设备清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 需求 | 备注 |
| 一、监控平台升级 |
| 1 | 平台基础软件 | 1. 集成系统管理、视频管理、报警管理、门禁管理、车辆卡口、停车管理、信息发布、设备运维、安全数据库等业务系统；
2. 支持在市面上主流的国产化服务器部署平台，例如X86（海光）、ARM（鲲鹏）等
3. 平台开放兼容，支持提供API接口满足三方系统对接需求；
4. 支持适配市面上主流的国产化操作系统，例如欧拉、银河麒麟、统信UOS等；
 |  |
| 2 | 人员布控系统 | 搭配智能相机、人脸门禁、智能服务器等人脸分析设备，对视频图像中的人脸、人体特征、行为等进行识别和分析，提供人脸库管理与布控、人像检索、人员结构化分析、轨迹回放等业务  |  |
| 3 | 视频通道接入授权 | 满足现有全院监控设备接入 |  |
| 4 | 设备运维系统 | 设备监控：支持对编码设备、解码设备、存储设备、门禁等多设备的运行指标的7x24小时实时监测； |  |
| 5 | 综合管理平台终端 | 采用不少于1颗国产化CPU，16核，2.2GHz，配置不低于64G内存，配置不少于2块2T硬盘，2个550W交流电源模块，支持热插拔。 |  |
| 二、消防系统联动 |
| 1 | 用户信息传输装置 | 接入现有海湾、青鸟火灾自动报警系统主机，实现报警可以在安防平台上统一查看 |  |
| 2 | 四路隔离集线转换器 | 应用于消防主机、工业主机等相关接口为RS-232的设备通讯使用，实现一路RS-232与4路RS-232的高速光电隔离转换 |  |
| 3 | 铅酸蓄电池 | 用户信息传输装置配件 |  |
| 4 | 海湾、青鸟293k板卡 | 搭配海湾、青鸟火灾自动报警系统主机通讯使用 | 现有海湾、青鸟两种品牌。 |
| 5 | 并行数据处理器 | 搭配海湾、青鸟火灾自动报警系统主机通讯使用 | 现有海湾、青鸟两种品牌。 |
| 6 | 消防业务系统 | 接入火灾自动报警系统数据联动安防平台，实现安消联动。1、安消联动：支持报警事件实时弹窗，视频远程复核，提高报警事件处置效率；2、综合数据墙：全方位展示消防系统运行状态，直观展示报警统计、报警分布、报警处置、设备运行状态；支持报警设备地图闪烁提醒、重点部位视频展示、报警事件实时弹窗等； |  |
| 7 | 消防用户信息传输装置接入授权 | 设备接入授权 |  |
| 8 | 消防智能分析 | 支持针对设备的疑似异常情况进行分析并自动生成疑似异常设备分析列表；疑似异常情况包含频繁误报、频繁离线、未上线；  |  |
| 三、巡更、工单系统 |
| 1 | 移动手持移动终端 | 支持4G，内置摄像机，配套巡更系统实现在线巡更打卡 |  |
| 2 | NFC巡查专用RFID标签 | 巡查专用NFC标签 |  |
| 3 | 巡更管理系统 | 提供巡更点、巡更路线及和巡更记录管理业务，可涌过巡更业务记要还原巡更过程，并通过邀更记录分析出漏巡、晚巡等异常行为，对巡更路线的巡更完成率，准时性进行统计，实现无纸化，线上化巡更。 |  |
| 4 | 工单管理系统 | 可实现对资产的IT化事件上报和维修管理，支持地图定位、上传语音、上传图片、上传视频、在线编辑图片功能，实现快速派单，灵活的转派、催办、审核、驳回等操作满足复杂业务场景需要，可自定义工单流程节点，工单流转多任务节点可视化，处理结果全生命周期记录，保障工单事件可追溯、可闭环。 |  |
| 四、AI智慧安防平台 |
| 1 | 安防三维地图软件 | 提供三维场景加载及三维场景可视化渲染能力，实现三维漫游、飞行、放大、缩小、可视域等三维可视化功能，集成视频监控可视化、门禁可视化、人员布控可视化、报警应用可视化四大可视化业务应用。 |  |
| 2 | 视频孪生引擎一体机 | 视频孪生引擎一体机，利用视频拼接融合、畸变矫正、视频裁剪等视频算法技术，将处理好的实时动态视频与三维空间模型结合，达到实时视频与三维场景融合统一，可跟随场景进行旋转、缩放等多种控制操作，全局态势立体化感知，并支持对外能力共享，联合共创数智孪生。 |  |
| 3 | 人工建模室外数据生产服务软件 | 1. 数据精度：平面套合误差＜5cm；结构精度＞20cm需要模型表现；
2. 对于地形图（CAD图纸）上的轮廓进行全要素建模；地形：地形结构、地形样式，纹理采用纹理库相似表现；交通：道路主体、马路牙、路面标识等；水系：水体、岸、堤水中装饰等；植被：采用多片树模拟树种、低矮灌木等；其他附属物：路灯、指示牌、大型雕塑、垃圾桶、公共座椅、其他造型结构等；
3. 对整个院区进行3维建模
 |  |
| 4 | 人工建模建筑外立面数据生产服务软件 | 建筑模型，建筑结构外立面三维场景建模定制服务，呈现建筑的外观，根据建筑物的真实外观完成3D建模，展示建筑的基本规格信息；数据精度：平面套合误差＜15cm；结构精度＞20cm需要模型表现； |  |
| 5 | 人工建模室内L2级数据生产服务软件 | 模型结构精度为20cm建立基础框架体模型，纹理处理上有针对的把公共空间、走廊、墙面等进行合理化贴图，已达到仿真效果； |  |
| 6 | 视频监控应用软件 | 搭配3维建模实现在3D地图上任意位置点击或者勾画一条线路，能够快速调出点击区域或者线段上被覆盖到的所有视频画面 |  |
| 7 | 消防可视化软件 | 搭配3维建模实现在3D地图上实现消防报警点位可视化查看及处理 |  |
| 8 | 巡更可视化软件 | 搭配3维建模实现在3D地图上实时查看巡更人员动态，可查看巡更路线及巡检任务完成状态； |  |
| 9 | 人员定位可视化软件 | 支持各类定位设备，如UWB、GPS、RFID、AP等的实时定位信息的三维可视化应用。平台对接已有的定位设备/系统，基于3D场景对人员/车辆进行实时动态监控，实现定位三维可视化管理。 |  |
| 10 | 一键报警可视化软件 | 对各类报警信息统一可视化管理，对报警信息按照等级进行配置，按照第一等级直接定位，第二等级点击定位+确认处理，第三等级点击定位的处置方式进行处理； |  |
| 11 | 报事报修可视化 | 针对报事报修系统数据接入服务，打通数据流满足3D地图端可视化应用效果；对于报事报修数据内容进行处理：BIM轻量化处理、3D场景夜效处理、管线类3D建模等； |  |
| 12 | 基础数据处理软件 | 配合三方系统业务数据对接、视频融合应用呈现数据处理等场景使用。 |  |
| 13 | 安检子系统 | 接入安检设备，实现安检数据可视化查看，实时安检画面预览、安检实时报警等 |  |
| 14 | 塔式图形工作站 | 作为三维地图部署硬件服务器，配套三维地图使用 |  |
| 15 | 高性能台式计算机 | 为日常PC端使用地图时所配置或投射到大屏； |  |