**无感监测及物联感知设备采购项目需求清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规格参数** | **数量** | **单位** | **参考品牌** |
| **一** | **毫米波雷达设备** |  |  |  |  |
| **1** | 心率监测 | 睡眠监测仪，可监测人员存在、心率、呼吸率、睡眠分期、呼吸暂停等，并实时预警 | 200 | 个 | / |
| **2** | 跌倒侦测 | 非接触式体征检测仪，监测有人无人、跌倒报警。 | 52 | 个 | / |
| **3** | 安装调试及配套辅材 | / | 1 | 套 | / |
| **二** | **视频分析及物联服务** |  |  |  |  |
| **1** | 智能人脸识别筒机 | 1）支持多算法切换运行：1、 人脸人体抓拍识别比对模式，2、车辆抓拍模式，3、行为分析模式；2）具有智能分析功能（如：人员聚集、区域入侵检测、越线检测、视频遮挡、场景变更、虚焦检测、徘徊检测、遗留检测、物品移走检测、移动侦测、区域进入/离开），人群态势分析，排队长度统计，区域人数统计，人流量统计； | 50 | 台 | 华为、大华等 |
| **2** | 智能边缘IVS1800 | 支持4K摄像机接入，4K显示输出AI智能：摄像机算力共享协同智能，支持全通道AI智能，支持：黑名单布控，陌生人识别，人脸查询，智能周界，回头客分析;PC客户端iClient：中心监控，回放，备份，视频上墙，设备集中管理，中心存储，报警服务，用户管理，视频连锁，视频运维服务，健康状态管理，运维故障诊断；华为云接入，手机移动监控扫码即用，手机APP远程实时预览监控，录像回放，下载，备份，语音对讲，报警事件信息，设备管理，场景管理，设备分享； | 8 | 台 | 华为 |
| **3** | 人员跌倒检测复合算法 | 对人员的精确检测、动向收集，实现对目标整体倒地检测分析检测，智能分析精确区分人和干扰物体，如其他移动物体。 | 50 | 路 | / |
| **4** | 人员统计复合算法 | 基于图普自研行人检测识别，不采集目标信息、工装识别等算法实现到店客流统计及剔除员工。 | 25 | 路 | / |
| **5** | 人员离岗算法 | 高准确率对设定区域工作人员脱岗或睡岗事件实时视频分析。 | 25 | 路 | / |
| **6** | 危险区域停留算法 | 当有目标出现在指定范围内(禁止区域)，则产生报警。 | 50 | 路 | / |
| **7** | 物品滞留复合算法 | 算法检测到箱包容器、家具、推车、梯子等杂物停留一段时间后发出物品滞留报警。 | 50 | 路 | / |
| **8** | 管理平台 | 1、支持自定义布局4个；2、支持倍速快进\倍速慢进3、最多支持16路画面同步播放4、支持叠加显示行为分析类、态势分析类智能数据的分析结果5、支持的功能包括：上墙，下墙，轮巡，预案管理，预案轮巡，预案计划，联动上墙，电视墙布局管理，多面墙操作，分屏，本地预览，云台控制6、用户可以设置屏幕画面布局；7、通过人群密度统计功能，摄像机可以识别画面中的人数、密度占比等，并根据设置的阈值第一时间产生告警，提升异常情况的处置效率；8、支持热度图，将特定时间内选定区域内的人群密度通过不同颜色直观呈现出来。 | 1 | 套 | / |
| **9** | 二次开发模块 | 人员统计算法/滞留物品算法 | 1 | 套 | / |
| **10** | 安装调试及配套辅材 | 项目的实施部署，AI算法运用调试，二次开发的调试及调优及配套辅材 | 1 | 套 | / |