■ **SP-FS-025 (식별번호 : 23460549)**

모델명 (우수제품)	품명	규격	단위	수량	원산지
SP-FS-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)
	얼굴인식단말기	1.4GHz Quad Core, 1GB RAM + 8GB Flash	EA	1	대한민국 (직접생산)
	카드인식단말기	533MHz DSP, IP65	EA	1	대한민국 (직접생산)
	전기정	Fail Safe Type	EA	1	대한민국
	퇴실버튼	노출형	EA	1	대한민국
	강제개방방지 보안장치	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/㎡
(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 사용자에 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) 얼굴인식단말기

가) 개요

본 기기는 얼굴인식 알고리즘을 탑재하여 출입자의 DATA를 판독하여 출입제어 기능을 수행하는 차세대 얼굴인식 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) 얼굴 템플릿 : SUPREMA
(3) 위조 얼굴 검출 : 지원
(4) 최대사용자 수 : (1:1) 30,000 / (1:N) 3,000 (사용자마다 한 개의 얼굴)
(5) 사용자당 얼굴 수 : 5
(6) 텍스트 로그 : 5,000,000
(7) 이미지 로그 : 50,000
(8) CPU : 1.4GHz Quad Core
(9) 메모리 : 8GB Flash + 1GB RAM

(10) LCD : 4“ color TFT LCD
(11) 인터페이스 : TCP/IP, Wi-Fi, RS-485, Wiegand, USB, 인터폰
(12) 치수 : 141 x 164 x 125 (WxHxD, mm)
(13) 전원 : DC24V
* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

5) 카드인식단말기

가) 개요

본 기기는 자동조절 히터를 탑재하여 폭넓은 환경에서 고효율·고성능의 출입보안 기능을 제공하는 네트워크 기반 출입통제 단말기로 다음과 같은 규격에 준한다.

나) 사양

(1) RFID : 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1 (CSN), FeliCa
(2) 최대사용자 수 : (1:1) 50,000 / (1:N) 50,000
(3) 텍스트 로그 : 100,000
(4) CPU : 533MHz DSP
(5) 메모리 : 16MB Flash + 16MB RAM
(6) 인터페이스 : TCP/IP, RS-485, Wiegand
(7) IP등급 : IP65
(8) 치수 : 80 x 120 x 11.4 (WxHxD, mm)
(9) 전원 : DC12V
* 상기 제원 동등이상 제품이어야 함.

6) 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.

7) 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.

8) 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.