“人脸识别设备终端”技术要求

上海海事大学图书馆根据“通道闸机更新改造建设项目”需要，拟新增“人脸识别终端”8套（含软件系统和相关配件）。投标厂商负责完成人脸识别终端与上海品翔公司的闸机（型号：W20、P10）的安装与对接，并实现与闸机的数据互联和统一信息显示。

1.产品特点

（1）适用于室内室外全天候场景，支持工作温度﹣30℃~﹢70℃；

（2）设备自带遮光罩，具备隔热、遮眩光、防雨滴功能；

（3）防水等级达到IP65；

（4）使用前端识别模式，EMMC大容量前端存储模式，支持断点续传，满足在断网模式下不影响人脸识别闸机使用，保证数据不丢失；

（5）支持人脸白名单核验（1:N）、人证核验（1:1）、人脸与IC卡核验、人证核验+身份证白名单、刷卡等多种核验方式，并支持核验方式的定制扩展；

（6）支持通过指示灯显示人员核验状态；

（7）支持陌生人检测上报给管理平台，对陌生人进行分类管理；

（8）支持与安防平台无缝融合，实现黑名单识别报警、过人检索、轨迹融合、现场还原等一系列业务功能；

（9）采用业内顶尖的智能人脸识别技术，识别率在99%以上，误识率小于1%；

（10）具备人脸活体检测功能，有效防止非法人员通过照片、视频等手段通行；

（11）支持网络串联，提高网络适应性和工程部署；

（12）分布式智能提取 ，提高人脸库初始化速度；

（13）统一运维管理，识别模块、闸机状态中心统一管理，运行状态远程呈现。

2. 产品规格

|  |  |
| --- | --- |
| 功能参数 | 描述 |
| 人脸识别率 | >99% |
| 人脸识别时间 | 200ms |
| 人脸库容 | 30000人 |
| 存储容量 | 64G |
| 脱机记录数 | 10W条事件记录 |
| 常用核验方式 | 人脸白名单（1：N） |
| 人证、人卡核验（1：1）（外接读卡器） |
| 人证核验+身份证白名单（外接身份证读卡器） |
| 刷卡（1：N）（外接读卡器） |
| 人员管理 | 支持员工库的添加、更新、删除 |
| 陌生人管理 | 支持陌生人检测、陌生人信息上报 |
| 记录管理 | 支持记录本地保存和实时上传 |
| 接口 | 100M网络接口×2、韦根输出×1、韦根输入×2、串口×3、I/O输出×2、音频输入×1、音频输出×1 |
| 设备电源 | 12VDC输入、5VDC输出 |
| 屏幕比例 | 9:16 |
| 摄像头 | 200万像素1080P，自动对焦，适应140cm-190cm身高范围 |
| 补光灯 | 柔光罩：LED 柔光灯 |
| 指示灯 | 红色 绿色 白色 |
| 尺寸（长×宽×高） | 134.00mm×78.07mm×538.00mm |
| 工作环境 | ﹣30℃~﹢70℃，<95%不凝露 |

4.售后服务

（1）提供六年免费维护保养，保修期内免费更换损坏部件；设备提供终身维修。

（2）接到报修电话后，白天（8:00至18:00）10分钟内响应，如有需要1天内到达现场；重大问题或其他无法迅速解决的问题应在48小时内解决或提出明确解决方案。

（3）7\*24小时（365天）技术支持。

（4）技术人员负责现场免费安装、调试、培训等服务。

（5）免费提供升级维护和技术支持服务。

上海海事大学图书馆

2018年11月13日