、内置喇叭  7.含壁挂支架 |
| 4 | 高清网络红外枪式摄像机 | 100台 | 1.采用高性能200万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器  2.可输出200万(1920×1080)@25fps  3.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输  4.最大红外监控距离50米  5.支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印  6.支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装  7.支持IP67防护等级 |
| 5 | 高清网络红外半球摄像机 | 2台 | 1.采用高性能200万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器  2.可输出200万(1920×1080)@25fps  3.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输  4.最大红外监控距离30米  5.支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印  6.支持DC12V/POE供电方式，方便工程安装  7.支持IP67防护等级 |
| 6 | 枪机支架 | 100个 | 1.铝合金材质，白色  2.产品尺寸约188.7mm×58mm×80mm  3.承重约1KG  4.安装方式：壁装  5.旋转角度：水平0至360度，垂直0至-30度 |
| 7 | 监控立杆 | 19根 | 1.材质：不锈钢材质或镀锌钢管  2.杆径：上杆≥70mm，下杆≥110mm；  3.杆高：3~3.5米；臂长：0.5米~1米（可根据要求设计）；  4.防护等级：IP54；抗风力：45kg/mh；；  5.含地笼； |
| 8 | 室外防水箱 | 23个 | 1.室外防水箱，不锈钢材质，带锁  2.尺寸约为：500\*400\*200mm |
| 9 | 机柜 | 1个 | 1.类型：网络服务器机柜；  2.含门及门锁；  3.材料及工艺：SPCC优质冷轧钢，脱脂静电喷塑；  4.侧板可拆卸，三路进线方式，内置一块托盘，重型脚轮，顶部与底部留有散热孔；  5.外观参数约：600mm\*600mm\*800mm； |
| 10 | 监控操作台 | 1张 | 1.外观参数：长高约1200mm\*900mm，桌面宽≥600mm，优质冷轧钢板；  2.门及门锁：机械锁；  3.具有多出散热孔，保护设备安全 |
| 11 | 视频监控系统安装调试 | 1项 | 1.按国家现行相关标准的规定,检查并调试摄像机的监控范围、聚焦、环境照度与抗逆光效果等，使图像清晰度、灰度等级达到设计要求；  2.检查调整视频管理系统或视频切换控制主机的操作程序、图像切换、录像查看、字符叠加、时间显示等功能，保证工作正常，满足设计要求；  3.调整监视器、录像机、交换机、服务器等设备，保证工作正常，满足设计要求。 |
| **（二）出入口门禁系统** | | | |
| 1 | 智能道闸 | 4台 | 1.采用电动机的减速机构、传动机构来实现闸杆的升降  2.采用具备软件陷阱与硬件看门狗的单片机控制，永不死机  3.采用精密的全自动平衡机构使任意位置静态力距为零，最大限度减小驱动功率延长机体寿命  4.箱体采用先进的防水结构及抗老化的室外型喷塑处理  5.杆件长度：≥4米；  6.升降时间：中速3秒  7.含车辆检测器 |
| 2 | 防砸雷达 | 2台 | 1.发射功率 ≤10mW  2.波束宽度 俯仰12°，水平34°  3.响应时间 1ms  4.防砸区域 6m可编程  5.检测目标：人，车; |
| 3 | 车牌识别一体机 | 4台 | 1.显示屏：LED屏（4行4字，支持红绿双色显示）  2.显示屏尺寸约：304mm×304mm（宽×高）  3.补光灯数量：18颗（外置灯12颗，护罩灯6颗，白光灯，亮度可调）  4.传感器类型：1/2.8英寸CMOS  5.▲图像分辨率：1920×1080（不包含OSD黑边）  6.视频帧率：主码流1920×1080@25fps，辅码流704×576@25fps  7.视频码率：H.265/H.264：32Kb/S～6636Kb/S  8.视频压缩标准：H.265、H.264、MJPEG  9.图片编码格式：JPEG  ……………………………………………………………………  如需进一步了解详细内容,详见招标文件。 |
| 4 | 管理电脑 | 2台 | 1.CPU:Intel G4500或同等档次及以上品牌型号；  2.内存：4GB 或以上；  3.显示器：19英寸或以上液晶显示器；  4.显卡：集成显卡；  5.硬盘：240GB 或以上； |
| 5 | 停车场管理软件 | 1套 | 1.支持停车场管理（岗亭管理、车位管理、子母车场管理、岗亭无人值守、脱机管理）  2.支持车辆管理（车类管理，车型管理，车辆详情，进出车管理）  3.支持设备管理（摄像机信息管理，道闸信息管理，显示屏信息管理，语音播报）  4.支持计费管理，  5.支持智能报表（缴费总报表，僵尸车查询，车辆进出报表，场内车辆报表，历史车辆报表，收费明细报表）  6.支持系统管理，  7.支持停车费支付（现金支付，手机支付）  8.支持设备状态显示 |
| 6 | 门禁控制器 | 2台 | 1.具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根协议读卡器的接入  2.韦根接口支持国际标准W26\W34，可无缝兼容第三方产品  3.支持2台读卡器（可设单门双向识别）  4.支持5组信号输入（开门按钮\*1，门磁报警\*1，防拆报警\*1，报警输入\*2）  5.支持3组控制输出（电锁控制\*1，警报输出\*2）  6.FLASH存储容量为16M，最大支持100,000个持卡者,150,000条刷卡记录  ……………………………………………………………………  如需进一步了解详细内容,详见招标文件。 |
| 7 | 刷卡立柱 | 2根 | 1.产品外形板材采用国标304不锈钢板材，防锈、坚固耐用，易于安装  2.尺寸约为：114\*1000mm  3.可安装读卡器，指纹机，门禁机 |
| 8 | 读卡器 | 4台 | 1.采用8位高速处理器，支持刷卡开门模式  2.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  3.读卡频率13.56MHZ  4.同时支持RS485协议和韦根协议，韦根接口支持国际标准W26\W34  5.支持在线升级  6.带蜂鸣器和指示灯提示功能  7.所有连接端口均具备过流和过压保护  8.内部灌胶处理，支持明线安装方式  9.防护等级：IP66，适合户外安装  10.工作温度：-30℃-+60℃， 工作湿度：≤95% |
| 9 | 发卡器 | 1台 | 1.IC卡(Mifare卡)发卡  2.USB供电和通讯，工作电流150mA  3.发卡距离：3cm~8cm  4.免驱动安装，即插即用  5.读写过程采用逻辑加密运算，防止被破译  6.支持卡触点可使用次数：12万次以上  7.每张卡都有唯一代码，具有不可复制性  8.发卡成功或失败有双色LED指示灯和蜂鸣器提示  9.工作温度：-30℃-+60℃， 工作湿度：≤95% |
| 10 | IC卡 | 1000张 | 1.国产IC芯片  2.容量8Kb EEPROM  3.分区：16个扇区  4.无电源，内含射频天线  5.颜色：白色 |
| 11 | 安全岛 | 2个 | 1.初步设计尺寸约为：5000mm\*600mm\*150mm，可根据实际情况定制；  2.安全岛上刷警示油漆，保护设备不受车辆直接冲撞 |
| 12 | 警示桩 | 20根 | 1.警示桩规格约：120mm\*120mm\*1200mm；  2.反光膜可为红白反光膜,黑黄反光膜；  3.警示柱的材质可选为:优质玻璃钢方管,PVC管 |
| 13 | 减速带 | 8套 | 1.规格约：长3000×宽330×高45mm ；  2.材质：优质橡胶  3.黄黑相间、颜色醒目，提高安全性；  4.配套“沉降式全丝钢钉”，稳固安装，在车辆经过时不会晃动 |
| 14 | 系统安装调试 | 1项 | 1.设备调试：检查各设备电源线有无接错、反接的现象，检查无误后通电，LED中文显示屏有正常显示，控制机和道闸内的地感检测器是否工作正常。  2.道闸的调试：道闸的升降是否正常工作，闸杆在水平和垂直位置停位准确，检测道闸防砸车功能是否正常。  3.控制机的调试：检测图像抓拍比对是否正常，是否可以正常识别车牌信息，查看软件系统内数据是否正确。  4.管理电脑的调试：安装操作系统、停车场管理软件和客户端软件。  5.系统试运行五次以上，如一切正常方可投入使用。 |
| **（三）非机动车车棚** | | | |
| 1 | 非机动车车棚 | 1个 | 1.钢结构：主梁采用250\*120\*5.5\*5.5mm H型钢，每隔5米一根，副梁采用100\*80\*4mm方钢拼焊，尺寸约3\*15米  2.膜材料：采用国产膜材，0.8mm厚  3.墩基混凝土等级C30 |
| **（四）网络传输系统及线材辅料** | | | |
| 1 | POE交换机 | 23台 | 1.8\*RJ45 10/100M（PoE）  2.1\*RJ45 10/100/100M（上行）  3.交换容量1.8Gbps  4.包转发率1.34Mpps  5.Port1-8 ≤30W，总功率≤96W  6.支持IEEE802.3af/ IEEE802.3at  7.支持PoE功耗管理，PoE上下电，PoE超过过载值掉电  8.工作温度-10℃～+55℃  9.供电方式DC 48-57V  10.电源标配 |
| 2 | 工业网络交换机 | 2台 | 1.8口工业级交换机；  2.协议标准:IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x；  3.接口:8个10/100M自适应RJ45端口（Auto MDI/MDIX）；  4.电源规格:5VDC/0.4A； |
| 3 | 汇聚交换机 | 1台 | 1.24\*RJ45 10/100/1000M Base-T，4\*SFP 1000M Base-X（combo）  2.交换容量250Gbps  3.包转发率35Mpps  4.支持STP、RSTP、MSTP 生成树协议  5.支持手工聚合和静态LACP协议聚合  6.支持二层特性包括vlan、IGMP Snooping、LLDP、ACL、QoS等  7.支持Web、SNMP和命令行管理 |
| 4 | 光纤收发器 | 29台 | 1.具有2个光纤SC接口和2个10/100/1000M自适应以太网接口；  2.支持全双工流量控制或半双工背压流量控制工作，带有自动协商能力；3.电源：AC100 ～ 240V, 50～60Hz，功耗：3W；  4.工作温度：-10～55oC； |
| 5 | 光纤终端盒 | 23个 | 1.规格：4口光纤终端盒；  2.工作温度：室外型：-20℃-+60℃；  3.环氧静电喷塑，；  4.内配光缆固定装置、熔接盘和过线夹； |
| 6 | 网线 | 4515米 | UTP超五类4对非屏蔽网线，纯无氧铜线芯，单芯线径约0.5mm，环保PVC外皮 |
| 7 | 光缆 | 3150米 | 1.类型：室外单模光缆；  2.芯数：8芯； |
| 8 | 电缆 | 3456米 | RVV 2\*2.5mm2圆形护套电缆线 |
| 9 | PVC线管 | 3300米 | 1.规格大小：PVC DN25；  2.公称压力：1.0Mpa； |
| 10 | 安装辅料 | 1批 | 网络水晶头、线扣、扎带、胶布、尾纤、跳线等 |