**人脸识别基础设备采购技术需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **单位** | **数量** | **技术规格** |
| 1 | 400万超星光宽动态一体式网络摄像机 | 套 | 12 | ▲设备须采用不小于1/1.8英寸CCD/CMOS图像传感器；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲支持人脸检测功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测，当检测到人脸后，可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)设备须内置GPU芯片，400万像素或以上；镜头不小于8-32mm；设备须支持H.264、H.265视频编码格式；设备图像分辨率应≥2688×1520，水平中心分辨率≥1500TVL，亮度等级不小于11级；最低照度彩色：≤0.0002lx；黑白：≤0.0001lx；设备须支持宽动态、移动侦测、遮挡报警、背光补偿等功能；设备须支持1路音频输入，1路音频输出，1路复合视频输出；1个电源返送接口；设备须支持AC24V/DC12V/PoE供电； |
| 2 | 速通门人脸识别终端 | 台 | 4 | 外壳采用不锈钢材质，显示器和识别装置的外壳抗破坏能力应符合IK04要求；配置≥7英寸工业级屏幕，分辨率≥1280\*720，显示屏亮度应≥300cd/㎡；配置LED柔光补光灯，支持根据环境光的明暗自动打开或者强制关闭、强制开启补光灯；配置双目摄像头，分辨率均≥200万像素；图像水平分辨力应≥720TVL，灰度登记实验应≥10级，采集帧率≥25帧/秒； ▲配置低照度宽动态摄像头，确保环境照度0.1lux进行人脸识别时能正常；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲支持现场采集、批量导入的方式进行人脸注册，并能使用符合GA/T 922.2-2011中4.1要求的静态人脸图像数据进行人脸注册；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲设备应能自动摄取人脸图像，并从获取的人脸图像中提取人脸特征，与注册名单中所有目标人脸特征进行比对，生成相似度值；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲设备应能对人脸比对产生的相似度进行分析，根据设定的阈值输出控制指令，控制出入口开启，并记录关联信息；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲无论是否识别有效识别，设备都应能对人脸比对结果给出可听/可视提示；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲支持离线人脸比对，离线人脸识别平均响应时间应≤1s；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲支持在线人脸比对，在线人脸识别平均响应时间应≤2s；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲满足N≤10000时，在误识别率≤0.01%时，通过率≥98%；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲支持对所有人员的出入事件进行保存、查看及统计管理，保存的出入事件记录应至少包含一张人脸抓拍照片、出入位置、事件、识读方式、人员类型等基本信息；支持设备向第三方系统/平台定时推送出入事件的功能；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)支持对黑人等深色皮肤人群进行人脸识别；用于人脸注册的图片格式支持JPG或JPEG、BMP、PNG；人脸识别距离应能调节，识别终端识别距离0.3-2m；满足N≤100000时，在误识别率≤0.01%时，通过率≥98%；支持保存注册人数应≥10000，离线保存出入事件数应≥50000条；支持保存注册人数不小于10万；应具有系统自动校时功能，每天自动校时应不少于1次；支持外接身份证、IC/ID卡进行人证比对能，现场抓拍人员人脸照片与身份证（或智能卡）内的照片进行比对，完成人员身份核验；防护等级≥IP55，温度范围：-25°~70°； |
| 3 | 单通道非机动车摆闸 | 台 | 8 | ▲304不锈钢，厚度＞2MM；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)▲通道开启时间≤1秒，通道关闭时间≤1秒；(以公安部或同类检测机构出具的检测报告为准，并在技术偏离表中注明本参数在检测报告中所在的页码)防尾随功能：设备支持人员进出尾随指示报警功能；支持未收到允许通行信号，设备检测到人员进入通道，设备报警提示；接收到允许通行后，设备检测到人员逆向进入通道报警提示；通道开启后允许人员进入时间在2S-60S可调；支持逆行报警功能；支持应急放行功能检查，支持设备断电或故障后处于无拦挡状态；6对安全检测红外装置 |
| 4 | 身份证读卡器 | 台 | 3 | 二代身份证读卡器 |
| 5 | 门禁控制器 | 台 | 4 | 双门控制器，支持韦根通讯协议 |
| 6 | 读卡器 | 只 | 23 | 安装方式：嵌入式读卡频率：13.56MHz按键方式：无按键可识别卡：Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号通讯方式：RS485+Wiegand |
| 7 | PDA手持终端 | 台 | 2 | 校内违停巡场（含软件） |