

Contact Us

대전광역시 중구 어덕마을로
150번길 5 중부보안빌딩 (중촌동)

Tel (042)254-5966~7

Fax (042)254-5968

E-mail jb@jb-security.co.kr

Web www.jb-security.co.kr

PRODUCT CATALOGUE

조달제품안내

1. 영상감시장치
2. 출입통제시스템



Corporate History

회사연혁	03
TEMS 비상관리시스템	04
TAMS 출입통제시스템	08
조달제품 - 영상감시장치	10
조달제품 - 출입통제시스템	22
조달제품 - 옵션품목	27

1996.12 중부보안 창립	>	2004.10 (주)중부보안 법인 변경 정보통신공사업면허 취득	>	2007.03 CCTV 직접생산증명 인증	>	2014.05 출입통제컨트롤러(ID4) 개발/생산
2014.08 통합비상관리시스템(TEMS) 개발/생산	>	2016.08 출입통제시스템 직접생산증명 인증	>	2016.12 나라장터종합쇼핑몰 출입통제시스템 계약	>	2017.02 나라장터종합쇼핑몰 영상감시장치 계약



TEMS

Total Emergency Management System

신개념 통합 비상관리시스템으로 위급상황 시 이용자의 적극적 대응이 가능하도록 설계되었습니다.

강력한 보안시스템의 결합

- 최적의 보안시스템 결합으로 안전 구역 확보
- CCTV 단독 운영 시 발생하는 단점 보완
- 시스템의 선택적 결합 및 분리 가능 (모듈화)

효과적인 대처 가능

- 직관적 운영 방식으로 지능형 솔루션에 따른 오경보 제로
- 영상통화를 통해 호출자의 신변 확인 및 빠른 상황 파악
- E-Map을 통한 호출자 위치 확인

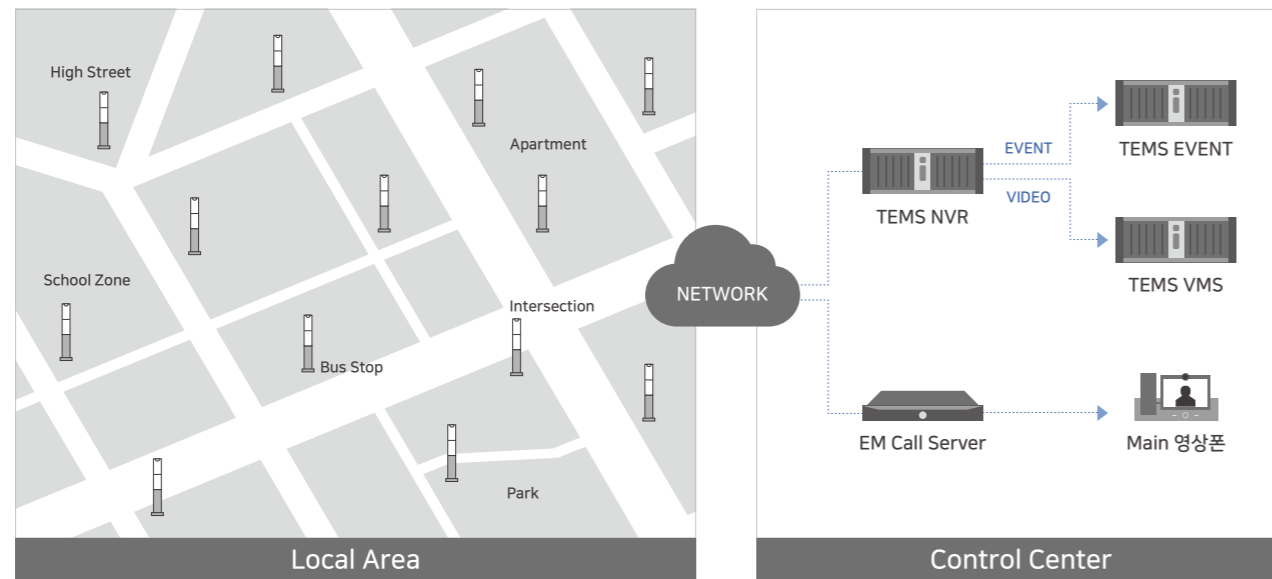
안정적인 운영 서버 구현

- 각 시스템에 대한 개별 설정
- 좌표에 S-Tower 위치 표시
- 시스템 간 상호 연동 데이터 제공

편리한 유지보수 및 고객편의

- 발생하는 모든 영상, 이벤트, 통화 Log 제공
- 주변 환경에 어우러진 세련된 디자인
- 해당 기관의 문구 및 로고 삽입 (옵션)

TEMS Block Diagram



TEMS Flow



TEMS Product

S-TOWER		
PTZ Camera	2 Mega Pan Tilt Zoom Camera	
360° View Camera	5Mega 20FPS 초고해상도 Fisheye Camera	
Sign Light	Two Color (Red, Cool White), Flash Light 색상자동변환 (정상시: Cool White, 비상발생시: Red)	
360° Speaker	AMP 40W*2CH, 80W (20W*4)	
Emergency Bell	EM Call & System Control	
Video Telephony	관제실 호출자 영상통화	
Size	300(W)×3600(H)×300(D)mm	
S-BOX		 VOICE TYPE VIDEO TYPE
Emergency Bell	EM Call & System Control	
Video Telephony	관제실 호출자 영상 통화	
Size	185(W)×300(H)×80(D)mm	

TEMS Server

TEMS NVR	TEMS VMS
<ul style="list-style-type: none"> Milestone Xprotect 소프트웨어 탑재 3000종 이상의 다양한 네트워크 카메라와 연동 풀 HD 카메라 영상 30프레임 16CH 녹화 5메가픽셀 카메라 수용 5user 클라이언트 제공 	<ul style="list-style-type: none"> NVR, EVENT 서버 연동 운영 지원 이벤트 시 영상 창 자동 팝업 E-Map을 통한 S-Tower 위치 표시 1개의 채널에서 라이브 / 플레이백 전환 지원 스마트 영상 검색 지원
TEMS EVENT	TEMS EM Call Server
<ul style="list-style-type: none"> AI (Alarm Input)를 통한 센서의 점접 신호 수집 3rd Party 소프트웨어와 인터페이스를 통한 이벤트 수집 수집된 이벤트를 연동 신호로 변환하여 전송 알람 발생 시 연동 카메라를 팝업 및 PRESET 이동 	<ul style="list-style-type: none"> IP PBX라이선스 탑재 녹음 및 관리 소프트웨어 탑재 ACD, Forwarding, Transfer, Routing 영상통화 지원

TEMS S-Tower Target

도시공원, 어린이보호구역, 길거리(번화가, 주요 거리), 버스정류장, 후미진 골목, 학교 출입구 및 취약지역, 대학교 전 교정, CCTV 사각지대



TEMS All in one NVR

기존 방법용 CCTV는 설치비용 이외에 원격관리를 위해 관제센터에 등록, 저장하는 초기비용과 통신회선 및 관제운영의 높은 유지비용이 발생합니다. 이를 합리적으로 50% 이상 줄일 수 있도록 개발하여 만들어진 올인원 블랙박스는 카메라가 있는 현장에 설치하여 관리할 수 있도록 제작되었습니다. 필요 시 저장량의 인터넷 또는 LTE 통신으로도 원격 이벤트서버 및 VMS를 이용하여 장비 관리 및 관제, 재생, 백업 등이 가능합니다.



모델명	TEMS-NVR
카메라 입력	4채널, 9채널
PoE 지원	4포트
UPS	지원, Battery 7A & Charger, DC48V out
원격 이벤트 전송	네트워크 연결정보, NVR상태, 카메라 POE 상태, HDD정보, 접속된 클라이언트
크기	400(W)×450(H)×150(D)mm
모니터	15인치
재질 및 색상	ST, 도장, Black & Blue
온도조절	FAN설치
방수 방진	생활방수

TAMS

Total Access control Management System

빌딩, 공장, 연구소 및 기타 중요 시설에 허가 받지 않은 사용자의 접근을 사전에 차단하여 인명 및 자산을 보호 할 수 있도록 설계되었습니다.

POWERFUL

- 32bit CPU 와 Real TCP/IP 통신 적용
- IoT(Board-to-board) 통신 적용으로 통합 Fire, APB (Anti Pass Back), IO Controller
- 대용량 데이터베이스 지원(Microsoft SQL Server 2008)

EASY

- 고객이 원하대로 모든 편집이 가능한 리포트 기능
- 향후 다양한 소프트웨어와 쉽게 통합 및 연동
- 다양한 기능과 옵션을 제공

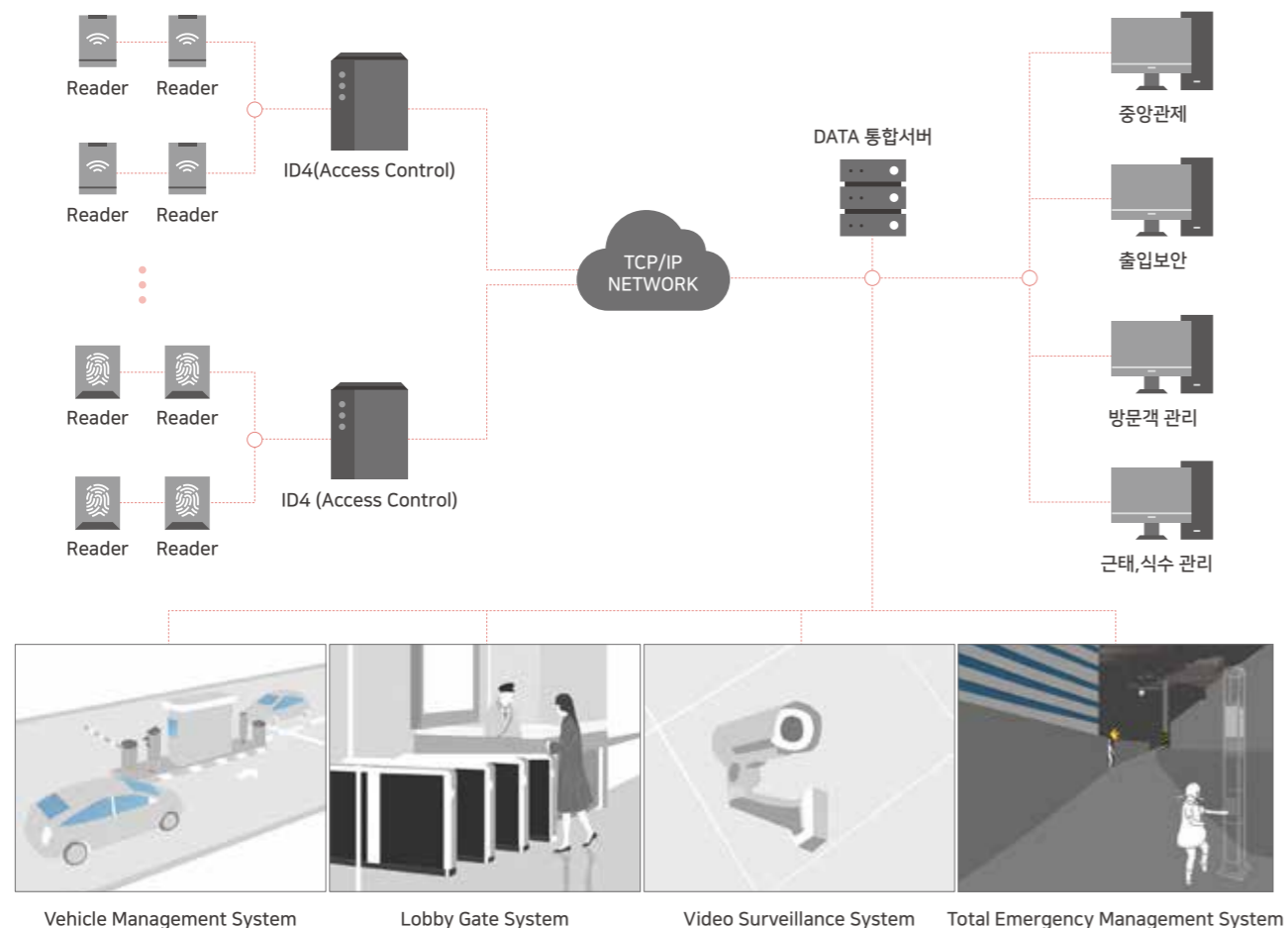
FLEXIBLE

- 소형시스템에서 대형시스템까지 현장 규모에 따라 최적화된 시스템을 제공
- 방문객 관리, 차량관리, 근태관리, 식수관리, 영상감시 등 모듈화된 솔루션 연동 가능

OPEN MINDED

- 기술 바탕의 기술진이 현장의 고객들과 직접 소통
- HID, 트러스트원, 슈프리마, 케이제이테크, 이리언스의 호환
- 고객이 원하는 사양의 시스템을 개발하여 제공 (옵션)

TAMS Block Diagram



TAMS ID4

출입통제 컨트롤러는 4개의 출입문을 제어할 수 있는 IP기반의 네트워크 출입통제 시스템으로 Embedded Web 기능과 IoT 기능을 제공합니다.

- IP 기반의 네트워크 출입통제시스템
- 다양한 리더 Wiegand format 지원
- 4개의 Wiegand 출력 리더 연결기능
- 다양한 사용자 및 운용 모드지원
- 출입자 등록
- IOT 기능



TAMS Manager

시스템 개요

- ID4 출입통제 컨트롤러를 운영하는 출입통제 소프트웨어
- 클라이언트/서버 구조로 설계되어 다수의 사용자가 동시에 운영
- 마이크로소프트사의 최신 기술인 .NET Framework 4.0 플랫폼 기반

시스템 특징

- 빠른 설정을 통한 컨트롤러 자동 검색 및 기본 환경 설정 기능
- 다중 카드 발급 및 출입권한 설정 기능
- 레벨 설정 기능을 통한 쉽고 편리한 보안 레벨 조정 기능
- 실시간 중앙 모니터링 기능
- AES/3DES를 이용한 데이터 암호화



TAMS 주요연동장비

카드리더	지문인식	홍채인식

조달제품



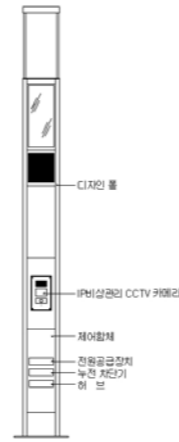
영상감시장치

3자 단가 계약물품 시스템구성도
물품식별번호 및 조달가격

01 S-TOWER-B1

물품식별번호
23426626

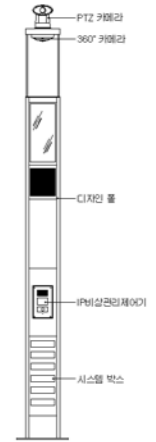
품명	규격	단위	수량
디자인 폴	300×300×3600	EA	1
IP비상관리CCTV카메라	비상영상통화장치	EA	1
제어함체	300×300×600	EA	1
전원공급장치	200×100×35,12V	EA	1
누전차단기	AC:220V,DC:24V	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함) ₩7,200,000			



03 S-TOWER-1PG

물품식별번호
23131582

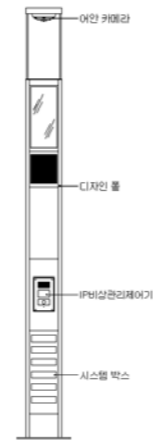
품명	규격	단위	수량
PTZ카메라	200만화소	EA	1
360° 카메라	500만화소,어안렌즈	EA	1
디자인 폴	300×300×3600	EA	1
IP비상관리제어기	비상영상통화장치	EA	1
시스템 박스	300×300×600	EA	1
전원공급장치	200×100×35,12V	EA	1
누전차단기	AC:220V,DC:24V	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함) ₩14,000,000			



02 S-TOWER-1G

물품식별번호
23131581

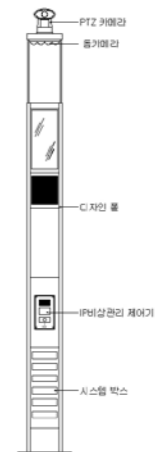
품명	규격	단위	수량
360° 카메라	500만화소,어안렌즈	EA	1
디자인 폴	300×300×3600	EA	1
IP비상관리제어기	비상영상통화장치	EA	1
시스템 박스	300×300×600	EA	1
전원공급장치	200×100×35,12V	EA	1
누전차단기	AC:220V,DC:24V	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함) ₩11,000,000			



04 S-TOWER-4PG

물품식별번호
23131583

품명	규격	단위	수량
PTZ카메라	200만화소	EA	1
카메라	200만화소	EA	4
디자인 폴	300×300×3600	EA	1
IP비상관리제어기	비상영상통화장치	EA	1
시스템박스	300×300×600	EA	1
전원공급장치	200×100×35,12V	EA	1
누전차단기	AC:220V,DC:24V	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함) ₩15,000,000			



05 TEMS-N02-D

물품식별번호
23397355

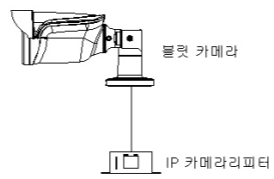
품명	규격	단위	수량
돔카메라	200만화소	EA	1
IP카메라 리피터	10/100Mbps	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩920,000	



06 TEMS-N02-B

물품식별번호
23402169

품명	규격	단위	수량
볼렛카메라	200만화소	EA	1
IP카메라 리피터	10/100Mbps	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩920,000	



07 TEMS-N02-S

물품식별번호
23397357

품명	규격	단위	수량
스피드돔카메라	200만화소	EA	1
IP카메라 리피터	10/100Mbps	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩3,300,000	



08 TEMS-N12-F

물품식별번호
23402170

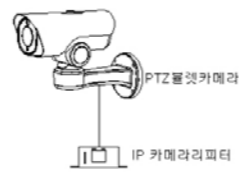
품명	규격	단위	수량
어안카메라	1200만화소	EA	1
IP카메라 리피터	10/100Mbps	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩1,480,000	



09 TEMS-N02-PB

물품식별번호
23402171

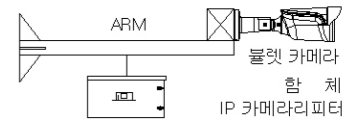
품명	규격	단위	수량
PTZ볼렛카메라	500만화소	EA	1
IP카메라 리피터	10/100Mbps	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩1,150,000	



10 TEMS-AB

물품식별번호
23419015

품명	규격	단위	수량
암(Arm)	1m~3m	EA	1
볼렛카메라	200만화소	EA	1
함체	400×200×500	EA	1
IP카메라 리피터	10/100Mbps	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩2,250,000	



11 TEMS-AS

물품식별번호
23419011

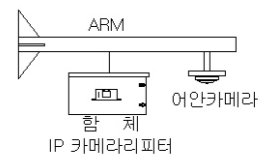
품명	규격	단위	수량
암(Arm)	1m~3m	EA	1
스피드돔카메라	200만화소	EA	1
함체	400×200×500	EA	1
IP카메라 리피터	10/100Mbps	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩4,550,000	



12 TEMS-AF

물품식별번호
23419016

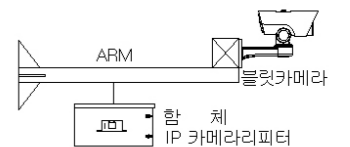
품명	규격	단위	수량
암(Arm)	1m~3m	EA	1
어안카메라	1200만화소	EA	1
함체	400×200×500	EA	1
IP카메라 리피터	10/100Mbps	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩2,750,000	



13 TEMS-APB

물품식별번호
23419012

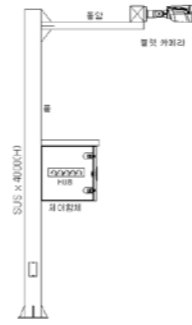
품명	규격	단위	수량
암(Arm)	1m~3m	EA	1
PTZ볼렛카메라	500만화소	EA	1
함체	400×200×500	EA	1
IP카메라 리피터	10/100Mbps	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩2,450,000	



14 TEMS-P4B

물품식별번호
23422348

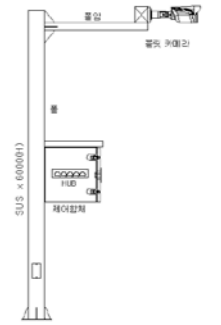
품명	규격	단위	수량
폴(Pole)	4m	EA	1
폴암(Arm)	1m~3m	EA	1
볼렛카메라	200만화소	EA	1
함체	500×500×500	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩3,750,000	



18 TEMS-P6B

물품식별번호
23422349

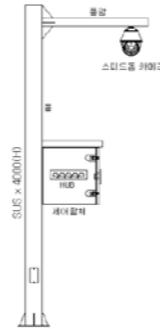
품명	규격	단위	수량
폴(Pole)	6m	EA	1
폴암(Arm)	1m~3m	EA	1
볼렛카메라	200만화소	EA	1
함체	500×500×500	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩4,000,000	



15 TEMS-P4S

물품식별번호
23422345

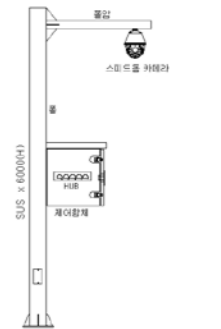
품명	규격	단위	수량
폴(Pole)	4m	EA	1
폴암(Arm)	1m~3m	EA	1
스피드돔카메라	200만화소	EA	1
함체	500×500×500	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩6,150,000	



19 TEMS-P6S

물품식별번호
23422350

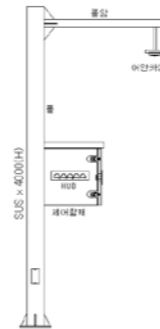
품명	규격	단위	수량
폴(Pole)	6m	EA	1
폴암(Arm)	1m~3m	EA	1
스피드돔카메라	200만화소	EA	1
함체	500×500×500	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩6,400,000	



16 TEMS-P4F

물품식별번호
23422346

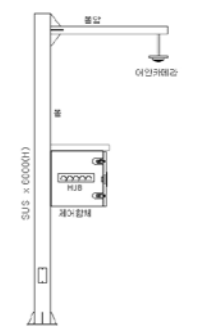
품명	규격	단위	수량
폴(Pole)	4m	EA	1
폴암(Arm)	1m~3m	EA	1
어안카메라	1200만화소	EA	1
함체	500×500×500	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩4,300,000	



20 TEMS-P6F

물품식별번호
23422351

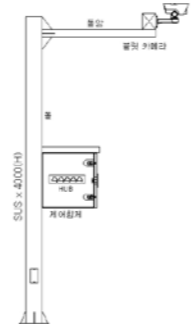
품명	규격	단위	수량
폴(Pole)	6m	EA	1
폴암(Arm)	1m~3m	EA	1
어안카메라	1200만화소	EA	1
함체	500×500×500	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩4,650,000	



17 TEMS-P4PB

물품식별번호
23422347

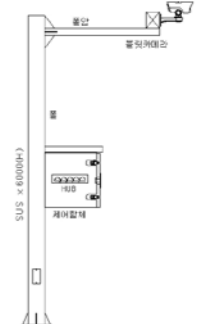
품명	규격	단위	수량
폴(Pole)	4m	EA	1
폴암(Arm)	1m~3m	EA	1
PTZ볼렛카메라	500만화소	EA	1
함체	500×500×500	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩3,950,000	



21 TEMS-P6PB

물품식별번호
23422352

품명	규격	단위	수량
폴(Pole)	6m	EA	1
폴암(Arm)	1m~3m	EA	1
PTZ볼렛카메라	500만화소	EA	1
함체	500×500×500	EA	1
HUB	5Port	EA	1
조달단가(VAT포함)		₩4,300,000	

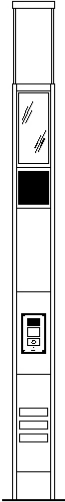
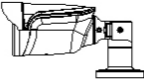
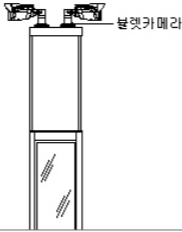

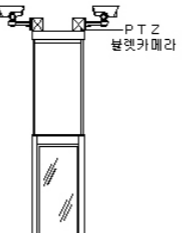
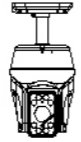


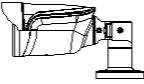
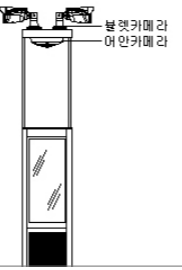

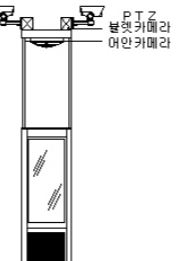


영상감시장치 - 맞춤구성

기존 조달물품의 선택방식은 이미 구성되어 있는 세트상품을 선택하는 방식입니다.
 본사 영상감시장치는 기존 세트상품에 필요한 단품 모델을 추가로 선택할 수 있도록 구성하였습니다.

S-TOWER TYPE

*물품과 수량은 다양하게 구성 및 선택 가능

기본모델	추가가능모델	구성도
23426626 S-TOWER-B1 	+ 23402169 블렛카메라 	
	+ 23402171 PTZ블렛카메라 	
	+ 23397357 스피드돔카메라 	
23131581 S-TOWER-1G 	+ 23402169 블렛카메라 	
	+ 23402171 PTZ블렛카메라 	


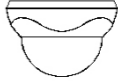

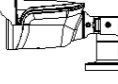
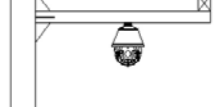
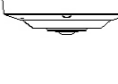

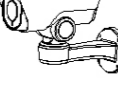

ARM TYPE

*물품과 수량은 다양하게 구성 및 선택 가능

기본모델	추가가능모델	구성도
23419011 TEMS-AS 	+ 23397355 돔카메라 	
	+ 23402169 블렛카메라 	
	+ 23402170 어안카메라 	
	+ 23402171 PTZ블렛카메라 	

POLE TYPE

*물품과 수량은 다양하게 구성 및 선택 가능

기본모델	추가가능모델	구성도
23422345 TEMS-P4S (6m 폴 동일 적용 가능) 	+ 23397355 돔카메라 	
	+ 23402169 블렛카메라 	
	+ 23402170 어안카메라 	
	+ 23402171 PTZ블렛카메라 	

조달제품



출입통제시스템

3자 단가 계약물품 시스템구성도
물품식별번호 및 조달가격

TAMS 출입통제시스템

3자 단가 계약물품 시스템구성도 / 물품식별번호 및 조달가격

01 TAMS-C01/카드리더

물품식별번호
23055898

품명	규격	단위	수량	비고
출입통제 제어기(ACU)	32bit ARM 9CPU	EA	1	단방향
카드리더	13.56MHz(125KHz 옵션)	EA	1	
잠금장치	EM2600	EA	1	
퇴실버튼	40×142×14mm	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩3,960,000			



05 TAMS-I1A1-C/홍채인식

물품식별번호
23341554

품명	규격	단위	수량	비고
출입통제 제어기(ACU)	32bit ARM 9CPU	EA	1	단방향
홍채인식	13.56MHz, 4.9"터치스크린	EA	1	
잠금장치	EM2600	EA	1	
퇴실버튼	40×142×14mm	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩6,300,000			



02 TAMS-C1S0-H/카드리더

물품식별번호
23341566

품명	규격	단위	수량	비고
카드리더	13.56MHz(125KHz 옵션)	EA	1	단방향 독립형 추가형
잠금장치	EM2600	EA	1	
퇴실버튼	40×142×14mm	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩1,150,000			



06 TAMS-I1S0-C/홍채인식

물품식별번호
23345710

품명	규격	단위	수량	비고
홍채인식	13.56MHz, 4.9"터치스크린	EA	1	단방향 독립형 추가형
잠금장치	EM2600	EA	1	
퇴실버튼	40×142×14mm	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩3,500,000			



03 TAMS-C2A1-H/카드리더

물품식별번호
23341565

품명	규격	단위	수량	비고
출입통제 제어기(ACU)	32bit ARM 9CPU	EA	1	양방향
카드리더	13.56MHz(125KHz 옵션)	EA	2	
잠금장치	EM2600	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩4,350,000			



07 TAMS-I2A1-C/홍채인식

물품식별번호
23341555

품명	규격	단위	수량	비고
출입통제 제어기(ACU)	32bit ARM 9CPU	EA	1	양방향
홍채인식	13.56MHz, 4.9"터치스크린	EA	2	
잠금장치	EM2600	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩9,050,000			



04 TAMS-C2S0-H/카드리더

물품식별번호
23341564

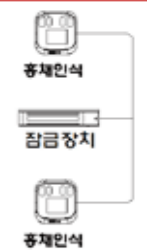
품명	규격	단위	수량	비고
카드리더	13.56MHz(125KHz 옵션)	EA	2	양방향 독립형 추가형
잠금장치	EM2600	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩1,550,000			



08 TAMS-I2S0-C/홍채인식

물품식별번호
23341556

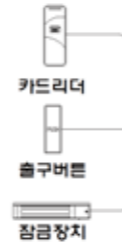
품명	규격	단위	수량	비고
홍채인식	13.56MHz, 4.9"터치스크린	EA	2	양방향 독립형 추가형
잠금장치	EM2600	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩6,250,000			



09 TAMS-SC01/카드리더

물품식별번호
23176857

품명	규격	단위	수량	비고
카드리더	13.56MHz(125KHz 옵션)	EA	1	단방향 독립형 추가형
잠금장치	EM2600	EA	1	
퇴실버튼	40×142×14mm	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩1,160,000			



10 TAMS-C21/카드리더

물품식별번호
23176246

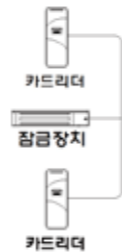
품명	규격	단위	수량	비고
출입통제 제어기(ACU)	32bit ARM 9CPU	EA	1	양방향
카드리더	13.56MHz(125KHz 옵션)	EA	2	
잠금장치	EM2600	EA	1	
퇴실버튼	40×142×14mm	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩4,350,000			



11 TAMS-SC21/카드리더

물품식별번호
23176858

품명	규격	단위	수량	비고
카드리더	13.56MHz(125KHz 옵션)	EA	2	양방향 독립형 추가형
잠금장치	EM2600	EA	1	
운영소프트웨어	대규모분산처리,모듈기반	EA	1	
조달단가(VAT포함)	₩1,550,000			



영상감시장치 옵션품목

3자 단가 계약물품 시스템구성도
물품식별번호 및 조달가격

영상감시장치·옵션품목

NO.	품목	규격	식별번호	단가
1	 안내판 안내판 CCTV설치안내(대)	안내판 CCTV설치안내(대)	22065473	₩215,890
2	 안내판 안내판 CCTV설치안내(중)	안내판 CCTV설치안내(중)	22065474	₩158,460
3	 광분배함 광분배함	광분배함,4C	22065237	₩72,520
4	 광섬유케이블 어셈블러 광섬유케이블 어셈블러	광점퍼코드,SM-3 ST	22067185	₩8,720
5	 스트로보 또는 경고등 스트로보 또는 경고등	경광등,220V	22067186	₩173,550
6	 전력케이블 전력케이블	난연전력케이블, F-CV 3C×1.5mm ²	22067189	₩4,310
7	 전력케이블 전력케이블	난연전력케이블, F-CV 3C×2.5mm ²	22067190	₩4,600
8	 전력케이블 전력케이블	난연전력케이블, F-CV 3C×6mm ²	22067191	₩5,580
9	 제어케이블 제어케이블	제어케이블, F-CVV 2C×1.5mm ²	22067192	₩2,640
10	 절연전선 및 피복선 절연전선 및 피복선	450/750V유연성단심 비닐절연전선, VCTF 3C×1.5mm ²	22067176	₩2,150
11	 절연전선 및 피복선 절연전선 및 피복선	난연접지비닐절연전선, F-GV,6mm ²	20683697	₩2,050
12	 절연전선 및 피복선 절연전선 및 피복선	난연접지비닐절연전선, F-GV,16mm ²	20683699	₩3,430
13	 네트워크케이블 네트워크케이블	UTP케이블, CAT .5E/CM 4P	22067194	₩2,740
14	 네트워크케이블 네트워크케이블	UTP케이블, CAT .5E/CM 25P	22067195	₩6,460

NO.	품목	규격	식별번호	단가
15	 옥외광섬유케이블 옥외광섬유케이블	LAP 외피광케이블, SM 4C	22067196	₩5,580
16	 옥외광섬유케이블 옥외광섬유케이블	LAP 외피광케이블, SM8C	22067197	₩7,350
17	 정보통신공사 정보통신공사	정보통신공사, 광케이블 보통12코어 이하 접속	22066417	₩27,930
18	 정보통신공사 정보통신공사	정보통신공사, 광케이블시험 및 측정	22066418	₩54,290
19	 전선관 전선관	폴리에틸렌전선관, ø30mm	22067200	₩3,720
20	 전선관 전선관	폴리에틸렌전선관, ø50mm	22067201	₩3,920
21	 전선관 전선관	1종금속제가요전선관, 고장력후렉시블전선관, 28mm,비방수	20174480	₩8,130
22	 전선관 전선관	1종금속제가요전선관, 고장력후렉시블전선관, 36mm,비방수	20174481	₩10,970
23	 토공사 토공사	토공사, 인력터파기 보통토사(0~1m)	22066408	₩12,150
24	 토공사 토공사	토공사, 되메우기 보통토사(0~1m)	22066409	₩5,970
25	 토공사 토공사	토공사, 잔토처리 깊이(0~1m)	22066410	₩12,150
26	 토공사 토공사	토공사, 기계터파기 (기계8+인력2)	22066411	₩3,520
27	 토공사 토공사	토공사, 기계터파기 (기계8+인력2/흙다지기)	22066412	₩5,580
28	 정보통신공사 정보통신공사	정보통신공사, 송수신제어신호 및 영상레벨 조정	22066420	₩124,850
29	 정보통신공사 정보통신공사	정보통신공사, 종합시험	22066421	₩109,760