|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **产品参数、功能及工程量统计表** | | | | |
| 序号 | 项目名称 | 产品参数及功能要求 | 计量单位 | 工程量 |
|
| 1 | 车牌识别一体机 | 1.功能:车辆抓拍集摄像机、LED显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体； 2.车牌识别像素≥500万，分辨率≥2560\*1920；帧率≥25fps；镜头支持3.1~6mm电动变焦； 3.内置≥9颗LED补光灯，补光灯自动光控、时控可选；支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度；支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度1~100可调； 4.支持智能化视频检测抓拍，实现机动车精准抓拍识别，日间环境光照度不低于2001x，夜间辅助光照度不高于301x，日间机动车捕获率≥99.9%；夜间机动车捕获率≥99.9%； 5.支持两列行四字双色LED屏，显示内容可灵活配置；支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息； 6.报警功能检查：发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识读到未授权的车辆时；（2）当识读到已设定须提示的车辆时；(3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时(4)当通讯发生故障时；. 7.支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、军车、新能源汽车、小车的绿色和大车的黄绿色的车牌号； 8.支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号；支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号；支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号；. 9.支持对部分污损车牌及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别；支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤； 10.支持识别机动车行进方向；行进方向包括来向、去向，车牌触及检车线至样机发出抬杆信号的响应时间≤1s；支持于连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。 11.设备配备（有线+无线）双网络自动检测自动切换（应急流量卡服务期内由设备公司提供），当本地网络故障时系统自动切换成无线4G/5G网络，保障车场所有车辆正常进出，有线网络恢复后自动切换回有线网络，系统功能不受影响，所有车辆可正常进出识别并缴费，并发送网络状态通知至技术人员手机；； 12.具备车牌识别结果和照片的自动复核功能，异常结果能主动推送到管理人员矫正。 13.具备区分小型车、摩托车、中型车、大型车各车类型，并可单独设置收费费率。 14.具备各车类型防伪，驾驶机动车时使用非机动车月票、临停扫码不能缴费出场。 | 台 | 8 |
| 2 | 智能道闸（含嵌入式发光道闸杆） | 1.道闸参数:1.具备在有线和无线网都断开的情况下可以在远程值守中心和手机管理端不通过局域网的情况下远程开关闸功能。 2.道闸参数:1.起落杆速度1-6秒可调节； 3.防调头(车辆驶入通道后未正常驶离/驶出掉头返回道闸在规定时间内自动下落，避免车闸常开造成 的逃费现象和垃圾数据占用车场车位)。 4.遥控器开闸自动记录，并反馈系统抓拍照片 5.道闸杆自带凹槽，安装嵌入式发光灯带 6.道闸杆长度不低于L=4m 7.其他:满足现场及规范要求 | 套 | 6 |
| 3 | 车辆检测器 | 1.参数:独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出 2.其它:满足现场及规范要求 | 台 | 8 |
| 4 | 进口无人值守自助终端 | 1.功能:支持语音提示； 2.支持无牌车及摩托车自动生成动态二维码（进场和出场）并自动区分车型及费率； 3.车道预警（车辆停放超过设置时间，后台自动预警提醒工作人员介入并处理）； 4.按钮呼叫后并自动匹配当前通道车辆信息，便于后端快速处理，避免通道拥堵； 5.支持后台主动呼叫 6.为达到对项目方便统一管理的目的，停车系统需与甲方指定公众号及操作系统进行对接； 7.停车费支付需通过甲方指定公众号进行停车缴费，包含各种类型月租线上续费； 8.停车系统能够实现线上自助开取电子发票； 9.其他:满足现场及规范要求 | 台 | 4 |
| 5 | 出口无人值守自助终端 | 1.功能:.支持语音提示； 2.支持无牌车及摩托车自动生成动态二维码（进场和出场）并自动区分车型及费率； 3.车道预警（车辆停放超过设置时间，后台自动预警提醒工作人员介入并处理）； 4.按钮呼叫后并自动匹配当前通道车辆信息，便于后端快速处理，避免通道拥堵； 5.支持后台主动呼叫 6.为达到对项目方便统一管理的目的，停车系统需与甲方指定公众号及操作系统进行对接； 7.停车费支付需通过甲方指定公众号进行停车缴费，包含各种类型月租线上续费； 8.停车系统能够实现线上自助开取电子发票； 9.其他:满足现场及规范要求 | 台 | 4 |
| 6 | 交换机（5口） | 1.规格参数:5口 2.其他:满足现场及规范要求 | 台 | 4 |
| 7 | 监控硬盘4T | 1.规格:4T 2.其他:满足现场及规范要求 | 台 | 4 |
| 8 | NVR录像机（16路） | 1. 参数:操作系统 嵌入式 LINUX 操作系统； 2.系统资源 同时多路实时录像、多路实时回放、多路多人网络操作、USB备份； 3.操作界面 16位真彩色图形化菜单操作界面，支持鼠标操作； 4. 画面显示 1/2/4/6/8/9/16画面；视频接入模式 16路4K；图像解码H.265AI/H.265+(兼容H.265/H.264)；监视质量 Max:4K；回放质量 4K/5M/4M/3M/1080P；解码能力4K(1)/5M(1+1)/4M(2)/3M(2+1)/1080P(4)；人形人脸检测 支持(依赖雄迈前端摄像机)； 5.音频压缩 G.711A；语言对讲 支持；录像方式 手动>报警>动态检测>定时；本地回放 4K(1\*实时)/5M(1+1)/4M(2+1)/3M(2+2)/1080P(4+1)；录像查询 时间点检索、日历检索、事件检索、通道检索、人脸检索； 6.录像保存 本机硬盘、网络、云存储；备份方式 网络备份、USB移动硬盘、USB刻录、SATA刻录； 7.视频输出 1路HDMI 高清输出，1路VGA输出；音频I/O 1/1(3.5MM接口)；报警I/O 0/0； 网络接口 1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；   8.USB接口 2个USB2.0接口；硬盘接口 1个SATA接口(每个最大支持14T)；ONVIF 支持； 电源 12V/2A；功耗 <10W(不含硬盘)； 9.工作环境 温度:0℃-+55℃，湿度:10%-90%RH，大气压:86kpa-106kpa； 10.其他:满足现场及规范要求。 | 台 | 4 |
| 9 | 电源线RVV2\*1.5mm² | 1.材质:无氧铜 2.规格、型号:RVV3\*2.5mm² 3.其他:满足现场及规范要求 | m | 80 |
| 10 | 插线板 | 1.规格:插线板（6位） 2.其他:满足现场及规范要求 | 个 | 4 |
| 11 | 超六类网线 | 1.类型:CAT.6 4UTP 2.参数:1.带十字骨架，保证线对平衡和安装可靠性 2.带宽≥250MHz，芯线为AWG23，采用单晶无氧铜； 3.护套为聚氯乙烯材质，符合IEC60332-1,IEC61034,IEC60754标准 3.规格、型号:超六类 4.其他:满足现场及规范要求 | m | 200 |
| 12 | 原有识别机及道闸机拆除入库 | 1.工作内容:原有识别机及道闸机保护性拆除并入库 2.搬运方式:综合考虑 3.其他:运至指定入库地点 | 套 | 8 |