

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

■ SP-FP-025 (식별번호 : 23460577)

| 모델명 (우수제품) | 품명 | 규격 | 단위 | 수량 | 원산지 |
|---------------|---------------------|-------------------------------|------|----|----------------|
| SP-FP-025 | 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) |
| | 지문인식단말기 | 1.2GHz, 1.77"LCD, IP67 | EA | 1 | 대한민국 (직접생산) |
| | 카드인식단말기 | 533MHz DSP, PoE | EA | 1 | 대한민국 (직접생산) |
| | 지문인식등록기 | 500dpi, USB Type | EA | 1 | 대한민국 (직접생산) |
| | 카드인식등록기 | 13.56MHz Mifare Type | EA | 1 | 대한민국 (직접생산) |
| | 전기정 | Fail Safe Type | EA | 1 | 대한민국 |
| | 퇴실버튼 | 노출형 | EA | 1 | 대한민국 |
| | 강제개방방지 보안 장치 | In/out Module Type | EA | 1 | 대한민국 (직접생산) |

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 백라이트화면 크기 |
| | : 23인치 |
| (2) 밝기 | : 250cd/m ² |
| (3) 해상도 | : 1920 x 1080 (Full HD) |
| (4) 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) 지문인식단말기

가) 개요

본 기기는 지문인식 기술과 하드웨어 플랫폼을 기반으로 한 옥외형 지문인식 출입통제 장치로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

- | | |
|---------------|--|
| (1) RFID | : 125kHz EM, HID Prox & 13.56Mhz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, iCLASS SE/SR/Seos, NFC, BLE |
| (2) 지문 템플릿 | : SUPREMA / ISO 19794-2 / ANSI 378, MINEX 인증 및 호환 |
| (3) 위조 지문 검출 | : 미지원 |
| (4) 최대사용자 수 | : (1:1) 10,000 / (1:N) 10,000 (사용자마다 한 개의 지문) |
| (5) 사용자당 지문 수 | : 10 |
| (6) 텍스트 로그 | : 1,000,000 |
| (7) CPU | : 1.2GHz Quad Core |

- (8) 메모리 : 4GB Flash + 64MB RAM
- (9) 인터페이스 : TCP/IP, RS-485, Wiegand
- (10) IP등급 : IP65, IP67
- (11) 치수 : 58 x 190 x 44 (WxHxD, mm)
- (12) 전원 : DC12V

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

5) 카드인식단말기

가) 개요

본 기기는 출입통제시스템의 주요 기능이 콤팩트한 폼 팩터에 집약되어 출입제어 기능을 수행하는 기기로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

- (1) RFID : 13.56 MHz MIFARE, DESFire/EV1 (CSN)
- (2) 최대사용자 수 : (1:1) 40,000 / (1:N) 40,000
- (3) 텍스트 로그 : 50,000
- (4) CPU : 533MHz DSP
- (5) 메모리 : 8MB Flash + 16MB RAM
- (6) 인터페이스 : TCP/IP, RS-485, Wiegand
- (7) IP등급 : IP65
- (8) 치수 : 45 x 130 x 27 (WxHxD, mm)
- (9) PoE : Optional
- (10) 전원 : DC12V

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

6) 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.

7) 카드인식등록기

가) 개요

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

나) 사양

- (1) Frequency : 13.56Mhz

- (2) Reading Distance : 2~5cm (depends on card types)
- (3) Interface : USB 2.0
- (4) 치수 : 68 x 120 x 30 (WxHxD, mm)
- (5) 전원 : DC5V, 150mA (USB Power)

* 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.

10) 강제개방보안장치

가) 개요

본 기기는 외부 도어 릴레이 제어와 입출력 확장을 위한 분리형 컨트롤러로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

- (1) RS-485 : 1채널
- (2) 릴레이 : 1개
- (3) 치수 : 36 x 65 x 18 (WxHxD, mm)
- (4) 소비전력 : DC12V

* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.