**门禁系统增补项目技术标准及规范**

**一、7寸人脸识别一体机（26台）**

1. ≥7寸显示屏，屏幕亮度不低于350cd/m2，屏幕分辨率≥1024\*600

（屏幕采用钢化玻璃面板，防破坏能力应满足IK06，结构后壳防破坏能力应满足IK07）；

1. ≥200万广角宽动态双目摄像头；
2. 支持红外补光；
3. 支持人脸、IC卡、密码、二维码认证；
4. 支持≥2万个用户、≥2万张人脸、≥2万个密码、≥5万张IC卡、≥30万条记录、≥50个管理员；
5. 在距离地面≥1.4m安装高度情况下，距离屏幕正前方0.18m～4m范围内，应能有效人脸识别。设备在距离地面1.4m安装高度情况下，在距离屏幕正前方3m时，应能对0.6m～2.4m高度的人脸进行人脸识别；
6. 刷卡距离≥6cm；
7. 支持设备支持1：N比对模式和1:1比对模式；
8. 支持管理平台、设备Web端视频预览功能；支持对NVR设备进行配置，实现视频监控录像；支持H.264、H.265视频编码设置功能；
9. 人脸准确率大于99%，人脸误识率小于0.1%；检测结果结果：人脸准确率为100%，人脸误识率为0%；
10. 设备应支持至少5段视频的播放设置；视频应支持上分屏播放或下分屏播放可配置。视频格式应支持MP4、AVI、DAV。视频应能配置开始播放时间和结束播放时间。视频应支持原比例播放和全屏播放两种播放方式。视频应支持多段循环播放；
11. 支持防拆报警、胁迫报警、门超时报警、非法闯入报警等；
12. 支持活体检测；
13. 支持配置人脸最小尺寸目标过滤检测区域，屏蔽干扰区域；支持检测人脸质量标准1-100可调；支持人脸识别阈值0-100可调；
14. 支持通过扩展二维码模块识读二维码；二维码模块应支持自动识读二维码，无需用户点击；二维码下模块应带有可见光补光功能；二维码应能在0.2m～1m距离范围内正常识读；应能对2.2cm×2.2cm和30cm×30cm大小的二维码进行识读；识读二维码的容量应不小于512字节；支持识读电子二维码、纸质二维码；
15. 设备支持128个时间组，128个时间段，128个假日时间、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置；
16. 支持来宾用户下发、巡逻用户下发、黑名单用户下发、VIP用户下发、普通用户下发、其它用户下发；
17. 支持DC12V供电。

**4.3寸人脸识别一体机（101台）**

1. 采用≥4.3寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率272(H)×480(V)；
2. 采用200万广角双目摄像头，支持红外补光，宽动态对环境光线自动调节；
3. 支持人脸、卡（IC卡）、密码、二维码（二维码大小应不小于30 mm×30 mm，二维码字节容量应小于128字节，并且需要保证二维码纸张平整）认证方式，支持分时段开门和组合开门；
4. 支持面部识别距离0.3m-1.5m；适应1.1m～2.0m身高范围(镜头安装高度1.4米)；
5. 支持≥20000个用户、≥20000张人脸、≥50000张卡、≥20000个密码、≥50个管理员、≥30万条记录；
6. 支持活体验证检测，人脸验证准确率99.9%，1：N比对时间0.2S/人；
7. 支持多人识别，最多支持4人同时识别；
8. 支持自定义语音播报，可通过文本转语音分时段自定义播报内容，可叠加播报姓名；
9. 支持口罩检测，可配置口罩提醒、口罩拦截等不同模式；
10. 支持安全帽检测；
11. 支持隐私（编号、姓名）保护功能；
12. 支持本机WEB人员管理，支持人员新增、删除和修改；
13. 支持本地考勤管理和考勤报表导出功能；
14. 支持外接1个485读卡器、1个开门按钮、1个韦根读卡器、1个门锁信号输出,1个门磁反馈、1个百兆网口、1个报警输入、1个报警输出、1个音频输出；
15. 支持128个时间段，128假日计划，128个假日时间段、常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首用户开门时间段等设置；
16. 支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警；
17. 设备应支持通过呼叫按钮一键呼叫室内机及手机APP，进行可视对讲通话及远程开门；
18. 设备应支持门铃功能的开启或关闭。设备应支持点击门铃后，联动设备本地响铃及外接门铃响铃。响铃时长可自定义配置；
19. 支持管理平台、设备Web端视频预览功能；支持对NVR设备进行配置，实现视频监控录像；支持H.264、H.265视频编码设置功能；
20. 支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，设备息屏待机时，英支持通过检测人脸自动唤醒待机设备；唤醒距离应能根据眼间距调节；
21. 支持下发普通用户/VIP用户/巡逻用户/来宾用户/黑名单用户/其它用户；
22. 具有防反潜、多重认证、远程验证、平台视频联动功能；支持首用户开门；
23. 支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全；
24. 支持TCP/IP和WiFi接入网络，支持主动注册、P2P注册、DHCP；
25. 支持在线升级，USB升级；
26. 设备支持断网模式下单机运行；联网模式下与后台通讯；
27. 支持看门狗守护机制，保障设备运行稳定性。

**7寸F款数字室内机 （4台）**

1. 主处理器：高性能嵌入式处理器；
2. 操作系统：嵌入式LINUX操作系统；
3. 显示屏：7寸TFT屏；
4. 屏幕分辨率：1024(H)×600(V)；
5. 安装方式：暗装；
6. 外观颜色：玫瑰金；
7. 外壳材料：PC+ABS。