

바이오인식(지문 및 얼굴)과 RFID 및 모바일 인식 기반의 하이브리드 출입 통제시스템
(지정번호:2019056)

■ SP-CF-008 (식별번호 : 23460621)

모델명 (우수제품)	품명	규격	단위	수량	원산지
SP-CF-008	출입통제 Server	Intel i7, 1TB HDD, 8GB Memory	EA	1	미국
	출입통제 Server Monitor	23" LED 이상	EA	1	미국
	출입통제 S/W	20 Door Reader Capacity	COPY	1	대한민국 (직접생산)
	출입통제제어장치	4CH, Biometric & Card 인식기 호환, TCP/IP, RS485, Wiegand 지원	EA	1	대한민국 (직접생산)
	출입통제제어장치 Enclosure	110-240V, 50-60Hz, SMPS & Battery 내장 (4CH)	EA	1	대한민국 (직접생산)
	지문인식단말기	Dummy Type, RS485통신 지원	EA	1	대한민국 (직접생산)
	지문인식등록기	500dpi, USB Type	EA	1	대한민국 (직접생산)
	전기정	Fail Safe Type	EA	1	대한민국
	퇴실버튼	노출형	EA	1	대한민국

1) 출입통제 Server

가) 개요

본 기기는 높은 보안을 요구하는 다양한 환경에 바이오스타 S/W를 설치하여 물리적 보안시스템을 구축하여 운영할 수 있는 서버로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

- (1) CPU : Intel Core i7
- (2) RAM : 8GB
- (3) HDD : 1TB
- (4) O/S : Windows 10
- (5) Ethernet : Gigabit 1port
- (6) Power : 220V / 60Hz

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

2) 출입통제 Server Monitor

가) 개요

본 기기는 출입통제시스템 장비로부터 출입자의 로그 기록 및 이벤트 정보를 확인할 수 있는 모니터링 기기로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

- (1) 화면 형태 : IPS LED 백라이트

- (2) 화면 크기 : 23인치
- (3) 밝기 : 250cd/m²
- (4) 해상도 : 1920 x 1080 (Full HD)
- (5) 제품 크기 : 531.0 x 403.2 x 183.5 (WxHxD, mm)

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

3) 출입통제 S/W

가) 개요

본 S/W는 출입통제시스템 및 근태관리시스템을 단일화 운영할 수 있어야 하며, 모든 기기 및 사용자에게 대한 정보 및 이력을 관리할 수 있는 시스템이어야 한다.

나) 사양

- (1) 출입문 수 : 20개
- (2) 최대 연결 장치 수 : 1,000개
- (3) 최대 출입 등급 수 : 2,048개
- (4) 최대 출입 그룹 수 : 2,048개
- (5) 사용자당 최대 출입 그룹 수 : 16개
- (6) 출입등급 당 최대 출입문 수 : 128개
- (7) 출입그룹 자동 동기화 : 지원
- (8) 사용자당 최대 카드 수 : 8개
- (9) 사용자당 최대 지문 수 : 10개
- (10) 사용자 자동 동기화 : 지원
- (11) 감사추적 : 지원
- (12) 이중인증 : 지원
- (13) 근태관리 : 지원

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

4) 출입통제 제어장치

가) 개요

본 기기는 건물 내 설치되어 각종 리더기 및 바이오인식장치, 잠금장치, 퇴실 버튼, 감지기, 센서 등의 정보를 받아 입력 신호에 따라 각 출입문의 로컬 기기를 제어하는 기능을 가지며, 처리 결과 및 입력 신호를 출입통제 서버에 데이터로 송출하는 컨트롤러로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

- (1) 최대사용자 수 : (1:1) 500,000 / (1:N) 100,000 (사용자마다 한 개의 지문)
- (2) 사용자당 지문 수 : 10
- (3) 텍스트 로그 : 5,000,000
- (4) CPU : 1.4GHz Octa Core
- (5) 메모리 : 8GB Flash + 1GB RAM
- (6) RS-485 : 5채널
- (7) Wiegand : 4채널
- (8) 릴레이 : 4개
- (9) 전원 : DC12V

(10) RS-485 장치 : Max. 64개 (포트당 최대 31개 연결 가능)

(11) Wiegand 장치 : Max. 132개 (DM-20 연결 시)

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

5) 출입통제제어장치 Enclosure

가) 개요

본 기기는 출입통제 제어장치 전용 함체로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

(1) 백업 배터리 내장

(2) 탬퍼 스위치 내장

(3) 전원공급장치 내장

(4) 8채널 전원 분배 보드 내장

(5) 전원 상태 LED 보드 내장

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

6) 지문인식단말기

가) 개요

본 기기는 지문인식 알고리즘과 센서를 이용해 고해상도의 지문 이미지를 획득할 수 있는 소형 지문인식 단말기로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

(1) RFID : 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC

(2) 지문 템플릿 : SUPREMA / ISO 19794-2 / ANSI 378, MINEX 인증 및 호환

(3) CPU : 1.0GHz

(4) 메모리 : 32MB Flash + 32MB RAM

(5) 형태 : Mullion-type

(6) 치수 : 50 x 164 x 37.5 (WxHxD, mm)

(7) 전원 : DC12V

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

7) 지문인식등록기

가) 개요

본 기기는 사용자의 지문 정보를 등록하는 기능을 수행하는 기기로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

(1) Sensor Type : Optical

(2) Resolution : 500 dpi

(3) Interface : USB 2.0 High Speed

(4) IP등급 : IP65

(5) 치수 : 66 x 90 x 58 (WxHxD, mm)

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

8) 전기정

가) 개요

본 기기는 DC전압에 의해 출입문을 개·폐하는 장치로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

- (1) 용도 : 출입문 잠금장치
- (2) 소비전력 : DC12V

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

9) 퇴실버튼

가) 개요

본 기기는 내부에서 외부로 나갈 때 잠금장치의 해제를 요청하는 퇴실버튼으로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

- (1) 형태 : 노출형
- (2) 통신방식 : 유선
- (3) 출력배선 : 접점 2선
- (4) 크기 : 40 x 120 x 28 (WxHxD, mm)

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.