附件：

一、项目需求

结合目前生产和办公院区车辆管理设备及系统实际，实现飞行小区车辆管理系统的硬件更新以及车辆管理数据与办公区车辆管理数据共享，所更换的系统须接入办公区现行车管系统。

1. 采购产品具体要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 高速车牌识别道闸一体机 | 台 | 4 |
| 2 | 地感线圈 | 卷 | 4 |
| 3 | 岗亭软件 | 套 | 1 |
| 4 | 加密狗 | 只 | 1 |
| 5 | 交换机 | 个 | 1 |
| 6 | AI人工智能服务器 | 套 | 1 |
| 7 | 交换机 | 台 | 1 |
| 8 | 云端服务器 | 项 | 0 |
| 9 | 通迅线 | 米 | 100 |
| 10 | 电源线 | 米 | 100 |

**高速车牌识别道闸一体机技术参数要求：**

|  |  |
| --- | --- |
| **车牌识别率** | ≥98% |
| **单张识别速度** | ≤120毫秒（单张识别时间） |
| **显示屏** | LCD液晶显示屏 |
| **适应车速范围** | 0-20km/h |
| **图片截图分辨率** | ≥200万像素（1920\*1080） |
| **电源电压** | 85～132VAC / 176～264VAC |
| **电源频率** | 47～63Hz |
| **工作温度** | -30℃～+50℃ |
| **工作湿度** | ≤90%（不凝露） |
| **抬落时间** | 0.6秒-1秒 |

**管理平台功能要求：**

1. 通过地图对院区信息分布情况进行可视化展示。主要包括院区位置分布及院区信息查询，便于统筹管理。

2.对所管辖院区情况进行汇总，同时，支持对院区的情况按天、周、月的方式进行查询。结果以数据视图、柱形图、折线图、列表等方式直观展示，便于汇总分析。

3.统计分析包括车辆出入统计分析，车辆出入统计分析可以提供明细查询功能。

4.对所管辖院区的运行状态进行实时监控。

5.对所管辖院区的每个通道的车辆出入情况进行实时监控，并能够远程进行图片补录、重拍、修改车牌等功能。

6.固定车管理包括院区固定车新增以及院区固定车绑定管理。固定车新增需要选定对应的运营商，并在对应的运营商下新增固定车，包括固定车类型、车主姓名、身份信息等。固定车绑定管理通过选定线下院区，对固定车进行绑定。

三、备注

1.工期20天（包含原设备的拆除，新设备的安装、调试，并完成新设备的验收）。

2.施工费包含原设备拆除以及新设备安装费用。