**生态停车场停车管理收费系统及设施设备清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名 称 | 参数/规格 | 数量 | 单位 |
| 1 | 车辆抓拍一体机 【进出口车牌识别一体机】 | 1.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≥400万，分辨率≥2688\*1520；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.具备有线网络和移动网络的双网通信(质保期内物联网卡由投标人免费提供)，网络自动检测有线网络断开后自动切换为4G无线通信，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。 | 14 | 台 |
| 2 | 入口车道智助机【可视对讲】 | 1.显示屏≥10.1寸LCD屏，分辨率≥600\*1024，支持显示屏亮度按时间设置、LCD亮度可调，支持LCD显示、视频图片播放广告； 2.支持WEB导入JPEG格式图片，单次最多导入10张大小不超过5MB图片，图片分辨率最大为600\*1024；支持WEB导入编码格式为H264的视频，单次最多导入5个大小不超过10MB视频；支持设置图片、视频循环播放顺序、每张图片显示时长及视频播放间隔； 3.支持屏幕二维码显示，支持用户扫描二维码付款和入场；LCD可动态二维码展示，支持扫码付款、扫码入场，实现无人值守；支持一键远程对讲呼叫，处理异常事件； 4.支持二维码识读，最大支持识读距离1m，支持扫码状态灯提示； 5.支持外接道闸控制接口，支持通过WEB和远程客户端进行手动开闸、锁闸、关闸； 6.支持设备连接出入口终端管理系统，支持云端协同管理。 | 7 | 套 |
| 3 | 出口车道智助机【可视对讲】 | 1.显示屏≥10.1寸LCD屏，分辨率≥600\*1024，支持显示屏亮度按时间设置、LCD亮度可调，支持LCD显示、视频图片播放广告； 2.支持WEB导入JPEG格式图片，单次最多导入10张大小不超过5MB图片，图片分辨率最大为600\*1024；支持WEB导入编码格式为H264的视频，单次最多导入5个大小不超过10MB视频；支持设置图片、视频循环播放顺序、每张图片显示时长及视频播放间隔； 3.支持屏幕二维码显示，支持用户扫描二维码付款和出场；LCD可动态二维码展示，支持扫码付款、扫码出场，实现无人值守；支持一键远程对讲呼叫，处理异常事件； 4.支持二维码识读，最大支持识读距离1m，支持扫码状态灯提示； 5.支持外接道闸控制接口，支持通过WEB和远程客户端进行手动开闸、锁闸、关闸； 6.支持设备连接出入口终端管理系统，支持云端协同管理。 | 7 | 套 |
| 4 | 智能道闸（格栅） | 1、杆长不低于4.0米； 2、具备在断网脱机下开关闸功能；具备在断网脱机下的平台远程开关闸功能； 3.采用一体化机芯，平行齿轮减速连杆传动，传动平稳、效率高；支持遇阻反弹，优先保护功能； 4.支持红外，地感，雷达等多种防砸； 5.支持故障码数码管检测，日志记录、丰富状态指示，故障码数码管显示； 6.支持停电时可转动手轮，使道闸保持开状态； 7.起落杆速度≤3秒。 | 14 | 套 |
| 5 | 进出口地感线圈 | 防闸线圈 道闸处一个线圈，每线圈50米 FVN1.5mm2。 | 14 | 套 |
| 6 | 进出口车辆检测器 | 防闸 落杆 t40 压地感拍照、防砸车、车过自动落闸。 | 14 | 套 |
| 7 | 车辆收费管理系统【配置电脑主机】 | BS架构分布式架构，云端数据服务，通过web浏览器可实现多车场在线管理，并对运营数据报表进行统一呈现； 1.具备云平台集中化统一管理，有人及无人双管理模式； 2.系统灵活配置，可以根据区域设定不同计费规则，异常事件可联动场景相机进行抓拍取证； 3.具备电子支付（微信、支付宝等）包括场内扫码预缴费、公众号缴费、出口扫码缴费等多种支付方式； 4.通车异常状态消息推送，防逃费； 5.具备云平台一键访问设备，实现参数设置、网络设置、设备维护、设备升级等操作； 6.具备查看车道摄像机实时视频，具备本地或远程调取监控录像功能； 7.具备云平台一键同步设备时间和相机名单等功能； 8.扫码/按键对讲时，声音清晰洪亮，自动关联当前车道的对应停车订单； 9.供应商承诺无条件无限制为甲方提供技术支持；  10.具备集团用户管理及账号权限管理功能。 | 4 | 套 |
| 8 | 摄像头 | 1.摄像头不低于400万像素，分辨率≥2560×1440@25fps，分辨力≥1500TVL； 2.内置2个麦克风、1个扬声器； 3.支持智能资源模式切换：人脸抓拍模式，道路监控模式，Smart事件模式； 4.内置4颗补光灯，为鳞片状反射式补光灯，补光灯开启后，正面不可见补光灯灯珠，补光亮度均匀，无明显波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑； 5.最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，最大亮度鉴别等级（灰度等级）≥11级； 6.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。 | 14 | 台 |
| 9 | 硬盘录像机（含1块4T监控硬盘） | 1.1U机架式1盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源； 2.存储接口：1个SATA接口，可满配8TB硬盘； 3.视频接口：1×HDMI，1×VGA； 4.网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口； 5.报警接口：4路报警输入，1路报警输出。 | 4 | 台 |
| 10 | 千兆交换机 | 1. 提供16个千兆电口，支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x等协议； 2. 交换容量≥32G，包转发率≥40Mpps，MAC容量≥8K，缓存能力≥4M； 3. 支持多功能拨码开关，铁壳，无风扇散热设计。 | 4 | 台 |
| 11 | 光纤收发器 | 千兆光纤收发器，1收1发。产品功能传输、延长、监控/网络信号。 | 3 | 对 |
| 12 | 监控立杆 | 定制，包括但不限于水平枪机支架、地笼、法兰、基础、预埋件、设备箱等安装辅材配件。 | 14 | 根 |
| 13 | 路由器 | 5个千兆网口，1WAN+4LAN，最高接入4路宽带，可接入4个运营商。内置AC功能，统一管理；支持IPv6，满足网络从IPv4过渡到IPv6;支持802.11kvr协议，实现无缝Wi-Fi漫游。需配合AP实现无线覆盖。 | 4 | 台 |
| 14 | 安全岛【有岗亭】 | 混凝土现浇，5000\*1500\*200 模板制作安装、浇筑C30混凝土、刷黄黑相间漆。 | 4 | 座 |
| 15 | 安全岛【无岗亭】 | 混凝土现浇，3000\*600\*200 模板制作安装、浇筑C30混凝土、刷黄黑相间漆。 | 3 | 座 |
| 16 | 岗亭 | 尺寸：1500\*1500\*2400mm，材质：304不锈钢，  产品性能：防雨防晒隔热稳固； 标准配置：工作台、抽屉、键盘托、漏电保护开关、LED吸顶灯、电源插座、门把手。 | 4 | 个 |
| 17 | 挡车立柱 | 规格、型号：φ50、H-50cm，材质：镀锌管，黄黑相间刷漆，采用膨胀螺栓固定。 | 80 | 根 |
| 18 | 云平台服务费 | 一次性付费，不二次收费；停车管理云平台授权； 服务内容： 1.平台数据维护； 2.系统功能优化（使用期间）； 3.系统新功能同步更新； 4.异常情况紧急处理； 5.日常项目线上巡察等（使用期间有效）； 6.原有数据上传及整理； 7.服务器租赁等。 | 4 | 套 |
| 19 | 配电箱 | 规格：400\*300\*180，厚度1.5mm；材质：优质冷轧钢。内配空气开关：32A一个，20A一个，16A三个 。 | 4 | 个 |
| 20 | 弱电机柜 | 规格：6U 550\*400\*300，箱体厚度1mm，立体柱厚度2mm。材质：优质SPCC冷轧钢材， | 4 | 个 |
| 21 | 智能电表 | 规格：三相四线电子式电能表80A智能电表，参比电压220V/380V ，等级1级  工作温度-10°C~45°C。 | 4 | 个 |
| 22 | 主电源线 | RVV 3\*6，国标。 | 600 | 米 |
| 23 | 电源线 | RVV 3\*2.5，国标。 | 400 | 米 |
| 24 | 网线 | 六类非屏蔽双绞线。 | 400 | 米 |
| 25 | 光纤 | 四芯单模光缆。 | 600 | 米 |
| 26 | PVC线管敷设 | 规格：φ25 ，材质：阻燃绝缘PVC电工套管。 | 2000 | 米 |
| 27 | 开槽 | 规格：100\*100mm，人行道、车行道开槽及恢复。 | 120 | 米 |
| **注：本次比选报价包含工程所有费用，工程量清单的工程量仅供参考，具体工程量由比选申请人自行踏勘现场后综合考虑，本次比选限价为包干价，如因比选申请人对现场踏勘评估失误，由比选申请人自行负责至完工验收。** | | | | |