



본사 / 연구소

(14059) 경기도 안양시 동안구 흥안대로427번길 16, 801~804호
(관양동, 평촌디지털엠파이어)

TEL 031-424-2345

FAX 031-424-2346

제1공장

(61009) 광주광역시 북구 첨단벤처로16번길 7

제2공장

(11183) 경기도 포천시 소흘읍 소흘로24번길 10-40, 나~다동

제3공장

(14058) 경기도 안양시 동안구 흥안대로 445, B109호 (평촌동, 평촌 K-비즈리움)

AI for Safety & Disaster Prevention

방사형 레이어 GCN 행동 및 상태인지

AI 영상감시시스템

Contents

회사개요	4
회사소개	
회사연혁	
주요 제품 소개	
적용기술	10
우수제품	
직접생산 제품 소개	
스토리지 시스템	
영상정보디스플레이장치(DID)	
비디오월 (IP WALL) 시스템	
우수제품 제품규격	20
영상감시장치	
추가선택품목(옵션)	
혁신제품 제품규격	44
NEP제품 제품규격	54
다수공급자 제품규격	60
영상감시장치	
보안용카메라	
추가선택품목(옵션)	
금속기둥	
지정제도 소개	74
나라장터 계약 방법	78



정확한 분석과 앞서가는 감각으로

미래를 만들어가는 융합보안기술 전문기업, SEO



세오는 융합보안기술 전문기업으로 자체 기술개발은 물론 연구기관과의 R&D 네트워크를 통해 신제품 개발을 적극 추진해 나가고 있으며, H.264 기반의 영상 솔루션과 딥러닝, 센서, 보안등의 기술융복합을 통해 21세기 교통질서체계를 위한 무인교통감시장치, 영상 보안 강화 및 범죄 예방을 위한 AI 영상 감시 시스템, Ubiquitous 기반의 네트워크 구현을 위한 종합감시 보안 시스템, 신속한 사건사고 대응을 위한 로봇기반 방범 시스템 등을 지속 연구·개발하고 있습니다.



보다 나은 삶을 위한 변화를 선도하는 기업, SEO

세오는 최근 사회적 안전이슈에 대응하기 위하여 보안로봇, 딥러닝 등의 기술을 활용한 혁신적인 서비스 및 시스템 개발에 집중하고 있습니다. 이를 통해 다양한 사고위험 요인을 선제적으로 예방하고 신속하게 대응할 수 있도록 하여 한층 진보된 사회안전망 강화에 공헌하고자 합니다.



영상기술을 가장 잘 이해하고 가장 잘 다룰 수 있는 기업, SEO

GCN 기반의 AI 영상감시 솔루션, 실시간 암호화 영상 감시 시스템, 폭력상황인지 영상 관제, 통합관제솔루션, 방범감시용 로봇개발 등 과감한 투자와 기술개발을 통해 시민의 안전 및 재산보호를 위한 다양한 솔루션을 개발해 왔으며 고객의 요구에 맞는 Customizing된 기술력으로 고객과의 신뢰를 이루어 왔습니다.

회사명	주식회사 세오	대표자	이형각, 김호균
사업자등록번호	416-81-44274	설립일자	2004년 4월
본소재지	경기도 안양시 동안구 흥안대로427번길 16, 801~804, 819~820호 (관양동, 평촌디지털엠파이어)		
전화번호/팩스	031-424-2345 / 031-424-2346	홈페이지	www.seoitv.com
사업내용	1. AI 영상감시 시스템 4. SI 사업 및 CCTV 시스템 7. 스마트시티 통합플랫폼	2. 통합형 무인교통단속시스템 5. 어린이 안전 CCTV 시스템 8. 스마트 물 관리 계장제어시스템	3. S/W 개발 및 연구용역 시스템 6. 통합관제 시스템 9. 보안로봇 아르보(ARVO)



회사 연혁

History

2025

“방사형 레이어 GCN 행동 및 상태인지 AI 시스템 우수제품 지정”

- 04월, 조달청 우수제품 지정 : 방사형 레이어 GCN 행동 및 상태인지 AI 시스템 (제 2025030호)
- 02월, 조달청장 우수제품 표창 수상

2024

“스마트 물 관리 계장 제어 시스템 우수제품 지정”

- 09월, 주식회사 세오로보틱스 분할 신설회사 설립
- 07월, K마크(성능) 인증 : 행동인식(방사형 레이어 GCN알고리즘) 및 상태분석 CCTV 시스템
- 04월, 조달청 우수제품 지정 : 스마트 물 관리 계장 제어 시스템 (제 2023178호)

2023

“무인 감시 보안로봇”, 국내 최초 조달청 혁신제품 서비스로봇 시범 사용 성공”

- 12월, 신기술 실용화 촉진대회 응답산업훈장 수상
- 12월, 성능인증 취득 : AI 수위 예측 기반 수문관리 계장제어시스템
- 07월, 혁신제품 시범사용 성공 판정 : 체계적 무인 감시운영이 가능한 보안로봇

2022

“위험지역 인공지능 영상분석 시스템 혁신제품 지정”

- 10월, 영상감시장치 품질보증조달물품 지정
- 09월, 혁신제품 지정 : 위험지역 인공지능 영상분석시스템
- 05월, 품질인증(Q-Mark) 지정 : 고정식 무인교통단속장치
- 01월, 조달청 우수제품 지정 : 다차선 번호인식 통합형 무인교통단속시스템 (제 2021204호)

2021

“국내 최초 영상감시장치 부문 국가정보원 암호 모듈 인증 획득(KCMVP)”

- 12월, 혁신제품 지정 : 스마트 물 관리 계장 제어 시스템
- 10월, '2021 로보월드 AWARDS' 올해의 우수제품으로 ARVO S3 제품 선정
- 09월, 혁신제품 지정 : 체계적 무인 감시 운영이 가능한 보안로봇 'ARVO'
- 09월, 신제품(NEP) 인증 획득 : 실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치 'CUBE HIDE'
- 07월, 우수발명품 선정 : 다차선 번호인식 통합형 무인교통단속시스템
- 01월, 국내 최초 영상감시장치 부문 국가정보원 암호 모듈 인증 획득

2020

“인공지능 기술 적용 센서융합 기반의 통합형 무인교통단속시스템 혁신제품 지정”

- 10월, 혁신제품 지정 : 인공지능 기술 적용 센서융합 기반의 통합형 무인교통단속시스템
- 10월, 2020 로보월드 AWARDS 수상
- 07월, 대통령 표창
- 02월, 인천공항 기술인증 시범사업 우수제품 선정 : 실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치

2019

“실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치 우수제품 지정”

- 11월, 조달청 우수조달물품 등록 : 실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치 (제 2019203호)
- 08월, K마크(성능) 인증 : 실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치
- 07월, 품질인증(Q-Mark) 지정 : CCTV 시스템(영상감시장치) / TTA인증서 취득 : Smart City Platform
- 02월, CUBE HIDE 상표 등록 (제 40-1454967호)
- 02월, 조달청장 표창

2018

“전기공사업 등록을 통한 사업 확장”

- 10월, 우수발명품 우선구매 선정 : 실시간 영상통신구간 암호화 시스템 및 그 암호화 방법
- 07월, 전기공사업 등록

2017

“안양시 우수기업 선정”

2016

“PHAROS 브랜드 런칭”

- 03월, 세오 전국지사 설립

2015

“가족친화기업 인증”

2014

“본사 이전”

- 06월, 조달청 우수조달물품 등록 : 폭력 행위인지 CCTV 방범 시스템 (제 2014085호)
- 05월, 본사 이전 (경기도 안양시)

2012

“통합영상관제 S/W 성능 인증”

2005

“벤처기업/부설연구소 설립”

2004

“주식회사 세오 설립”

- 06월, 정보통신공사업 등록

세오가 걸어온 발자취는
보다 나은 내일을 향한
한걸음입니다.



예산개혁

수요예측

제품구조
제작제작제작제작
제작제작

5

적용기술

우수제품	10
직접생산 제품 소개	12
스토리지 시스템	14
영상정보디스플레이장치(DID)	16
비디오월 (IP WALL) 시스템	17

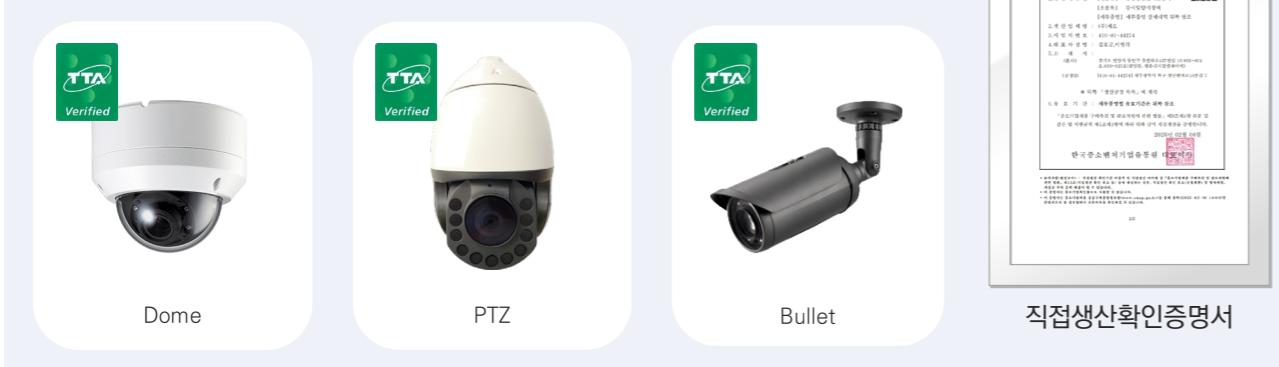
AI for Safety & Disaster Prevention
방사형 레이어 GCN 행동 및 상태인지
AI 지능형 영상감시시스템



직접생산 제품 소개

보안용카메라

- ▶ 2024년 07월, 종합쇼핑몰 다수공급자 보안용카메라 등재
- ▶ 2004년 11월, 보안용카메라 직접생산확인증명서 발급

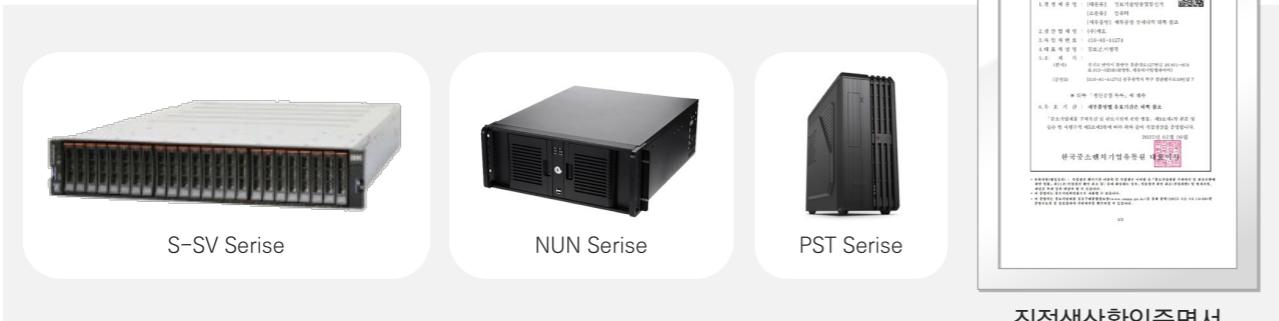


주제품

물품식별번호	모델명	품명	자재 모델명	규격	단위	수량
25850167	S5-01067	고정형 카메라	CTD-804G0R	800만화소, 4배줌	조	1
25805031	S5-01017		PCAM-B2004TN	200만화소, 4배줌	조	1
25850169	S5-01069		PCAM-B5004TN	500만화소, 4배줌	조	1
25150200	ASC0-23001	회전형 카메라	PCAM-S230-0B	200만화소, 30배줌	조	1
25814119	S5-01046		PCAM-D2030TN	200만화소, 30배줌	조	1
25814125	S5-01052		PCAM-D2036TN	200만화소, 36배줌	조	1
25814131	S5-01058		PCAM-D2040TN	200만화소, 40배줌	조	1
25814134	S5-01061		CTS-840G0R	800만화소, 40배줌	조	1

컴퓨터서버

- ▶ 2017년 03월, 컴퓨터서버 직접생산확인증명서 발급



금속기둥

- ▶ 2021년 04월, CCTV 지주 K마크 성능인증서 발급
- ▶ 2021년 12월, 종합쇼핑몰 다수공급자 금속기둥 등재



K마크인증서

직접생산확인증명서

안내판

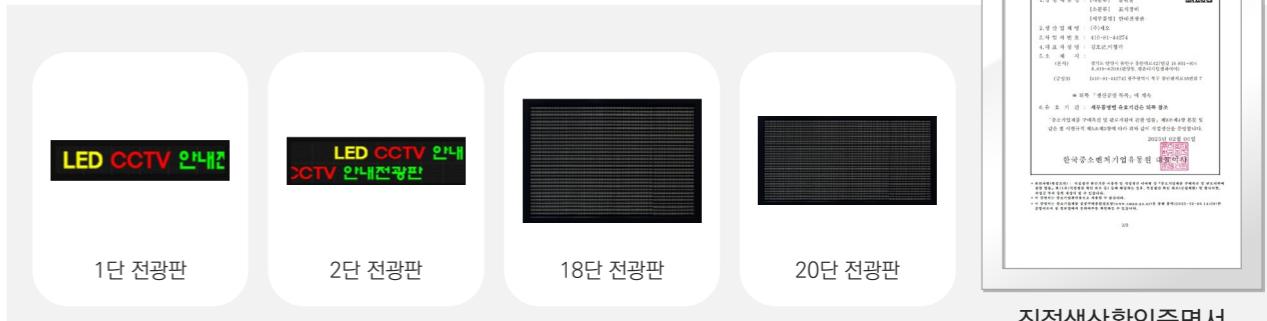
- ▶ 2020년 11월, 안내판 직접생산확인증명서 발급



직접생산확인증명서

전광판

- ▶ 2021년 02월, 전광판 직접생산확인증명서 발급



직접생산확인증명서

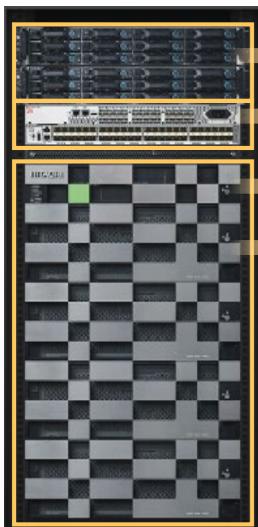
적용기술

스토리지 시스템 Management Platform

HVMP 서버, 스토리지, 가상화SW, 스위치 일체형

HVMP / HCI는 다수의 IP CCTV 및 각종 IoT 센서 값을 기반으로 모든 Data에 대한 통합·연계·분석을 수행하는 **최적의 영상전용 통합 플랫폼**입니다.

HVMP 구성



HITACHI

- ☒ 가상화 아키텍처 채용을 통한 비용 및 공간 절약
- ☒ 비디오 보안 및 모니터링을 위한 최적의 설계
- ☒ VMS, VM과 레코딩 시스템간의 100% 성능 보장
- ☒ 데이터 처리 속도 및 안정성 확보를 위한 최적의 구성

특장점



IBM Storage FlashSystem

FlashSystem 5045



혼합 워크로드 및 가상화된 환경에서 성능을 최적화하도록 설계된 엔터프라이즈급 데이터 스토리지 플랫폼입니다.

FlashSystem 5300



혼합 워크로드 및 가상화된 환경에서 성능을 최적화하도록 설계된 엔터프라이즈급 데이터 스토리지 플랫폼입니다.

FlashSystem 7300



혼합 워크로드 및 가상화된 환경에서 성능을 최적화하도록 설계된 엔터프라이즈급 데이터 스토리지 플랫폼입니다.

FlashSystem 9500



혼합 워크로드 및 가상화된 환경에서 성능을 최적화하도록 설계된 엔터프라이즈급 데이터 스토리지 플랫폼입니다.

Storage System

Master Business Partner



HITACHI

Data systems VSP
(E590, G350)

Business Partner



IBM

FS5015, FS5300, FS5045,
FS7200, FS7300 Series

Business Partner



DELL

Unity 300 DAE ,Unity 300 DPE
SC5020

Business Partner



Infortrend

Technology GSe pro 3008

추가선택제품

물품식별번호	모델명	품명	규격	서버 제조사
24623297	AL4A	하드디스크드라이브	12TB, SAS, 스토리지용	IBM
25376155	AH7C	하드디스크드라이브	16TB, SAS, 스토리지용	IBM
24296655	DKC-F810I-6R0HLM	하드디스크드라이브	6TB, SAS, 스토리지용	Hitach
24296656	DKC-F810I-10RHL	하드디스크드라이브	10TB, SAS, 스토리지용	Hitach
24456437	DKC-F810I-14RHL	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 스토리지용	Hitach
23882640	T2YHT	하드디스크드라이브	12TB, SAS, 스토리지용	Dell
23808975	ETRNCC-L	하드디스크드라이브	12TB, SAS, 스토리지용	Fujitsu
23808974	ETRNCE-L	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 스토리지용	Fujitsu
24333385	HELH72S3T14	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 스토리지용	Infortrend

적용기술

영상정보디스플레이장치 (DID)

영상정보디스플레이장치 (DID)

▶ 넓은 시야각의 선명한 화질 제공 및 초슬림 베젤로 대형화면을 구현할 때 뛰어난 성능 제공



비디오월 (IP WALL) 시스템

VIDEONET SOLUTION

▶ 네트워크 인프라와 실시간 영상 처리 기술을 이용하여 필요한 영상을 원하는 곳에 자유롭게 공유/디스플레이 할 수 있는 시스템



 **VIEWTECH**
Intelligent video system

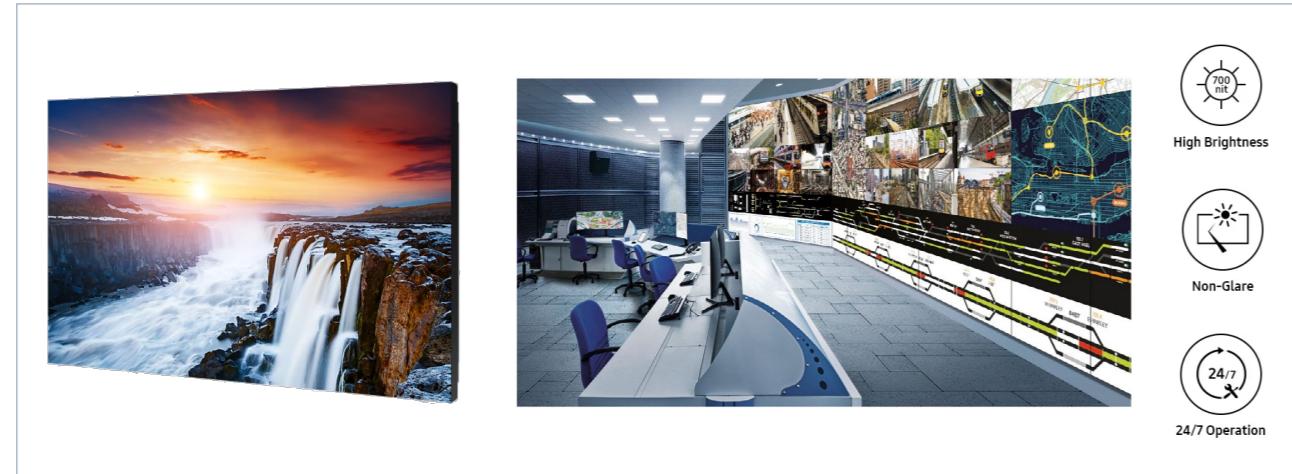
Business Partner

제품

물품식별번호	모델명	품명	자재 모델명	규격	단위	수량
25850214	S5-03107	영상정보디스플레이장치	55VSM5J	55"/ 500Nit	EA	4

영상정보디스플레이장치

▶ 얇은 베젤, 삼성의 화질 향상 기술과 넓은 시야각을 자랑하는 VHC-R사용으로 모든 환경에 뛰어난 성능 제공



제품

물품식별번호	모델명	품명	자재 모델명	규격	단위	수량
등재예정						

IP Wall Control System

▶ IP Wall 시스템은 간편하고 직관적인 사용자 인터페이스와 모니터 배열 및 프리셋 저장 기능 지원



 **EMSTONE**

Business Partner

제품

물품식별번호	모델명	품명	자재 모델명	제조사	단위	수량
25850192	S5-02319	멀티스크린컴퓨터	EM-NDS-04-4K	엠스톤	조	1
25850193	S5-02320	멀티스크린컴퓨터	EM-NDS-mini-4K	엠스톤	조	1

우수제품

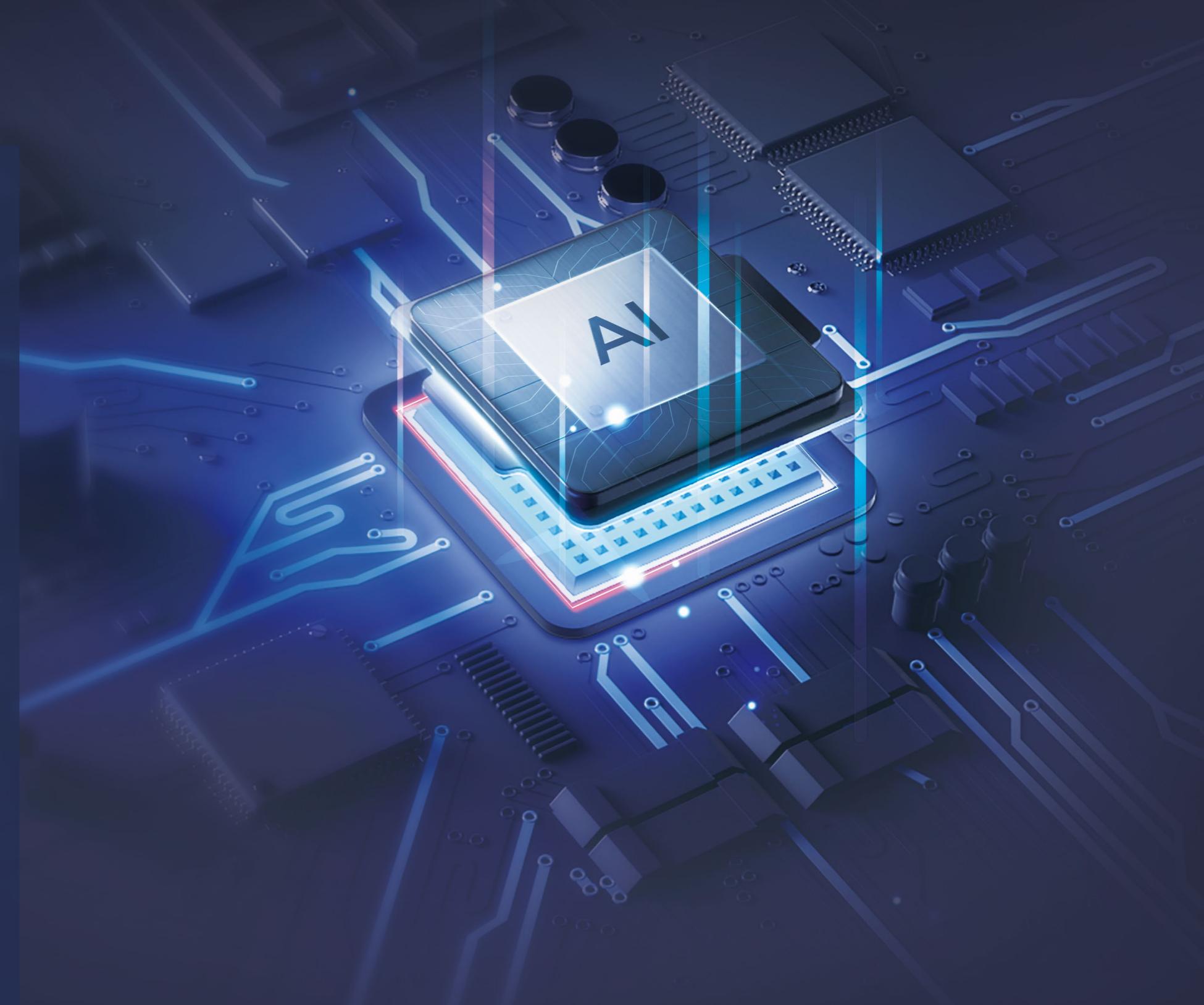
제품 규격

영상감시장치

20

추가선택품목(옵션)

30



AI for Safety & Disaster Prevention

방사형 레이어 GCN 행동 및 상태인지
AI 지능형 영상감시시스템

우수제품 규격

56종

AI for Safety & Disaster Prevention

영상감시장치

분류번호 : 46171622

Major Products AI 엣지 디바이스 Part

S5-00001 (물품식별번호 : 25805018)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH/라이선스	LC	1

AUT0-00001 (물품식별번호 : 25150045)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	통신케이블	UTP Cable	식	1

Major Products 동형 Camera Part

S5-01067 (물품식별번호 : 25850167)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	보안용카메라	800만화소, 4배줌	EA	1

Major Products 회전형 Camera Part

ASC0-23001 (물품식별번호 : 25150200)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	보안용카메라	200만화소, 30배줌	EA	1

S5-01046 (물품식별번호 : 25814119)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	보안용카메라	200만화소, 30배줌	EA	1

S5-01052 (물품식별번호 : 25814125)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	보안용카메라	200만화소, 36배줌	EA	1

S5-01058 (물품식별번호 : 25814131)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	보안용카메라	200만화소, 40배줌	EA	1

S5-01061 (물품식별번호 : 25814134)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	보안용카메라	800만화소, 40배줌	EA	1

Major Products 고정형 Camera Part

S5-01017 (물품식별번호 : 25805031)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	보안용카메라	200만화소, 4배줌	EA	1

S5-01069 (물품식별번호 : 25850169)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	보안용카메라	500만화소, 4배줌	EA	1

Major Products 금속기둥 Part

S5-06024 (물품식별번호 : 25853129)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	Ø127mm×4m	본	1

S5-06027 (물품식별번호 : 25853132)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	Ø152mm×5m	본	1

S5-06028 (물품식별번호 : 25853133)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	Ø152mm×6m	본	1

S5-06033 (물품식별번호 : 25853138)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	Ø165mm×5m	본	1

S5-06034 (물품식별번호 : 25853139)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	Ø165mm×6m	본	1

S5-06084 (물품식별번호 : 25862194)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH/라이선스	LC	1
3	금속기둥	Ø165mm×6m	본	2

영상감시장치

분류번호 : 46171622

Major Products 금속기둥 & 암대 Part

S5-06006 (물품식별번호 : 25853111)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	Φ152mm×6m, Φ76mm×1m	본	1

S5-06012 (물품식별번호 : 25853117)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	Φ165mm×6m, Φ76mm×1m	본	1

S5-06079 (물품식별번호 : 25862189)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	Φ165mm×6m, Φ76mm×1m	본	2

Major Products 금속기둥 & 암대 & 함체 Part

S5-06061 (물품식별번호 : 25862171)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	Φ267.4mm×8m, Φ139mm×4m	EA	1
4	금속상자	350×550×390mm	EA	1
5	브라켓	150×150×150mm	EA	1

Major Products ITS 재난/산불 금속기둥 Part

S5-06001 (물품식별번호 : 25853106)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH, 라이선스	LC	1
3	금속기둥	12m	본	1

S5-06002 (물품식별번호 : 25853107)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	AI영상분석SW	1CH/라이선스	LC	1
3	금속기둥	15m	본	1

Major Products CMS Server Part

S5-02313 (물품식별번호 : 25850186)

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	CMS모니터링장치	128Host	EA	1

예전제작

제작기준

제품구조

제작도면

제작설명

22

23

S5-02335 (물품식별번호 : 25859656)

EMSTONE



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	CMS모니터링서버	8User/LINUX	EA	1
3	모니터	54.5cm	EA	1

Major Products 디지털비디오레코더 Part

S5-02301 (물품식별번호 : 25850174)

EMSTONE



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	디지털비디오레코더	4CH/디스크미포함/슬롯2개	EA	1

S5-02302 (물품식별번호 : 25850175)

EMSTONE



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	디지털비디오레코더	9CH/디스크미포함/슬롯2개	EA	1

S5-02303 (물품식별번호 : 25850176)

EMSTONE



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	디지털비디오레코더	16CH/디스크미포함/슬롯2개	EA	1

S5-02304 (물품식별번호 : 25850177)

EMSTONE



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	디지털비디오레코더	16CH/디스크미포함/슬롯8개	EA	1

S5-02305 (물품식별번호 : 25850178)

EMSTONE



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	디지털비디오레코더	25CH/디스크미포함/슬롯8개	EA	1

S5-02306 (물품식별번호 : 25850179)

EMSTONE



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	디지털비디오레코더	36CH/디스크미포함/슬롯8개	EA	1

Major Products Server Part

ACS1-00001 (물품식별번호 : 25150050)

SEO



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1
2	암호화서버			

영상감시장치

분류번호 : 46171622

Major Products 지능형 Server Part

S5-02333 (물품식별번호 : 25850206)						EMSTONE	
품번	품명	규격	단위	수량			
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1			
2	지능형 영상분석 서버	1CH	EA	1			
S5-02330 (물품식별번호 : 25850203)						EMSTONE	
품번	품명	규격	단위	수량			
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1			
2	지능형 영상분석 서버	4CH	EA	1			
S5-02331 (물품식별번호 : 25850204)						EMSTONE	
품번	품명	규격	단위	수량			
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1			
2	지능형 영상분석 서버	8CH	EA	1			
S5-02332 (물품식별번호 : 25850205)						EMSTONE	
품번	품명	규격	단위	수량			
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1			
2	지능형 영상분석 서버	16CH	EA	1			
S5-02314 (물품식별번호 : 25850187)						EMSTONE	
품번	품명	규격	단위	수량			
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1			
2	영상분석장치	4CH	EA	1			
S5-02315 (물품식별번호 : 25850188)						EMSTONE	
품번	품명	규격	단위	수량			
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1			
2	영상분석장치	8CH	EA	1			
S5-02316 (물품식별번호 : 25850189)						EMSTONE	
품번	품명	규격	단위	수량			
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1			
2	영상분석장치	9CH	EA	1			
S5-02317 (물품식별번호 : 25850190)						EMSTONE	
품번	품명	규격	단위	수량			
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1			
2	영상분석장치	16CH	EA	1			
S5-02318 (물품식별번호 : 25850191)						EMSTONE	
품번	품명	규격	단위	수량			
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1			
2	영상분석장치	16CH	EA	1			

Major Products Etc. Part

AVR0-00401 (물품식별번호 : 25150047)					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1	
2	네트워크스위치	8Port	EA	1	
3	디지털비디오레코더	4CH	EA	1	
4	하드디스크드라이브	4TB	EA	1	
5	모니터	54.6cm	EA	1	
6	네트워크시스템장비용액	600×750×1200mm	EA	1	
ASC1-23001 (물품식별번호 : 25162158)					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1	
2	메가픽셀 회전형카메라	200만화소/ 30배/ 0LUX	EA	1	
3	네트워크스위치	8Port	EA	1	
4	디지털비디오레코더	4CH/ 디스크미포함/ 슬롯 2개	EA	1	
5	하드디스크드라이브	4TB	EA	1	
6	모니터	54.6cm	EA	1	
AIM0-12801 (물품식별번호 : 25152990)					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1	
2	VMS 전광판	128mm 3단 8열	EA	1	
3	알림 전광판	128mm 8단 2열	EA	1	
4	금속상자	320×745×285mm	EA	1	
5	금속기둥	Φ216mm×6m	본	1	
6	Arm	Φ114mm×3m	EA	1	
7	네트워크스위치	UTP 8Port(POE, 4포트 지원)	EA	1	
8	서지보호기	전원/통신용	EA	1	
9	누전차단기	20A	EA	1	
10	LED가로등기구	50W	EA	1	
11	고보조명	100W	EA	1	
12	GPS타이머	GPS 타이머	EA	1	
13	안내판	300×400mm	EA	1	
14	전광판 제어기	4G RAM, 64G SSD	EA	1	
AMP0-15201 (물품식별번호 : 25150046)					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1	
2	AI 영상분석 라이선스	1ch	LC	1	
3	금속상자	350×400×300mm	EA	1	
4	서지보호기	전원용	EA	1	
5	서지보호기	통신용	EA	1	
6	누전차단기	20A	EA	1	
7	금속기둥	Φ152mm×6m	본	1	
8	카메라브래킷	Φ76mm×1m	EA	1	
9	스피커	20W	EA	1	
10	경광등	Φ100	EA	1	
11	비상벨	양방향 통신	EA	1	
12	AMP	35W	EA	1	

영상감시장치

분류번호 : 46171622

Major Products

HDD Part

S5-13003 (물품식별번호 : 25853212)						IBM
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	하드디스크드라이브	12TB, SAS	EA	1		

S5-13005 (물품식별번호 : 25853214)						IBM
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	하드디스크드라이브	12TB, SAS, 스토리지용	EA	1		

S5-13010 (물품식별번호 : 25853219)						IBM
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	하드디스크드라이브	12TB, 스토리지용	EA	1		

S5-13022 (물품식별번호 : 25853231)						HITACHI
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	하드디스크드라이브	10TB, SAS, 스토리지용	EA	1		

AVD0-01401 (물품식별번호 : 25150058)						HITACHI
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI 영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	하드디스크드라이브	14TB	EA	1		

S5-13026 (물품식별번호 : 25853235)						HITACHI
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	하드디스크드라이브	14TB, 스토리지용	EA	1		

Major Products

IP Wall Part

S5-04010 (물품식별번호 : 25850230)						VIEW-TECH
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석서버	1CPU/16G	EA	1		
2	AI영상분석SW	1CH	Copy	1		
3	멀티스크린컴퓨터	6CH	EA	1		

S5-02320 (물품식별번호 : 25850193)						EMSTONE
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	멀티스크린컴퓨터	1User	EA	1		

S5-02319 (물품식별번호 : 25850192)						EMSTONE
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	멀티스크린컴퓨터	4User	EA	1		

S5-02321 (물품식별번호 : 25850194)						EMSTONE
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	네트워크 HDMI 인코더	1CH	EA	1		

Major Products (영상정보디스플레이장치 Part)

ADIO-13901 (물품식별번호 : 25150057)						LG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI 영상분석장치	Arm Cortex CPU 탑재	EA	1		
2	DID	139cm, 1920 × 1080	EA	1		
3	브래킷	벽부형	EA	1		

S5-03107 (물품식별번호 : 25850214)						LG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	AI영상분석장치	1CPU/16G	EA	1		
2	AI영상분석SW	1CH	Copy	1		
3	영상정보디스플레이장치	138cm/500Nit	EA	4		

우수제품 옵션 규격

추가선택품목

보안용카메라 & 현장 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	25238970	보안용카메라	CTS-840G0R	800만화소, 1/1.8", 40x	세오	9,733,000원 (하차도) 9,548,000원
	25238971	보안용카메라	CTS-840G1R	800만화소, 1/1.8", 40x		7,676,000원
	23822103	보안용카메라	PCAM-D2040TN	200만화소, 1/2", 40x, AI	세오	4,744,000원 (하차도) 4,519,000원
	24626783	보안용카메라	PCAM-S236-0A	200만화소, 1/2", 36x, AI		4,126,000원 (하차도) 3,975,000원
	24914131	보안용카메라	PCAM-S236-0B	200만화소, 1/2", 36x, AI	세오	4,277,000원 (하차도) 4,091,000원
	24183544	보안용카메라	PCAM-D2036TN	200만화소, 1/2", 36x, AI		3,806,000원 (하차도) 3,569,000원
	23569726	보안용카메라	PCAM-D236TN	200만화소, 1/2", 36x	세오	2,990,000원
	24801906	보안용카메라	PCAM-S230-0B	200만화소, 1/2", 30x	세오	3,893,000원 (하차도) 3,708,000원
	23939675	보안용카메라	PCAM-SA202	200만화소, 1/2", 30x		3,418,000원 (하차도) 3,297,000원
	23939676	보안용카메라	PCAM-SA201	200만화소, 1/2", 30x	세오	3,086,000원
	24150016	보안용카메라	PCAM-B8004TN	800만화소, 1/1.8", 4x, AI	세오	2,180,000원
	25130319	보안용카메라	CTB-804G0R	800만화소, 1/1.8", 4x, AI	세오	3,118,000원
	25130320	보안용카메라	CTB-804G1R	800만화소, 1/1.8", 4x	세오	2,473,000원
	25130314	보안용카메라	CHB-803G0R	800만화소, 1/1.8", 2.2x, AI	세오	3,145,000원 (하차도) 3,006,000원
	25130315	보안용카메라	CHB-803G1R	800만화소, 1/1.8", 2.2x		2,424,000원
	24150014	보안용카메라	PCAM-B504TN	500만화소, 1/1.8", 4x, AI	세오	1,924,000원 (하차도) 1,836,000원
	23822100	보안용카메라	PCAM-B5004TN	500만화소, 1/1.8", 4x		1,736,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	25221616	보안용카메라	CKB-505G0R	500만화소, 1/2.8", 5x	세오	1,708,000원 (하차도) 1,569,000원
	25176886	보안용카메라	CTB-218G0R	200만화소, 1/2", 18x		1,913,000원
	25219148	보안용카메라	CTB-218G1R	200만화소, 1/2", 18x	세오	1,739,000원 (하차도) 1,600,000원
	25219357	보안용카메라	CLB-216G0R	200만화소, 1/2.8", 12x		1,603,000원 (하차도) 1,464,000원
	25128271	보안용카메라	CTB-204G0R	200만화소, 1/2", 4x	세오	1,337,000원
	25128272	보안용카메라	CTB-204G1R	200만화소, 1/2", 4x	세오	1,039,000원
	23822097	보안용카메라	PCAM-B2004TN	200만화소, 1/2", 4x	세오	1,640,000원 (하차도) 1,390,000원
	23571105	보안용카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x		1,162,000원 (하차도) 1,090,000원
	25283619	보안용카메라	CHD-803G0R	800만화소, 1/1.8", 2.2x	세오	2,523,000원
	25283620	보안용카메라	CHD-803G1R	800만화소, 1/1.8", 2.2x	세오	2,250,000원
	25220322	보안용카메라	CKD-505G0R	500만화소, 1/2.8", 5x	세오	1,594,000원 (하차도) 1,490,000원
	24911141	보안용카메라	SIC-D2004RX	200만화소, 1/2.8", 4.3x		1,111,000원 (하차도) 884,000원
	25128278	보안용카메라	CID-201G0R	200만화소, 1/2.8", F=2.1mm	세오	815,000원
	24297033	카메라회전대	SNP-5130	팬틸트하우징일체형	에스피지	9,953,000원
	24297034	카메라회전대	SNP-70310L	팬틸트하우징일체형	에스피지	13,560,000원
	23686066	금속상자	BOX-304030SEO	300×400×300mm	세오	638,000원

우수제품 옵션 규격

추가선택품목

현장 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
23816905	금속상자	BOX-405038SEO	400×500×380mm	세오	1,497,000원	
23934385	금속상자	BOX-354030SEO	350×400×300mm	세오	898,000원	
23934388	금속상자	BOX-327428SEO	320×745×285mm	세오	1,230,000원	
24079918	금속상자	BOX-456140SEO	450×610×400mm	세오	1,766,000원	
24079919	금속상자	BOX-607045SEO	600×700×450mm	세오	2,221,100원	
24575453	금속상자	BOX-405020SEO	400×500×200mm	세오	1,320,000원	
24575454	금속상자	BOX-304020SEO	300×400×200mm	세오	945,000원	
24575455	금속상자	BOX-608030SEO	600×800×300mm	세오	2,200,000원	
24575456	금속상자	BOX-506020SEO	500×600×200mm	세오	1,599,000원	
23948271	금속상자	SEO-BR03	140×140×140mm	세오	157,000원	
24928231	금속상자	SEO-BR50	170×170×170mm	세오	453,000원	
24795806	카메라브래킷	SEO-BR20	벽부형	세오	149,000원	
24795807	카메라브래킷	SEO-BR10	천장형	세오	301,000원	
24795808	카메라브래킷	SEO-BR30	기둥형	세오	150,000원	
25197093	카메라브래킷	SEO-BR 1M	기둥형, 1m	세오	746,000원	
25226149	카메라브래킷	SEO-BR 1.5M	기둥형, 1.5m	세오	843,000원	
25226151	카메라브래킷	SEO-BR 0.5M	기둥형, 0.5m	세오	645,000원	
25221294	카메라브래킷	BR-BRMA	(부품)마운트어댑터	세오	106,000원	

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
21922127	서지보호기	SJ-2204PRE	단상, 220V, 40kA, 전원용	성진테크원	210,000원	
21925061	서지보호기	SJ400-PE	전원/이더넷일체형	성진테크원	199,000원	
22697780	서지보호기	SJ300-E	통신용(이더넷), 100kA	성진테크원	156,000원	
22520100	서지보호기	SHD-RJ45	통신용, 5kA	써지프리	92,000원	
22764124	서지보호기	DS40/275-(V+T)	전원용, 40kA	써지프리	120,000원	
22816460	서지보호기	SGC-220PL	전원/통신용, 40/20kA	파워트로닉스	181,000원	
22824443	서지보호기	DX-RJ45PoE	데이터용, 20kA	파워트로닉스	119,000원	
22539405	누전차단기	ME32CG	낙뢰차단방지형	엠티엔시	99,000원	
23724014	누전차단기	EZ-30 20A 2.5kA	20A, 산업용	에스이티	177,000원	
24564948	누전차단기	HHE-32CMD	20A	에이치제이산전	36,000원	
23384089	비상벨	CEC-5230	비상벨, 마이크+스피커내장형	이레씨즈	312,000원	
23384090	비상벨	CEC-5230P	비상벨, 마이크+스피커내장형	이레씨즈	525,000원	
23386554	비상벨	CEC-5240	비상벨, 경광등+마이크+스피커내장형	이레씨즈	1,132,000원	
23386555	비상벨	CEC-5240M	비상벨, 경광등+마이크+스피커내장형	이레씨즈	1,253,000원	
23695041	비상벨	CEC-5230H	비상벨, 경광등+마이크+스피커내장형	이레씨즈	412,000원	
24151957	비상벨	CEC-5260	비상벨, 경광등+마이크+스피커내장형, IP카메라내장식	이레씨즈	2,098,000원	
24151958	비상벨	CEC-4000E	비상벨, 경광등+싸이렌	이레씨즈	408,000원	
24153575	비상벨	CEC-4030	비상벨, 경광등+마이크+스피커내장형	이레씨즈	321,000원	

예상시기

설치기준

제품규격

다수구간제품구급설치기준

자명제작제작기준

제작기준

우수제품 옵션 규격

추가선택품목

현장 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24153576	비상벨	CEC-5010	비상벨	이레씨즈	160,000원
	24153577	비상벨	CEC-4030S	비상벨, 경광등+마이크+스피커내장형+RF신호수신모듈	이레씨즈	519,000원
	24155138	비상벨	CEC-4310	비상벨, 자가발전	이레씨즈	201,000원
	24029416	비상벨	LB-25	비상벨, 마이크+스피커내장형+버튼+LED	이룸에스엔에스	326,000원
	24211308	비상벨	WB-25	비상벨, 마이크+스피커내장형+버튼+LED	이룸에스엔에스	578,000원
	24373627	비상벨	AURORA-BELL001	비상벨, 마이크내장식	지니가치	273,000원
	24273517	비상벨	NSB-0100	비상벨, 경광등+LED점등+관제알람, 마이크내장식	뉴코리아전자통신	277,000원
	23378123	비상벨	IPEB-B01	비상벨, 마이크내장	아이티지	387,000원
	25229885	비상벨	LMP-S100G	비상벨, 음성인식, 원형	엘마인즈	1,486,000원
	23681118	스피커	CU-42FO	20W	인터엠	75,000원
	20593755	스피커	SJH-20S	20W	삼주전자	72,000원
	22651159	스피커	SC-30WS	30W	삼주전자	91,000원
	24886198	스피커	C1310-E1	7W	Axis communications	1,800,000원
	25368715	스피커	ADHS-03-ABS	75W, 반사형(Reflex)	온풀	8,324,000원
	22520101	경광등	S125S	크세논램프 스트로보형, Ø125mm	큐라이트	64,000원
	23940892	안내판	LED-6020SEO	600×200mm, LED	세오	829,000원
	23940893	안내판	LED-10020SEO	1000×200mm, LED	세오	1,039,000원
	23940895	안내판	LED-2030SEO	200×300mm, LED	세오	465,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24074215	안내판	LED-8020SEO	800×200mm, LED	세오	903,000원
	24082542	안내판	LED-CB3030SEO	300×300×300, LED	세오	883,300원 (하차도) 835,000원
	24161511	안내판	LED-7023SEO	700×236mm, LED	세오	760,000원
	24161513	안내판	LED-2630SEO	260×300mm, LED	세오	700,000원
	24271009	안내판	LED-2330SEO	230×300mm, LED	세오	450,000원
	24271010	안내판	LED-30120SEO	300×1200mm, LED	세오	2,203,000원
	24908493	안내판	LED-10023BSEO	1000×250mm, LED	세오	1,467,000원
	24908511	안내판	LED-2850SEO	230×300×10mm, 비상벨안내판/버튼	세오	955,000원
	24935841	안내판	LED-30100SEO	1200×300×18mm, 공공정보안내판	세오	3,029,000원
	24936676	안내판	LED-28100SEO	120×110×8mm, 비상벨안내판	세오	381,000원
	25371478	안내판	LED-10023DSEO	1000×200mm, LED	세오	1,912,000원
	25371479	안내판	LED-8023ISEO	800×200mm, LED	세오	1,702,000원
	24541502	안내전광판	LED-0962802SEO	2단 8열, 양면	세오	3,585,000원
	24541503	안내전광판	LED-1281602SEO	1단 6열, 양면	세오	3,075,000원
	24541504	안내전광판	LED-16021602SEO	2단 16열, 양면	세오	6,892,000원
	24541505	안내전광판	LED-2001802SEO	1단 8열, 양면	세오	5,976,000원
	24541506	안내전광판	LED-2401802SEO	1단 8열, 양면	세오	6,291,000원
	24541507	안내전광판	LED-3201802SEO	1단 8열, 양면	세오	6,802,000원

제작기록

제품규격

제품구성

자재명세

부록

우수제품 옵션 규격

추가선택품목

센터 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24541508	안내전광판	LED-064183202SEO	18단 32열, 단면	세오	20,055,000원
	24541509	안내전광판	LED-064183602SEO	18단 36열, 단면	세오	21,806,000원
	23576967	디스크어레이	VSP G350	12Bay	Hitachi	18,530,000원
	23578101	디스크어레이	DBL (DW-F800-DBLC)	Expansion, 12Bay	Hitachi	5,547,000원
	23578103	디스크어레이	DB60 (DW-F800-DB60C)	Expansion, 60Bay	Hitachi	12,820,000원
	25131982	디스크어레이	DW-F1000-DB60	Expansion, 60Bay	Hitachi	14,833,000원
	25131983	디스크어레이	DW-F1000-DBLE	Expansion, 12Bay	Hitachi	6,986,000원
	23905404	디스크어레이	2072-12G (Flash System 5000 LFF)	Expansion, 12Bay	IBM	4,714,000원
	23905405	디스크어레이	2072-92G (Flash System 5000 HD LFF)	Expansion, 92Bay	IBM	21,979,000원
	23939668	디스크어레이	2076-12G	Expansion, 12Bay	IBM	10,580,000원
	24634541	디스크어레이	4657-12G	Expansion, 12Bay	IBM	11,005,000원
	24634542	디스크어레이	4662-12G	Expansion, 12Bay	IBM	11,005,000원
	24636795	디스크어레이	4662-92G	Expansion, 92Bay	IBM	20,510,000원
	24636796	디스크어레이	4657-92G	Expansion, 92Bay	IBM	21,510,000원
	23335502	디스크어레이	SC5020(E03T)	10TB/128GB(캐시)	Dell	21,906,000원
	23322789	디스크어레이	Unity 300 DAE	Expansion	Dell EMC	16,598,000원
	23698428	디스크어레이	Unity 300 DPE	4TB/48GB(캐시)	Dell EMC	19,041,000원
	23808944	디스크어레이	ETRECDU	Expansion, 60Bay	Fujitsu	15,997,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	23813052	디스크어레이	ETERNUS DX200 S5	6TB/128GB(캐시)	Fujitsu	11,676,000원
	23811474	디스크어레이	DW-F800-DBSC	Expansion, 24Bay	Hitachi data systems	8,551,000원
	23593665	디스크어레이	GSe pro 3008	4TB/64GB(캐시)	Infortrend technology	17,118,000원
	23813049	디스크어레이	JB 3060	Expansion, 60Bay	Infortrend technology	16,000,000원
	24296655	하드디스크드라이브	DKC-F810I-6R0HLM	6TB, SAS	Hitachi vantara	3,133,000원
	24296656	하드디스크드라이브	DKC-F810I-10RHLM	10TB, SAS	Hitachi vantara	4,862,000원
	24456437	하드디스크드라이브	DKC-F810I-14RHL	14TB, SAS	Hitachi vantara	6,823,000원
	24460233	하드디스크드라이브	DKC-F810I-14RH9M	14TB, SAS	Hitachi vantara	6,827,000원
	25196786	하드디스크드라이브	DKC-F810I-18RH9M	18TB, SAS	Hitachi vantara	8,109,000원
	25196787	하드디스크드라이브	DKC-F810I-18RHL	18TB, SAS	Hitachi vantara	8,109,000원
	24623293	하드디스크드라이브	AL3D	12TB, SAS	IBM	4,602,000원
	24623294	하드디스크드라이브	AL3E	14TB, SAS, 스토리지용	IBM	5,296,000원
	24623297	하드디스크드라이브	AL4A	12TB, SAS	IBM	4,704,000원
	24630404	하드디스크드라이브	AHD7	12TB, SAS	IBM	6,072,000원
	25375599	하드디스크드라이브	AL4C	16TB, SAS	IBM	6,425,000원
	25375600	하드디스크드라이브	AHD9	16TB, SAS	IBM	7,803,000원
	25375602	하드디스크드라이브	AL3F	16TB, SAS	IBM	6,306,000원
	25376155	하드디스크드라이브	AH7C	16TB, SAS	IBM	7,916,000원
	23882640	하드디스크드라이브	T2YHT	12TB, SATA	Dell	3,350,000원

여기서
회제품
제품제품
제품
제품제품
제품
제품제품
제품
제품

34

35

우수제품 옵션 규격

추가선택품목							센터 장비						
제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액	제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	23882641	하드디스크드라이브	9HXK6	12TB, SAS	Dell	3,652,000원		24893965	하드디스크드라이브	ST6000VX009	6TB, SATA	Seagate	462,000원
	23882642	하드디스크드라이브	K9CD3	14TB, SAS	Dell	4,921,000원		25198317	하드디스크드라이브	ST20000VE002	20TB, SATA	Seagate	1,885,000원
	23808974	하드디스크드라이브	ETRNCE-L	14TB, SAS	Fujitsu	6,713,000원		23866935	하드디스크드라이브	P3ASE-V5-2000/2000S-10-D5	10TB, SATA, 스토리지용	Pivot3	5,984,000원
	23808975	하드디스크드라이브	ETRNCC-L	12TB, SAS	Fujitsu	5,725,000원		24013966	하드디스크드라이브	P3ASE-V5-2000/2000S-6E	6TB, SATA, Erasure Coding	Pivot3	3,933,200원
	25207740	하드디스크드라이브	ETRNCG-L	16TB, SAS	Fujitsu	7,340,000원		24053650	하드디스크드라이브	DP60P-SPN10000G	10TB, SAS	Nexsan	4,497,000원
	25207741	하드디스크드라이브	ETRNcj-L	18TB, SAS	Fujitsu	8,054,000원		23666143	디지털비디오레코더	EM-16B8	16CH, 4TB	엠스톤	4,700,000원
	23315291	하드디스크드라이브	HELH72S3T10	10TB, SAS, 스토리지용	Infortrend technology	2,197,000원		23666144	디지털비디오레코더	EM-25B8	25CH, 4TB	엠스톤	5,400,000원
	23881532	하드디스크드라이브	HELH72S3T12	SAS, 12TB	Infortrend technology	3,850,000원		23666145	디지털비디오레코더	EM-36B8	36CH, 4TB	엠스톤	6,700,000원
	24196819	하드디스크드라이브	HELH72S3T18	18TB, SAS	Infortrend technology	5,034,000원		23666147	디지털비디오레코더	EM-64B8F	64CH, 4TB	엠스톤	9,891,000원
	24196820	하드디스크드라이브	HELH72S3T16	16TB, SAS	Infortrend technology	4,469,000원		23666163	디지털비디오레코더	EM-64B16F	64CH, 4TB	엠스톤	13,321,000원
	24333385	하드디스크드라이브	HELH72S3T14	14TB, SAS	Infortrend technology	3,879,000원		23666166	디지털비디오레코더	EM-128B16H	128CH, 4TB	엠스톤	16,786,000원
	25511569	하드디스크드라이브	HELW72S3T24	24TB, SAS	Infortrend technology	5,584,000원		23839093	디지털비디오레코더	EM-09B2	9CH, 8GB	엠스톤	1,900,000원
	23828554	하드디스크드라이브	4TB(SATA3/5400/256M)	4TB, SATA	Seagate	526,000원		23839094	디지털비디오레코더	EM-04B2	4CH, 8GB	엠스톤	1,690,000원
	24053648	하드디스크드라이브	ST18000NM000J	18TB, SATA	Seagate	1,806,000원		25431016	디지털비디오레코더	EM-04B2-T	4CH	엠스톤	2,748,000원
	24330695	하드디스크드라이브	ST10000VE001	10TB, SATA	Seagate	534,000원		25431017	디지털비디오레코더	EM-09B2-T	9CH	엠스톤	2,897,000원
	24389461	하드디스크드라이브	ST16000VE002	16TB, SATA	Seagate	2,365,000원		25560063	디지털비디오레코더	EM-16B8V2	16CH	엠스톤	5,450,000원
	24406020	하드디스크드라이브	ST12000VE001	12TB, SATA	Seagate	729,000원		25560064	디지털비디오레코더	EM-25B8V2	25CH	엠스톤	6,950,000원
	24656682	하드디스크드라이브	ST4000VX016	4TB, SATA	Seagate	381,000원		25560065	디지털비디오레코더	EM-36B8V2	36CH	엠스톤	8,368,000원

제품기획

제품구조

제품구조

제품구조

제품구조

우수제품 옵션 규격

추가선택품목							센터 장비						
제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액	제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	25560066	디지털비디오레코더	EM-64B8V2	64CH	엠스톤	12,511,000원		23702945	컴퓨터서버	Poweredge R540	Intel Xeon Gold 5222(3.8GHz) x2	Dell	16,170,000원
	25560071	디지털비디오레코더	EM-64B16V2	64CH	엠스톤	16,300,000원		25009783	멀티스크린컴퓨터	EM-NDS-04-4K	Intel Core i5 1135G7(2.40Hz) x2, 4User	엠스톤	12,712,000원
	25560072	디지털비디오레코더	EM-128B16V2	128CH	엠스톤	20,110,000원		25009784	멀티스크린컴퓨터	EM-NDS-mini-4K	Intel Celeron 6305(1.8GHz), 1User	엠스톤	2,501,000원
	22677493	컴퓨터서버	NUN4614-N1	Intel Core i7 4770K(3.5GHz), 4U	세오	4,300,000원		25051267	멀티스크린컴퓨터	EM-CMS-U08	Intel Celeron 6305(1.8GHz) x2, 8유저용	엠스톤	2,508,000원
	23389760	컴퓨터서버	PST-C7200i	Intel Core i7 6700(3.4GHz)	세오	16,855,000원		25051269	멀티스크린컴퓨터	EM-CMS-U16	Intel Celeron 6305(1.8GHz) x2, 16유저용	엠스톤	3,410,000원
	23389762	컴퓨터서버	PST-C7300i	Intel Core i7 6700(3.4GHz)	세오	11,885,000원		24649157	베어본컴퓨터	Precision 3660	Intel Core 3.00상	Dell	4,563,000원
	23389765	컴퓨터서버	PST-C7400Ni	Intel Core i7 6700(3.4GHz)	세오	4,715,000원		24105682	영상정보 디스플레이장치(DID)	55VL5F	55", 500cd/m²	엘지전자	6,650,000원
	24636831	컴퓨터서버	NUN4614-S1	Intel Core i7 11700K(3.6GHz) x1	세오	18,008,000원		24708471	영상정보 디스플레이장치(DID)	VH55B-E	138.7cm, 700cd/m²	삼성전자	9,400,000원
	24636835	컴퓨터서버	NUNi732G-S1	Intel Core i7 11700K(3.6GHz) x1	세오	11,005,000원		24708472	영상정보 디스플레이장치(DID)	VM55B-E	138.7cm, 500cd/m²	삼성전자	7,600,000원
	25225670	컴퓨터서버	NUN2710-6501	Intel Xeon 4410 (2.7GHz, 10Core) x1	세오	17,848,000원		25574429	영상정보 디스플레이장치(DID)	VH55C-R	138.7cm, 700cd/m²	삼성전자	9,794,000원
	25232740	컴퓨터서버	NUN2710-6502	Intel Xeon 4410 (2.7GHz, 10Core) x2	세오	19,845,000원		24532188	영상정보 디스플레이장치(DID)	55VSH7J	138cm, 700cd/m²	엘지전자	10,125,000원
	25210572	컴퓨터서버	SR650-7Z73CT01WW	Intel Xeon 5315Y (3.2GHz, 8Core) x2	Lenovo	19,561,000원		24543067	영상정보 디스플레이장치(DID)	55VH7J	138cm, 700cd/m²	엘지전자	8,937,000원
	25210573	컴퓨터서버	SR650-7D76CT01WW	Intel Xeon 6434 (3.7GHz, 8Core) x2	Lenovo	21,739,000원		24543070	영상정보 디스플레이장치(DID)	55VM5J	138cm, 500cd/m²	엘지전자	9,294,000원
	25366618	컴퓨터서버	SD530-7DDACT01WW	Intel Xeon 6544Y(3.6GHz) x2, 16Core	Lenovo	16,428,000원		24543071	영상정보 디스플레이장치(DID)	49VL5G	49", 500cd/m²	엘지전자	4,376,000원
	25366619	컴퓨터서버	SD530-7DD3CT01WW	Intel Xeon 6544Y(3.6GHz) x2, 16Core	Lenovo	21,995,000원		24702927	영상정보 디스플레이장치(DID)	43UH7J	109cm, 700cd/m²	엘지전자	2,426,000원
	25366620	컴퓨터서버	SD550-7DD2CT01WW	Intel Xeon 6544Y(3.6GHz) x2, 16Core	Lenovo	21,995,000원		25574430	영상정보 디스플레이장치(DID)	49UH7N	123cm, 700cd/m²	엘지전자	1,836,000원
	25381980	컴퓨터서버	D3 Chassis	(부품)Chassis	Lenovo	21,994,000원		25574431	영상정보 디스플레이장치(DID)	55UH7N	140cm, 700cd/m²	엘지전자	2,084,000원
	23702941	컴퓨터서버	Poweredge R740	Intel Xeon Gold 6234(3.3GHz) x2	Dell	21,276,000원		24300286	모니터	24MP400	24"	엘지전자	350,000원

예산지회
제작기준제품구성
제작기준
다수구매자명제작
제작기준제작기준
제작기준

우수제품 옵션 규격

추가선택품목							센터 장비						
제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액	제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24493061	모니터	22MP410	22"	엘지전자	139,000원		25000772	네트워크스위치	YES-2124P	24port PoE	여의시스템	1,387,000원
	25135875	모니터	32MQ510S	32인치	엘지전자	593,000원		24721802	네트워크스위치	NK-PG2404MT	24포트 Uplink 1G SFP 4포트	(주문자상표부착) 미래시그널	1,856,000원
	25615471	모니터	27MS500	68.6cm	엘지전자	689,000원		24721803	네트워크스위치	NK-PG802MT	GbE 8포트, Uplink 1G SFP 2포트	(주문자상표부착) 미래시그널	953,000원
	23207529	네트워크스위치	SFC450HP	8port	솔텍인포넷	1,261,000원		24721804	네트워크스위치	NK-IPG802CMT	GbE 8포트 + 1G SFP 2포트/ 1G 이더넷 2포트 콤보, S-Ring 지원	(주문자상표부착) 미래시그널	1,805,000원
	23207544	네트워크스위치	SFC4500A	4port	솔텍인포넷	1,441,000원		24802216	네트워크스위치	NK-G4020CMT	SFP 20Port 100/1G SFP 포트, 4 Combo 포트, S-Ring 지원	(주문자상표부착) 미래시그널	2,512,000원
	23207545	네트워크스위치	SFC4500HP	24port	솔텍인포넷	1,380,000원		24769896	네트워크스위치	CBS110-8T-D	8port	Cisco systems	211,000원
	24638187	네트워크스위치	SFC8000GHP	8port	솔텍인포넷	1,800,000원		22943457	네트워크스위치	NEXT-POE3008GF	8port	Shenzhen Yichen Technology Development Co.,Ltd	295,000원
	23585150	네트워크스위치	NBSFP-1LR35	(부품)모듈	엔에스티정보통신	130,000원		23886467	AMP	C8210	오디오브릿지	AXIS	1,102,000원
	24101309	네트워크스위치	NGI-2208PI	POE 10/100/1000Mbps TP 8포트+ SFP 2슬롯 산업용	엔에스티정보통신	1,329,000원		24941432	AMP	MK-50C	50W	Kanals	328,000원
	24105990	네트워크스위치	NGE-2110LP	8port	엔에스티정보통신	843,000원		25376691	AMP	AD-IWPAU60	400W	온풀	16,835,000원
	24704358	네트워크스위치	NGE-2110P	8port PoE	엔에스티정보통신	937,000원		25177183	네트워크시스템 장비용액	SGSV-2210	600×2200×1090mm	에스지정보산업	2,186,000원
	23058061	네트워크스위치	EL-G16E2G-POE	16port	엘림광통신	680,000원		24644317	네트워크시스템 장비용액	SGSV-1810	600×1800×1000mm	에스지정보산업	1,560,920원
	23058075	네트워크스위치	EL-IG8E2G-POE	8port	엘림광통신	1,193,000원		25177182	네트워크시스템 장비용액	SGDR-1210	600×1200×1000mm	에스지정보산업	1,354,680원
	23068053	네트워크스위치	EL-G24E4G-POE	24port	엘림광통신	1,375,000원		21197347	네트워크시스템 장비용액	SGDR-750	600×750×1800mm	에스지정보산업	767,000원
	23425481	네트워크스위치	EL-G8POE	8port	엘림광통신	360,000원		22734393	네트워크시스템 장비용액	SAFE-1200H	600×1200×750mm	하이포트시스템	652,000원
	24849307	네트워크스위치	YES-4124X	콤보 8포트 + SFP 16포트 + 10G 4포트	여의시스템	2,211,000원		22564374	네트워크시스템 장비용액	SAFE-750H	600×750×600mm	하이포트시스템	582,000원
	24873970	네트워크스위치	YES-2110P	8port PoE	여의시스템	554,000원		24154717	네트워크시스템 장비용액	SGSV-1000	600×2200×1000mm	에스지정보산업	1,999,000원
	24876179	네트워크스위치	YES-2116P	16port PoE	여의시스템	945,000원		24159591	네트워크시스템 장비용액	SGMH-500D	600×500×500mm	에스지정보산업	400,000원

예상시기

제작기준

제품구성

자재제공

제작기준

혁신제품

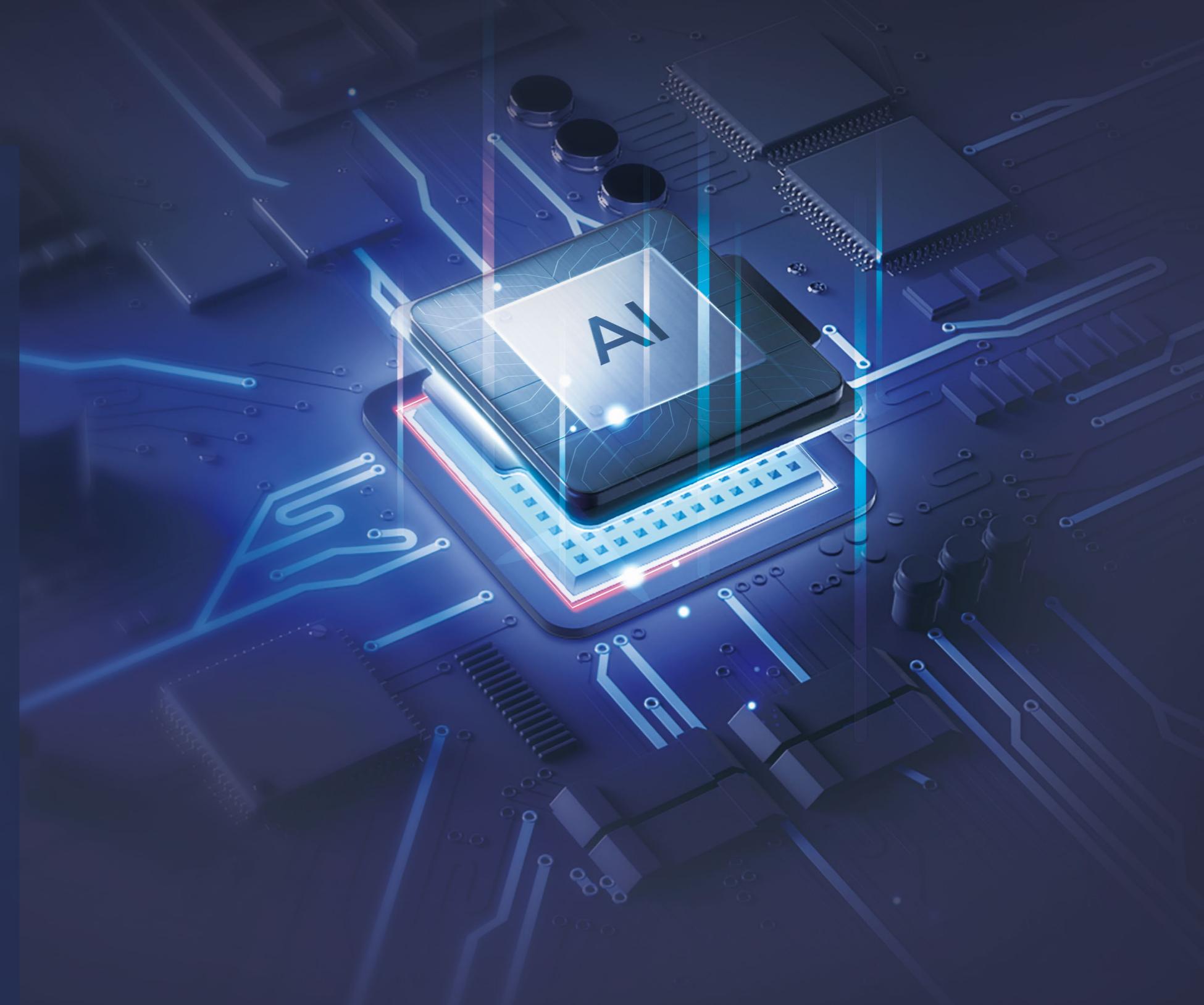
제품 규격

제품 소개

44

영상감시장치

48



AI for Safety & Disaster Prevention

방사형 레이어 GCN 행동 및 상태인지
AI 지능형 영상감시시스템

적용기술

혁신제품

지능형 인공지능 영상분석시스템

작업자 안전에 최적화된 지능형 인공지능 영상분석 시스템

실제 작업 환경 대상으로 약 100여 만장의 학습 데이터 셋을 구축하여 실증한 지능형 인공지능 영상분석시스템입니다.

엣지-서버 협력 기반의 영상 분석 시스템으로 효율적인 시스템을 구축합니다.



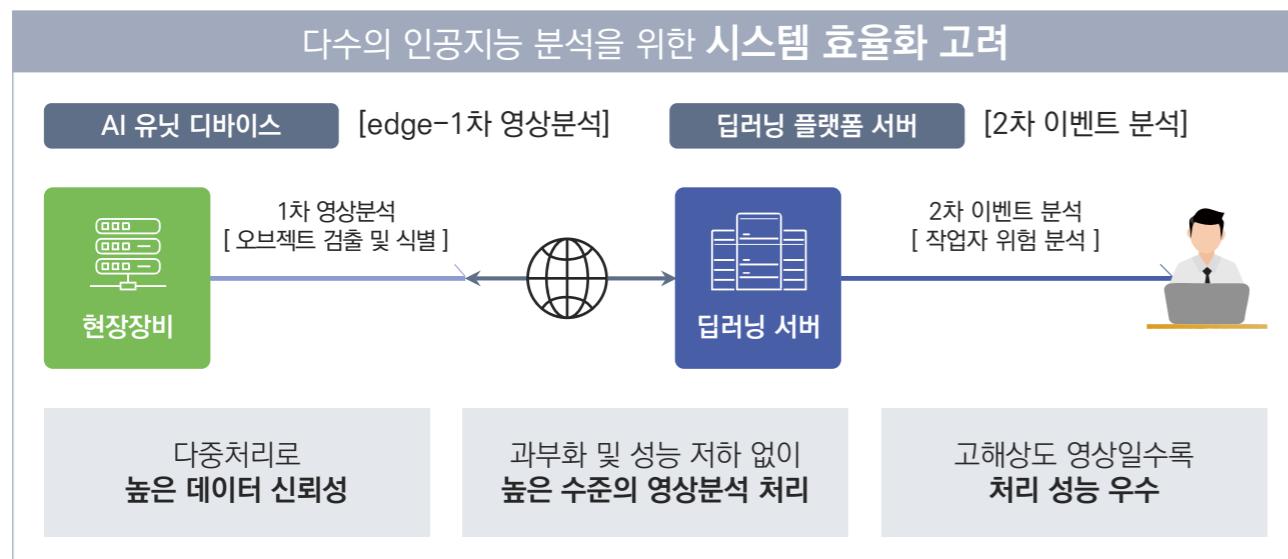
현장 실증이
완료된 제품



인증번호
제 2022-319호

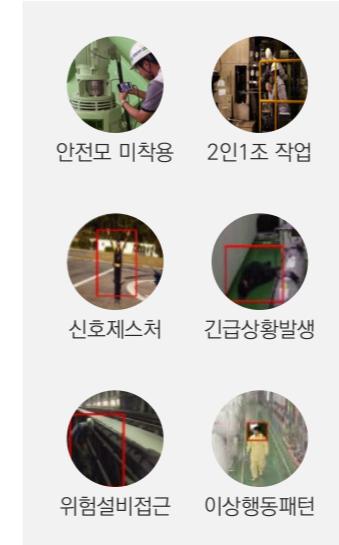


시스템 효율성 향상



시스템 특징

| 지능형 인공지능 영상분석 시스템 구조



AI 유닛 디바이스

딥러닝 플랫폼 서버

이미지 전처리 / 2차 분석

작업자 위험 분석

스마트 안전관리 소프트웨어

팝업알람, 음성경고

현장 경고 대응

| 세부 시스템 특징

▶ AI 유닛 디바이스



현장 CCTV 및 외부기기 연동



객체검출
(1차 영상분석)

시설물 주변 화재 감지



현장안내 및 경고 모니터링 방송

객체 검출 및 현장 경고방송 대응

▶ 딥러닝 플랫폼 서버



2인1조
작업여부인지



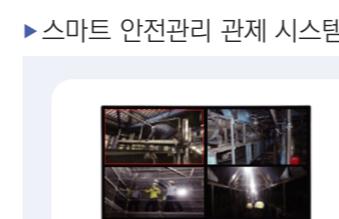
안전장구
미착용 여부



불안전한
행동감지



작업자 위험 상황 이벤트 분석



위치기반 시각화
모니터링 제공



위험 상황
실시간 이벤트 알람



이벤트
보고서 제공

위치 기반 실시간 이벤트 모니터링

적용기술

실종자 추적 시스템

AI 객체검색 및 실종자 추적 시스템

AI(인공지능) 영상분석 카메라를 이용한 객체검색 및 실종자 추적 시스템
이벤트 관제/AI검색, 사람 및 차량 인식 및 GIS 이동 동선 추적, 범죄/체납 차량 연계 및 교통관계, 실종자 찾기 등 범죄/사고의 신속한 사후처리가 가능한 AI 시스템입니다.



실종자 추적 및 고속 검색



차량 세부속성 고속 분석 추적

객체 감지	AI 기반의 영상분석으로 높은 객체감지의 정확도와 오알람, 오검지율을 낮춤. 사람, 차량을 감지하고 객체의 속성을 분석함.		
객체 속성값 분석	객체	속성	판정
	인면	인면	인면
	성별	남 / 여	
	안경 착용 여부	착용 / 미착용	
	마스크 착용 여부	착용 / 미착용	
	가방 소지 여부	소지 / 미소지	
	하의 / 상의 색깔	빨, 주, 노, 초, 파, 남, 보, 검..	
	하의 / 상의 길이	긴 / 짧은	
	차량	차량 종류	승용차, 트럭, 자전거, 오토바이, 버스..
		색깔	빨, 주, 노, 초, 파, 남, 보, 검..
		차량 번호판	차량 번호판
Bestshot 기술 지원	Bestshot : 스트리밍 데이터에서 객체가 가장 선명하게 보이는 지점을 감지하여 저장된 스냅샷		
AI Dual Streaming 기술 지원	스트리밍 데이터는 1920x1080으로 저장하며, Bestshot은 3072x1728 / 3840x2160 해상도로 저장할 수 있도록 하는 AI Dual Streaming 기술 적용		
스마트 검색 지원	사람, 차량에 대한 세부속성까지 분석해 찾고자 하는 개체의 인상착의, 특징 등을 기반으로 대상 객체가 나타난 시점을 선별 관제할 수 있음.		

시스템 특징

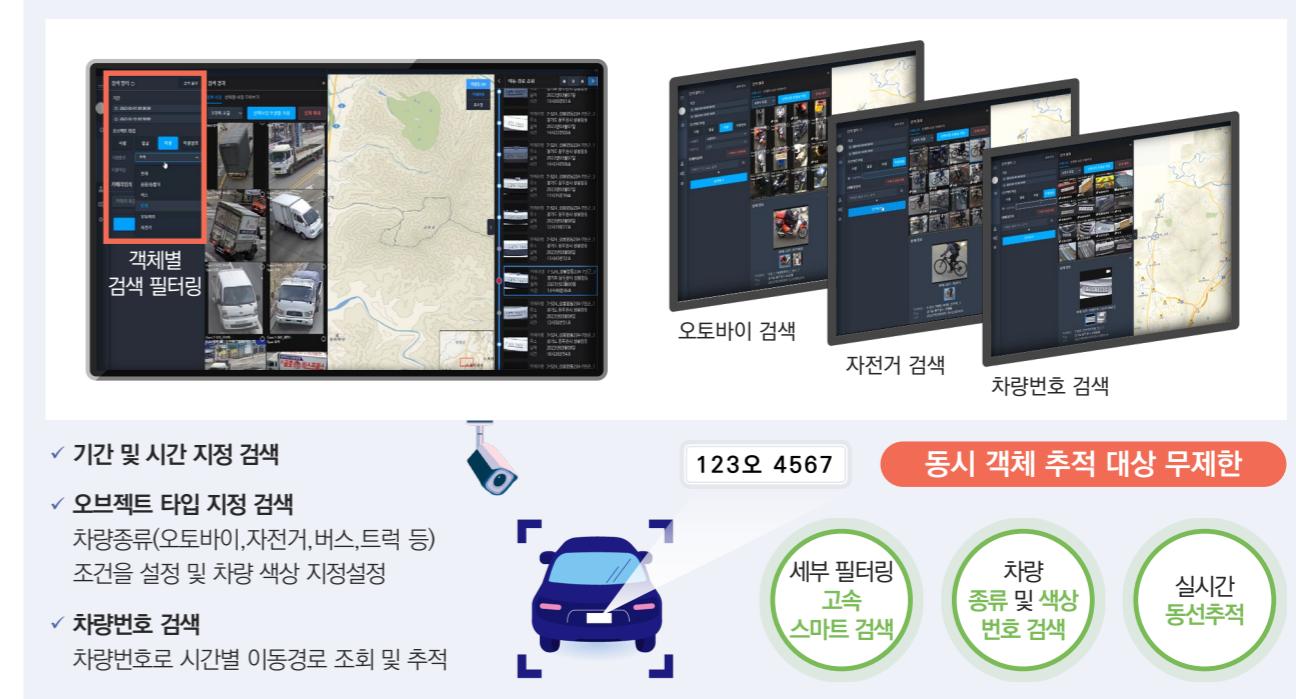
| 이벤트 선별 실시간 관제 시스템

▶ 날짜, 시간, 대상(사람/차량) 등 설정으로 **규칙을 추가해 실시간 이벤트 선별 활성화**



| 스마트검색 동선 추적 시스템

▶ 차량 및 차량번호 검색 필터링으로 이동 경로 조회



Camera Part

SEO-AI-CD001 (물품식별번호 : 24380212)



신규방법용					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH, linux OS	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH, windows OS	EA	1	
3	메가픽셀 돔카메라	200만화소, 1/2"CMOS	EA	1	

SEO-AI-CB001 (물품식별번호 : 24380210)



신규방법용					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH, linux OS	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH, windows OS	EA	1	
3	메가픽셀 블릿카메라	200만화소, 1/2", 4배	EA	1	

SEO-AI-CB002 (물품식별번호 : 24380211)



신규방법용					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH, linux OS	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH, windows OS	EA	1	
3	메가픽셀 블릿카메라	500만화소, 1/2", 4배	EA	1	

IAIBCO-80001 (물품식별번호 : 25150030)



신규방법용					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1	
3	메가픽셀 블릿카메라	800만화소/ 1/1.8", 4배	EA	1	

IAISCO-23001 (물품식별번호 : 25150026)



신규방법용					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1	
3	메가픽셀 회전형카메라	200만화소/ 1/2"CMOS/ 30배	EA	1	

IAISCO-23601 (물품식별번호 : 25150027)



신규방법용					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1	
3	메가픽셀 회전형카메라	200만화소/ 1/2"CMOS/ 36배	EA	1	

IAISCO-24001 (물품식별번호 : 25150028)



신규방법용					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1	
3	메가픽셀 회전형카메라	200만화소/ 1/2"CMOS/ 40배	EA	1	

AI 서버 Part

IAICS0-01601 (물품식별번호 : 25150022)



지능형 서버					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1	
3	안면분석서버	Xeon/ 2CPU/ 16G	EA	1	
4	그래픽카드	8GB	EA	1	
5	소프트웨어	이벤트 수집 얼굴인식 처리	EA	1	

IAICS1-06401 (물품식별번호 : 25150023)



지능형 서버					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1	
3	AI 연동 수집서버	Xeon/ 2CPU/ 64G	EA	1	
4	소프트웨어	AI CCTV 메타데이터 수집 및 분석처리	EA	1	

IAICS1-06402 (물품식별번호 : 25155850)



지능형 서버					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1	
3	AI 서버	Xeon/ 2CPU/ 64G	EA	1	
4	소프트웨어	AI CCTV 수집데이터 LPR	EA	1	

IAICS1-01601 (물품식별번호 : 25150024)



지능형 서버					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1	
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1	
3	데이터 수집서버	Xeon/ 2CPU/ 16G	EA	1	
4	소프트웨어	데이터 정보수집	EA	1	

IAICS2-00301 (물품식별번호 : 25150025)



지능형 서버					
품번	품명	규격	단위	수량	
</tr

금속기둥 Part

SEO-AI-BP002 (물품식별번호 : 24380217)



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH, linux OS	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH, windows OS	EA	1
3	메가 픽셀 블릿카메라	500만화소, 1/2", 4배	EA	1
4	금속상자	300×400×300mm	EA	1
5	금속기둥	152×6000mm	EA	1
6	카메라브래킷	1 m	EA	1

SEO-AI-SP002 (물품식별번호 : 24380218)



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH, linux OS	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH, windows OS	EA	1
3	메가 픽셀 회전형카메라	200만화소, 1/2", 30배	EA	1
4	금속상자	300×400×300mm	EA	1
5	금속기둥	152×6000mm	EA	1
6	카메라브래킷	1 m	EA	1

IAISC1-23603 (물품식별번호 : 25150036)



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	메가 픽셀 회전형카메라	200만 화소, 1/2", 36배	EA	1
4	금속상자	350×550×300mm	EA	1
5	금속기둥	Ø267mm×8m 암 3m	EA	1
6	카메라브래킷	170×170mm	EA	1
7	안내판	800×200mm	EA	1

IAIBC1-80401 (물품식별번호 : 25150033)



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	메가 픽셀 블릿카메라	800만 화소, 1/2", 4배	EA	1
4	금속상자	350×550×300mm	EA	1
5	금속기둥	Ø165mm×6m 암 2m	EA	1
6	카메라브래킷	170×170mm	EA	1
7	안내판	800×200mm	EA	1

IAITB2-00301 (물품식별번호 : 25150044)



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	메가 픽셀 회전형카메라	200만 화소, 1/2", 30배	EA	1
4	금속기둥	문형식/ 16m	EA	1
5	안내판	1000×200mm	EA	1

금속기둥 Part

IAISC1-23601 (물품식별번호 : 25150034)



방법용 CCTV 작동중

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	메가 픽셀 회전형카메라	200만 화소, 1/2", 36배	EA	1
4	금속상자	350×550×300mm	EA	1
5	금속기둥	Ø165mm×6m 암 2m	EA	1
6	카메라브래킷	170×170mm	EA	1
7	안내판	800×200mm	EA	1

IAITB1-00101 (물품식별번호 : 25150037)



방법용 CCTV 작동중

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	메가 픽셀 회전형카메라	200만 화소, 1/2", 30배	EA	1
4	금속기둥	Ø609.6×8m/ 4m	EA	1
5	금속상자	620×620×900mm	EA	1
6	안내판	1000×200mm	EA	1

IAITB0-00201 (물품식별번호 : 25150040)



방법용 CCTV 작동중

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	금속기둥	문형식/ 12m	EA	1
4	안내판	1000×200mm	EA	1

IAITB2-00101 (물품식별번호 : 25150039)



방법용 CCTV 작동중

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	메가 픽셀 회전형카메라	200만 화소, 1/2", 30배	EA	1
4	금속기둥	문형식/ 6m	EA	1
5	안내판	1000×200mm	EA	1

IAITB2-00201 (물품식별번호 : 25150043)



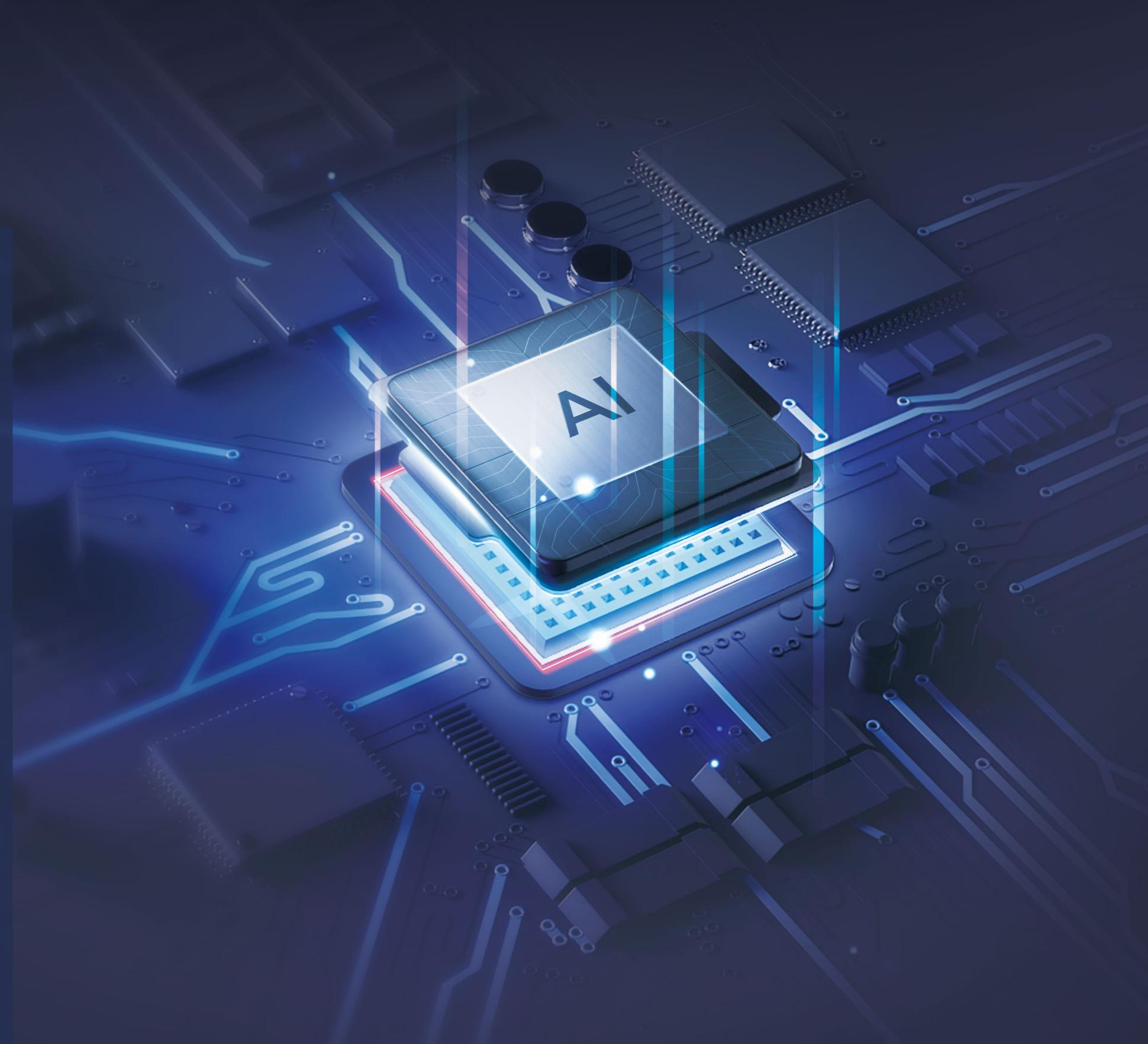
방법용 CCTV 작동중

품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥 러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	메가 픽셀 회전형카메라	200만 화소, 1/2", 30배	EA	1
4	금속기둥	문형식/ 12m	EA	1
5	안내판	1000×200mm	EA	1

NEP제품

제품 규격

제품 소개	54
영상감시장치	55
총액 계약방법	56



AI for Safety & Disaster Prevention

방사형 레이어 GCN 행동 및 상태인지
AI 지능형 영상감시시스템

적용기술

NEP제품

네트워크 기반 실시간 CCTV 영상 암호화

기밀성, 저지연성을 고려한
실시간 CCTV 영상에 최적화된
영상감시장치

CCTV 영상 유출로 인한 개인 및 국가정보의 유출 피해를
방지하기 위해 현장에 간편하게 설치하여 암호화 할 수 있도록
소형화 된 네트워크 기반 보안기기입니다.

CUBEHIDE 큐브하이드



국내 최초 영상감시장치 부문 국가정보원
암호 모듈 인증 획득!



KCMVP | 국정원 암호모듈 검증
(SeoCryptoLib v1.0 / CM-173-2025.12)

기존 보안 시스템 문제 해결



SE-CEN-N01 (물품식별번호 : 23656983)

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	케이블	UTP, Cat.6	식	1

SEO-SHTC-D225C (물품식별번호 : 23796674)

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
3	돔카메라	200만화소, 3배	EA	1

SEO-SHNC-B2004 (물품식별번호 : 23980857)

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
3	블릿카메라	200만화소, 4배	EA	1

SEO-SHNC-S2040 (물품식별번호 : 23980856)

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
3	화전형카메라	200만화소, 40배	EA	1

SEO-HVIPW-06L (물품식별번호 : 24645325)

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	IP Wall Controller	6CH	EA	1

SEO-HLDIH-5506 (물품식별번호 : 24645333)

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	IP Wall Controller	138cm	EA	6

SEO-HTC-S23601A (물품식별번호 : 23885643)

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	화전형카메라	200만화소, 36배	EA	1

여기서
회제품기
준제품구조
제품구조자명지
소개제품
설명

신제품지원제도란?

NEP (New Excellent Product), 국내 최초 개발 신기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선 · 개량한 대체기술이 적용된 신제품을 정부가 인증하여 기업의 기술개발을 촉진하는 제도입니다

법적 근거



국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령

제26조 (수의계약에 의할 수 있는 경우)

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제26조 제3항 라 「산업기술혁신 촉진법」 제16조에 따라 신제품으로 인증받은 제품

인증신제품에 대한 지원에 관한 산업기술혁신 촉진법

제16조 및 제17조 (인증신기술 및 인증신제품에 대한 지원)

- ① 신제품 인증을 받은 자에 대하여 새로운 수요를 만들어 내기 위한 자금 지원과 인증신제품 및 신기술적용제품의 우선구매
- ② 공공기관은 구매하려는 품목에 인증신제품이 있는 경우에는 해당 품목의 구매액 중 대통령령으로 정하는 일정 비율 이상을 대통령령으로 정하는 인증신제품으로 구매하여야 한다.

NEP 인증제품 의무구매

인증신제품 의무구매에 관한 산업기술혁신 촉진법 시행령

제22조 및 제23조 (인증신제품의 의무구매 공공기관 및 의무구매의 비율)

「물품목록정보의 관리 및 이용에 관한 법률 시행령」 제9조에 의해 인증신제품에 부여된 물품분류번호 및 제품규격이 같은 품목 구매액의 20% 의무구매를 말한다.

▶ 공공기관은 구매하고자 하는 품목에 NEP제품 있는 경우에는 해당 품목의 구매액 중 100분의 20 이상을 인증신제품으로 구매하여야 함.

의무구매 대상기관

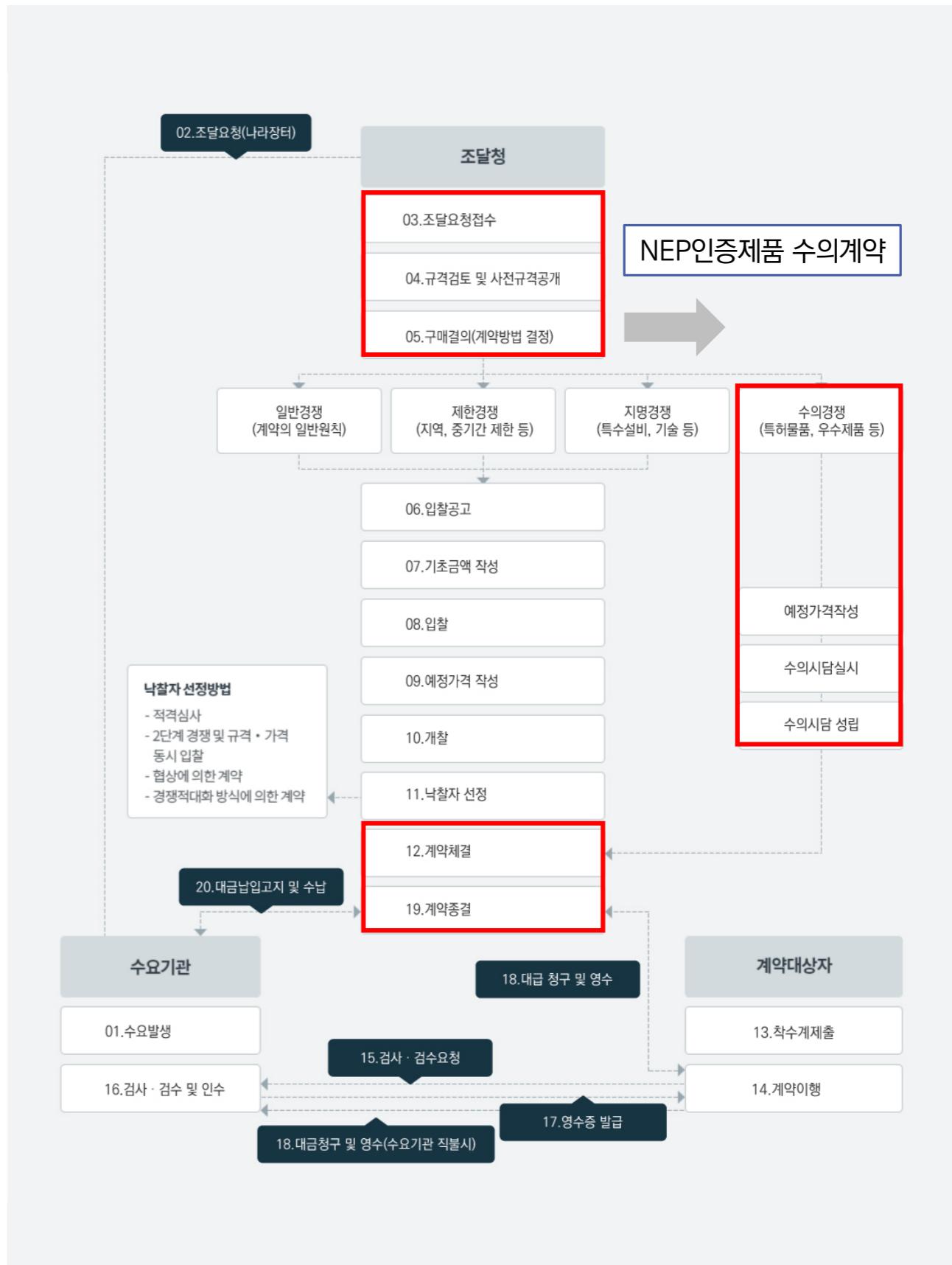
중앙행정기관 (부,처,청,위원회,실)	지방자치단체 (광역시/도, 자치구, 지방공기업)
교육자치단체 (교육지원청, 학교 등)	정부산하기관 (공기업, 준정부기관, 산업부정관고시기관)

국가 및 공공기관 등 구매 지원

구분	내용	관련 법령
공공기관 구매지원	공공기관 의무구매 (산업통상자원부) *해당품목이 있는 경우 20%이상	◎ 「산업기술혁신촉진법」 제17조 제2항 및 동법 시행령 제 23조
	NEP인증제품 수의계약	◎ 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제 26조(수의계약에 의할 수 있는 경우) 제1항 3호 라목 ◎ 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제25조(수의계약에 의할 수 있는 경우) 제1항 6호 라목 3 ◎ 「공기업 · 준정부기관 계약사무규칙」 제8조 (수의계약) 제1항 7호
	기술개발제품 지정	◎ 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제13조(기술개발제품 등에 대한 우선 구매) 내지 제14조 및 동법시행령 제13조

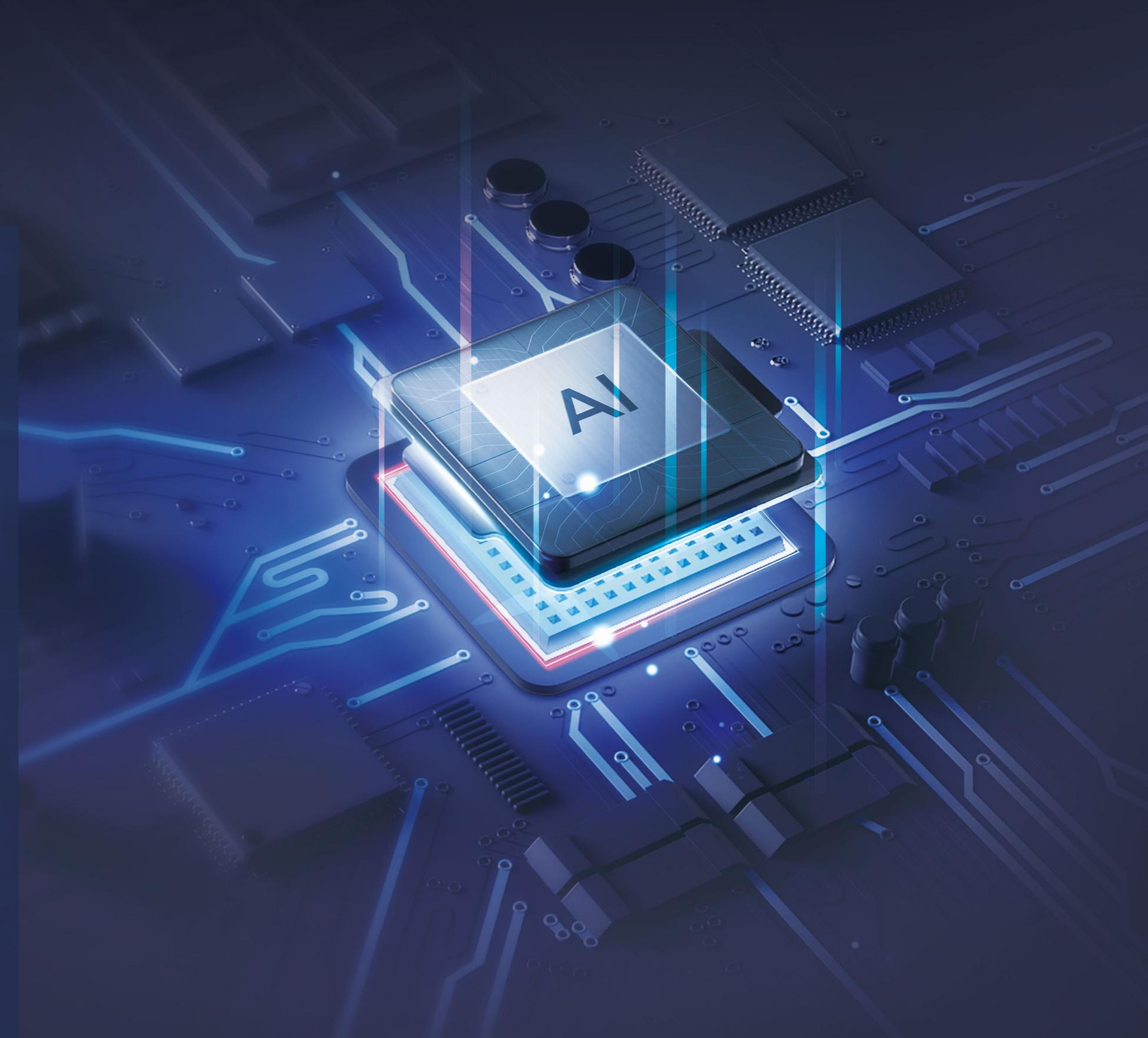
NEP인증제품 구매면책제도

공공기관이 NEP제품의 구매로 인하여 발생한 손실에 대하여 책임을 지지 않음
(산업기술혁신촉진법 제17조의 2)



다수공급자제품

제품 규격	
영상감시장치	60
보안용카메라	66
추가선택품목(옵션)	68
금속기둥	70



AI for Safety & Disaster Prevention

방사형 레이어 GCN 행동 및 상태인지
AI 지능형 영상감시시스템

영상감시장치

분류번호 : 46171622

Major Products

동형 Camera Part

D201I-L01(CID-201M0R) (물품식별번호 : 25386593)						735,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	돔카메라	CID-201M0R	200만화소/고정	EA	1	
2	PoE인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1	

D204I-L01(SM-D2004R) (물품식별번호 : 25386592)						808,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	돔카메라	SM-D2004R	200만화소/4.3배	EA	1	
2	PoE인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1	

D201I-H01(CID-201M0R) (물품식별번호 : 25386607)						997,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	돔카메라	CID-201M0R	200만화소/고정	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

D204I-H01(SM-D2004R) (물품식별번호 : 25386606)						1,071,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	돔카메라	SM-D2004R	200만화소/4.3배	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

D505K-L01(CKD-505M0R) (물품식별번호 : 25386596)						1,365,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	돔카메라	CKD-505M0R	500만화소/5배	EA	1	
2	PoE인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1	

D505K-H01(CKD-505M0R) (물품식별번호 : 25386609)						1,627,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	돔카메라	CKD-505M0R	500만화소/5배	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

D802H-L01(CHD-803M0R) (물품식별번호 : 25386591)						2,047,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	돔카메라	CHD-803M0R	800만화소/2.2배	EA	1	
2	리피터	POE101EX	PoE100Mbps	EA	1	

D802H-H01(CHD-803M0R) (물품식별번호 : 25386605)						2,257,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	돔카메라	CHD-803M0R	800만화소/2.2배	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

S230T-L01(SM-S2030R) (물품식별번호 : 25386585)						3,201,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR회전형카메라	SM-S2030R	200만화소/30배	EA	1	
2	PoE인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1	

S230T-H01(SM-S2030R) (물품식별번호 : 25386599)						3,463,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR회전형카메라	SM-S2030R	200만화소/30배	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

S236T-L01(SM-S2036R) (물품식별번호 : 25386584)						3,486,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR회전형카메라	SM-S2036R	200만화소/36배	EA	1	
2	PoE인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1	

S236T-H01(SM-S2036R) (물품식별번호 : 25386598)						3,958,000원
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR회전형카메라	SM-S2036R	200만화소/36배	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2108P	PoE8Port	EA	1	

S840T-L01(CTS-840M0R) (물품식별번호 : 25386583)						5,029,0
---	--	--	--	--	--	---------

Major Products 고정형 Camera Part

B204T-L01(CTB-204M0R) (물품식별번호 : 25386589) 1,101,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	블릿카메라	CTB-204M0R	1/2", 200만화소, 4x	EA	1
2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B204T-H01(CTB-204M0R) (물품식별번호 : 25386603) 1,363,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	블릿카메라	CTB-204M0R	1/2", 200만화소, 4x	EA	1
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1

B218T-L01(CTB-218M0R) (물품식별번호 : 25386588) 1,575,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	블릿카메라	CTB-218M0R	1/2", 200만화소, 18x	EA	1
2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B218T-H01(CTB-218M0R) (물품식별번호 : 25386602) 1,837,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	CTB-218M0R	200만화소/18배	EA	1
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1

B504T-L01(SM-B5004R) (물품식별번호 : 25386587) 1,774,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	SM-B5004R	500만화소/4배	EA	1
2	PoE인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B504T-H01(SM-B5004R) (물품식별번호 : 25386601) 2,037,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	SM-B5004R	500만화소/4배	EA	1
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1

B504-NS011(SM-B5004R) (물품식별번호 : 25035705) 2,212,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	SM-B5004R	500만화소/4배	EA	1
2	PoE스플리터	ipTIME PoE 스플리터1	2×RJ45 Ports/1×DC Out Port	EA	1

B504-WA011(SM-B5004R) (물품식별번호 : 25035703) 2,219,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	SM-B5004R	500만화소/4배	EA	1
2	PoE인젝터	TL-POE160S	1DATA IN/1POWER+DATA OUT	EA	1

B504-WA012(SM-B5004R) (물품식별번호 : 25035704) 2,223,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	SM-B5004R	500만화소/4배	EA	1
2	PoE인젝터	ipTIME PoE 인젝터-G30W	1DATA IN/1POWER+DATA OUT	EA	1

B504-NS081(SM-B5004R) (물품식별번호 : 25035702) 2,416,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	SM-B5004R	500만화소/4배	EA	1
2	네트워크스위치	NEXT-POE2512-TP	8Port	EA	1

B505K-L01(CKB-505M0R) (물품식별번호 : 25386595) 1,470,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	CKB-505M0R	500만화소/5배	EA	1
2	PoE인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B505K-H01(CKB-505M0R) (물품식별번호 : 25386608) 1,732,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	CKB-505M0R	500만화소/5배	EA	1
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1

영상감시장치

분류번호 : 46171622

Note

Major Products 고정형 Camera Part

B802H-L01(CHB-803M0R) (물품식별번호 : 25386590)

2,310,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	CHB-803M0R	800만화소/2.2배	EA	1
2	리피터	POE1001EX	PoE1000Mbps	EA	1

B802H-H01(CHB-803M0R) (물품식별번호 : 25386604)

2,572,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	CHB-803M0R	800만화소/2.2배	EA	1
2	네트워크스위치	YES-2108P	PoE8Port	EA	1

B804T-L01(CTB-804M0R) (물품식별번호 : 25386586)

1,837,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	CTB-804M0R	800만화소/4배	EA	1
2	PoE인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B804T-H01(CTB-804M0R) (물품식별번호 : 25386600)

2,100,000원



품번	품명	모델명	규격	단위	수량
1	IR블릿카메라	CTB-804M0R	800만화소/4배	EA	1
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1

보안용카메라 제품 규격

13종

보안용카메라

분류번호 : 46171610

Major Products 동형 Camera Part

CID-201M0R (물품식별번호 : 25128281)						650,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	돔카메라	1/2.8", 200만화소, 고정초점	EA	1		

SM-D2004R (물품식별번호 : 25351173)						720,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	돔카메라	1/2.8", 200만화소, 4.3x	EA	1		

CKD-505M0R (물품식별번호 : 25220325)						1,250,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	돔카메라	1/2.8", 500만화소, 5x	EA	1		

CHD-803M0R (물품식별번호 : 25283622)						1,850,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	돔카메라	1/1.8", 800만화소, 2.2x	EA	1		

Major Products 회전형 Camera Part

SM-S2030R (물품식별번호 : 25351171)						2,999,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	스피드돔카메라	1/2", 200만화소, 30x	EA	1		

SM-S2036R (물품식별번호 : 25351170)						3,270,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	스피드돔카메라	1/2", 200만화소, 36x	EA	1		

CTS-840M0R (물품식별번호 : 25238975)						4,740,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	스피드돔카메라	1/1.8", 800만화소, 40x	EA	1		

Major Products 고정형 Camera Part

CTB-204M0R (물품식별번호 : 25128274)						999,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	블릿카메라	1/2", 200만화소, 4x	EA	1		

CTB-218M0R (물품식별번호 : 25219152)						1,450,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	블릿카메라	1/2", 200만화소, 18x	EA	1		

SM-B5004R (물품식별번호 : 25351172)						1,640,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	블릿카메라	1/1.8", 500만화소, 4x	EA	1		

CKB-505M0R (물품식별번호 : 25221619)						1,350,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	블릿카메라	1/2.8", 500만화소, 5x	EA	1		

CHB-803M0R (물품식별번호 : 25130316)						1,950,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	블릿카메라	1/1.8", 800만화소, 2.2x	EA	1		

CTB-804M0R (물품식별번호 : 25130321)						1,700,000원
품번	품명	규격	단위	수량		
1	블릿카메라	1/1.8", 800만화소, 4x	EA	1		

회전기기

제품구격

자정제도 소개

주제

추가선택품목 규격

추가선택품목

분류번호 : 46171622 / 46171610

제품	물품식별번호	품명	규격	등록금액
	22066119	카메라받침대	벽부형(steel)	84,960원
	22066120	카메라받침대	천정형(steel)	123,670원
	22066121	카메라받침대	스피드돔 벽부형 (알루미늄 다이캐스팅)	107,500원
	22066122	카메라받침대	스피드돔 천정형 (알루미늄 다이캐스팅)	135,920원
	22066123	카메라받침대	펜틸트 벽부형(steel)	141,310원
	22065234	스피커브래킷	스피커브래킷(스틸)	35,770원
	22067177	전기설비브래킷	라이트용	61,440원
	22060847	네트워크시스템 장비용랙	600×1200×750mm	717,550원
	22065235	네트워크시스템 장비용랙	600×1800×750mm	789,290원
	22060848	네트워크시스템 장비용랙	600×2000×750mm	891,700원
	22067178	접지장치	접지봉, 14mm×1m, 리드단자부	36,350원
	10034851	접지장치	접지판, 300×300×1.5mm	73,500원
	22065473	안내판	CCTV설치안내(대)	215,890원
	22065474	안내판	CCTV설치안내(중)	158,460원
				
	22067181	서지흡수기	영상용	164,730원
	22067182	서지흡수기	전원용	274,300원
	22067183	서지흡수기	신호용	243,620원
	22067184	서지흡수기	영상+전원+신호	530,370원
	22065237	광분배함	4C	72,520원
	22067185	광섬유케이블 어셈블리	광점퍼코드, SM-3 ST	8,720원
	22067186	스트로버 또는 경고등	경광등, 220V	173,550원
	22066767	경보장치	벨, 통화기능	306,640원
	22067189	전력케이블	난연전력케이블, F-CV 3C×1.5mm ²	4,310원
	22067190	전력케이블	난연전력케이블, F-CV 3C×2.5mm ²	4,600원
	22067191	전력케이블	난연전력케이블, F-CV 3C×6mm ²	5,580원
	22067192	제어케이블	F-CVV 2C×1.5mm ²	2,640원
	22067176	절연전선 및 피복선	450/750V 유연성단심비닐절연전선, VCTF 3C×1.5mm ²	2,150원
	20683697	절연전선 및 피복선	난연접지용비닐절연전선, F-GV, 6mm ²	2,050원

제품	물품식별번호	품명	규격	등록금액
	20683699	절연전선 및 피복선	난연접지용비닐절연전선, F-GV, 16mm ²	3,430원
	10040386	동축케이블	고주파동축케이블, ECX cable, 5C-2V	3,130원
	10040387	동축케이블	고주파동축케이블, ECX cable, 7C-2V	4,110원
	22067194	네트워크케이블	UTP케이블, CAT.5E/CM 4P	2,740원
	22067195	네트워크케이블	UTP케이블, CAT.5E/CM 25P	6,460원
	22067196	독외광섬유케이블	LAP외피광케이블, SM 4C	5,580원
	22067197	독외광섬유케이블	LAP외피광케이블, SM 8C	7,350원
	22066417	정보통신공사	광케이블 보통12코어 이하 접속[설치비]	27,930원
	22066418	정보통신공사	광케이블 시험 및 측정[설치비]	54,290원
	22067200	전선관	폴리에틸렌전선관, Ø30mm	3,720원
	22067201	전선관	폴리에틸렌전선관, Ø50mm	3,920원
	20174480	전선관	1종금속제가요전선관, 고장력후렉시블전선관, 28mm, 비방수	8,130원
	20174481	전선관	1종금속제가요전선관, 고장력후렉시블전선관, 36mm, 비방수	10,970원
	22067204	전기함	풀박스, 200×200×200mm	66,730원
	22067205	전기함	풀박스, 400×400×400mm	79,180원
	22066408	토공사	인력터파기보통토사(0~1m)[설치비]	12,150원
	22066409	토공사	되메우기보통토사(0~1m)[설치비]	5,970원
	22066410	토공사	잔토처리깊이(0~1m)[설치비]	12,150원
	22066415	철근콘크리트공사	합판거푸집(깊이4회)[설치비]	16,750원
	22066416	철근콘크리트공사	콘크리트타설(인력비빔/B배합/철근구조)[설치비]	238,230원
	22066413	포장공사	아스팔트커팅(일반/인력및소규모장비)[설치비]	81,530원
	22066414	포장공사	아스팔트포장(일반/인력및소규모장비)[설치비]	3,330원
	22066411	토공사	기계터파기(기계8+인력2)[설치비]	3,520원
	22066412	토공사	기계도메우기(기계8+인력2/흙다지기)[설치비]	5,580원
	22066419	정보통신공사	선로시험[설치비]	34,490원
	22066420	정보통신공사	송수신제어신호 및 영상레벨조정[설치비]	124,850원
	22066421	정보통신공사	종합시험[설치비]	109,760원

제품구분
설치비/설비구성/제작구성/설비구성/설치구성자재구별
설비/부자재/부자재/부자재/부자재/부자재부수구별
설비/설비/설비/설비/설비/설비

금속기둥

분류번호 : 30102903

P-SU11442M (물품식별번호 : 24056145)			납품장소 하차도/ 2,120,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø114 × 4000mm, 2t	EA	1	

P-SU15262M (물품식별번호 : 24056146)			납품장소 하차도/ 3,610,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø152 × 6000mm, 2t	EA	1	

P-SU16562M (물품식별번호 : 24056147)			납품장소 하차도/ 4,200,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø165 × 6000mm, 2t	EA	1	

P-ST21664M (물품식별번호 : 24046134)			납품장소 하차도/ 5,280,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø216 × 6000mm, 4t	EA	1	

PB-SU11442M (물품식별번호 : 24046135)			납품장소 하차도/ 2,850,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø114 × 4000mm, 2t	EA	1	
2	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-SU15262-2M (물품식별번호 : 24056148)			납품장소 하차도/ 5,480,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø152 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	Ø76 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-SU15262-4M (물품식별번호 : 24056149)			납품장소 하차도/ 5,810,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø152 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	Ø76 × 4000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-SU16562-2M (물품식별번호 : 24056150)			납품장소 하차도/ 6,060,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø165 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	Ø76 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-SU16562-4M (물품식별번호 : 24056151)			납품장소 하차도/ 6,390,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø165 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	Ø76 × 4000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-ST21664-2M (물품식별번호 : 24046136)			납품장소 하차도/ 6,950,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø216 × 6000mm, 4t	EA	1	
2	ARM	Ø89 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-ST21664-4M (물품식별번호 : 24046137)			납품장소 하차도/ 7,260,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø216 × 6000mm, 4t	EA	1	
2	ARM	Ø89 × 4000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-ST21686-3M (물품식별번호 : 24046138)			납품장소 하차도/ 9,030,000원		
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	Ø216 × 8000mm, 6t	EA	1	
2	ARM	Ø89 × 3000mm, 2t	EA	1	
3	함체	500 × 500 × 300mm	EA	1	

종합쇼핑몰

지정제도 소개

조달우수제품

74

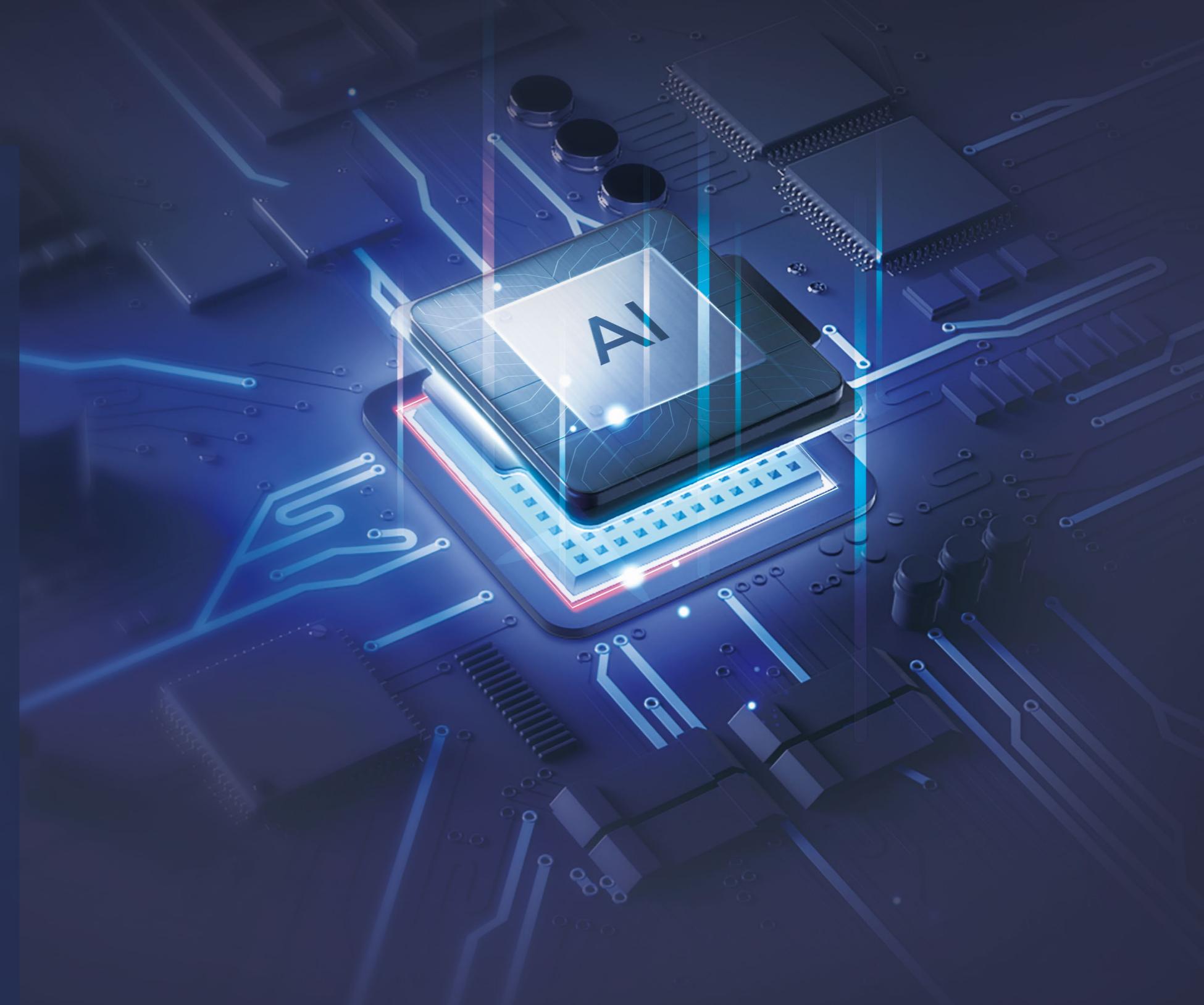
다수공급자(MAS)

신제품(NEP)제품

혁신제품

조달 계약 방법

78



AI for Safety & Disaster Prevention

방사형 레이어 GCN 행동 및 상태인지
AI 지능형 영상감시시스템

조달우수제품제도란?

조달물자의 품질향상을 위하여 '96년에 도입하여 중소기업 및 초기 중견기업이 생산한 제품중기술 및 품질이 우수한 제품을 대상으로 엄정한 평가를 통해 우수제품으로 지정하는 제도입니다.

법적 근거



국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령

제26조 (수의계약에 의할 수 있는 경우)

3. 「중소기업진흥에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 중소기업자가 직접 생산한 다음 각 목의 제품을 해당 중소기업자로부터 제조·구매하는 경우
 - 가. 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조에 따라 성능인증을 받은 제품
 - ...
...
 - 바. 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제30조에 따라 우수조달물품으로 지정·고시된 제품

중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률 시행령

제7조 (중소기업자간 경쟁입찰의 예외 등)

- ① 법 제7조 제1항에서 “대통령령으로 정하는 특별한 사유”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우를 말한다.
 1. 이 법과 다른 법률에서 우선구매 대상으로 규정한 중소기업제품이나 수의계약에 따라 구매할 수 있도록 규정한 중소기업제품을 구매하는 경우

지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령

제25조 (수의계약에 의할 수 있는 경우)

- ① 지방자치단체의 장 또는 계약담당자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 법 제9조제1항 단서에 따라 수의계약을 할 수 있다.
 6. 라. 「중소기업진흥에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 중소기업자가 직접 생산한 다음의 어느 하나에 해당하는 제품을 그 생산자로부터 제조·구매하는 경우로서 주무부장관으로부터 인증 또는 지정된 유효기간(주무부장관이 인증 또는 지정된 유효기간을 연장한 경우에는 연장된 기간을 포함한다. 이하 이 목에서 같다) 이내에 해당하는 경우 다만, 유효기간이 6년을 넘는 경우에는 6년으로 한다.
 - 1) 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조에 따라 성능인증을 받은 제품
 - 5) 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제30조에 따라 우수조달물품으로 지정·고시된 제품

제 3자 단가계약이란?	◎ 수요기관에서 공동적으로 필요로 하는 수요물자를 제조·구매 및 가공하는 등의 계약을 할 때 미리 단가만을 정하고 각 수요기관의 장이 직접 해당 물자의 납품 요구나 납품 요구 및 대금 지급을 할 수 있는 계약
다수공급자 계약이란?	◎ 각 공공기관의 다양한 수요를 충족하기 위하여 품질, 성능, 효율 등에서 동등하거나 유사한 종류의 물품을 수요기관이 선택할 수 있도록 2인 이상을 계약상대자로 하는 계약제도

구매책임자의 구매 손실에 대한 면책 적용

구매 책임자는 고의나 중대한 과실이 입증되지 아니하면 그 제품의 구매로 생긴 손실에 대하여 책임을 지지 아니한다.

 법적근거 | 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제14조

다수공급자 계약이란?

다수의 공급자를 선정, 선의의 가격 품질경쟁을 유도하는 동시에 수요기관의 선택권을 제고하는 제도입니다.

계약 제도

MAS
MASMASMAS
MASMASMASMA
MASMASMAS
MASMASM
MASMAS
MASM
MAS

MAS

대상품목

- 규격(모델)이 확정되고 상용화된 물품
 - 연간 납품실적이 3천만원 이상인 업체가 3개사 이상일 것
 - 업체공통의 상용규격 및 시험기준이 존재할 것
- 단가계약(제3자단가계약 포함)이 가능한 물품
- 기타 조달청장이 필요하다고 판단하는 물품 등

정의

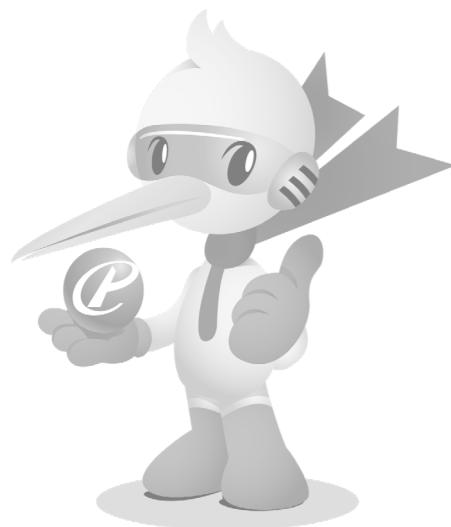
- 기존의 최저가 1인 낙찰자 선정 방식으로는 다양성 부족과 품질 저하의 문제점이 지속적으로 지적됨에 따라 다수의 공급자를 선정, 선의의 가격, 품질경쟁을 유도하는 동시에 수요기관의 선택권을 제고하는 제도로서 정보통신기술의 발전 및 인터넷 확산에 따른 전자상거래 시대에 적합하여, 이미 미국, 캐나다 등에서 널리 활용되고 있는 제도
- 각 공공기관의 다양한 수요를 충족하기 위하여 품질, 성능, 효율 등에서 동등하거나 유사한 종류의 물품을 수요기관이 선택할 수 있도록 2인 이상을 계약상대자로 하는 계약제도로서 납품실적, 경영상태 등이 일정한 기준에 적합한 자를 대상으로 협상을 통해 계약을 체결하고 수요고객이 직접 나라장터 종합쇼핑몰 (<http://shopping.g2b.go.kr/>)에서 자유롭게 물품을 선택하여 사용하는 제도

주요내용

- 계약기간 : 2년이 원칙임
 - 연간 납품실적이 3천만원 이상인 업체가 3개사 이상일 것
- 계약기간 중이라도 성능이 향상된 신제품으로 대체 가능
 - 단, 조달청에 사전협의의 필요
- 가격인하 : 계약자의 요청에 의하여 가격인하 가능

2단계 경쟁제도 안내

- 2단계경쟁 제안요청 적용대상
- 수요기관의 1회 납품요구 금액이 다음에 해당하는 경우 2단계 경쟁 실시
 - 중소기업자간 경쟁제품 : 구매예정금액 1억원 이상
 - 일반제품 : 5천만원 이상 (중소기업 제조제품 : 5천만원 이상 1억원 미만 선택적용)



신제품지원제도란?

NEP (New Excellent Product), 국내 최초 개발 신기술 또는 기존 기술을 혁신적으로 개선·개량한 대체기술이 적용된 신제품을 정부가 인증하여 기업의 기술개발을 촉진하는 제도입니다

법적 근거



NEP 인증제품 의무구매

국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령

제26조 (수의계약에 의할 수 있는 경우)

「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령」 제26조 제3항 라 「산업기술혁신 촉진법」 제16조에 따라 신제품으로 인증받은 제품

인증신제품에 대한 지원에 관한 산업기술혁신 촉진법

제16조 및 제17조 (인증기술 및 인증신제품에 대한 지원)

- ① 신제품 인증을 받은 자에 대하여 새로운 수요를 만들어 내기 위한 자금 지원과 인증신제품 및 신기술적용제품의 우선구매
- ② 공공기관은 구매하려는 품목에 인증신제품이 있는 경우에는 해당 품목의 구매액 중 대통령령으로 정하는 일정 비율 이상을 대통령령으로 정하는 인증신제품으로 구매하여야 한다.

인증신제품 의무구매에 관한 산업기술혁신 촉진법 시행령

제22조 및 제23조 (인증신제품의 의무구매 공공기관 및 의무구매의 비율)

「물품목록정보의 관리 및 이용에 관한 법률 시행령」 제9조에 의해 인증신제품에 부여된 물품분류번호 및 제품규격이 같은 품목 구매액의 20% 의무구매를 말한다.

- ▶ 공공기관은 구매하고자 하는 품목에 NEP제품 있는 경우에는 해당 품목의 구매액 중 100분의 20 이상을 인증신제품으로 구매하여야 함.

☒ 의무구매 대상기관

중앙행정기관 (부,처,청,위원회,실)	지방자치단체 (광역시/도,자치구,지방공기업)
교육자치단체 (교육지원청, 학교 등)	정부산하기관 (공기업, 준정부기관, 산업부정관고시기관)

☒ 국가 및 공공기관 등 구매 지원

구분	내용	관련 법령
공공기관 구매지원	공공기관 의무구매 (산업통상자원부) *해당품목이 있는 경우 20% 이상	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 「산업기술혁신촉진법」 제17조 제2항 및 동법 시행령 제 23조
	NEP인증제품 수의계약	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 「국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제 26조(수의계약에 의할 수 있는 경우) 제1항 3호 라목 ◎ 「지방자치단체를 당사자로 하는 계약에 관한 법률」 시행령 제25조(수의계약에 의할 수 있는 경우) 제1항 6호 라목 3 ◎ 「공기업·준정부기관 계약사무규칙」 제8조 (수의계약) 제1항 7호
	기술개발제품 지정	<ul style="list-style-type: none"> ◎ 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제13조(기술개발제품 등에 대한 우선 구매) 내지 제14조 및 동법시행령 제13조

NEP인증제품 구매면책제도

공공기관이 NEP제품의 구매로 인하여 발생한 손실에 대하여 책임을 지지 않음
(산업기술혁신촉진법 제17조의 2)

혁신제품 계약제도란?

「공공서비스 향상과 기술혁신을 위하여 공공성, 혁신성 등이 인정되는 제품」으로서 기획재정부 조달정책심의위원회의 심의를 거쳐 지정된 제품입니다

법적 근거



국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 시행령

제26조 (수의계약에 의할 수 있는 경우)

3. 「중소기업진흥에 관한 법률」 제2조제1호에 따른 중소기업자가 직접 생산한 다음 각 목의 제품을 해당 중소기업자로부터 제조·구매하는 경우

가. 「중소기업제품 구매촉진 및 판로지원에 관한 법률」 제15조에 따라 성능인증을 받은 제품

...

바. 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제30조에 따라 우수조달물품으로 지정·고시된 제품

기재부 혁신제품 지정 및 구매촉진 등에 관한 규정

제4, 5조 (혁신제품의 구매 촉진)

공공기관의 장은 조달계약을 체결하려는 때에는 혁신제품 구매를 우선 검토하도록 노력해야 함
기획재정부장관은 혁신제품의 구매 증대를 위해 구매실적을 점검할 수 있음

중소기업제품 판로지원법

제13조 (기술개발제품 등에 대한 우선 구매)

중소기업자가 개발한 기술개발제품의 수요 창출을 위하여 이들 제품 우선적 구매 등 필요한 지원시책을 마련
중소기업자가 개발한 기술개발제품의 구매를 늘리기 위하여 공공기관이나 그 밖에 대통령령으로 정하는 자에게 우선 구매 등 필요한 조치를 요구(정부 출연기관, 교육기관 등)

중소기업제품 판로지원법 시행령

우선구매 대상 기술개발 제품의 지정 및 구매 비율

〈우선구매 대상 기술개발 제품의 지정〉

1. 법 제15조제1항에 따라 성능인증을 받은 제품
2. 「조달사업에 관한 법률 시행령」 제30조제1항에 따라 우수조달물품으로 지정된 제품
3. 「산업기술혁신 촉진법」 제16조제1항에 따라 신제품으로 인증된 제품
4. 「소프트웨어 진흥법」 제20조제1항에 따라 품질인증을 받은 소프트웨어
5. 그 밖에 중소벤처기업부장관이 관계 중앙행정기관의 장과 협의하여 지정한 제품
선구매 대상 기술개발제품의 구매 목표비율 → 중소기업물품 구매액의 15퍼센트 이상

중소기업기술개발제품 우선구매제도운영 등에 관한 시행세칙 적용

신기술 이용제품, 구매조건부 신제품 개발사업 개발성공 제품, 녹색인증 제품, 우수조달공동상표 지정물품, 중소기업 융복합기술개발 제품, 상업 융합품목으로 지정한 제품, 중소기업과 공동 추진 연구개발 선정품, 성과공유 기술개발 과제 제품, ICT융합품질인증제품, 우수산업디자인 상품, 혁신제품, 물산업 우수 기자재

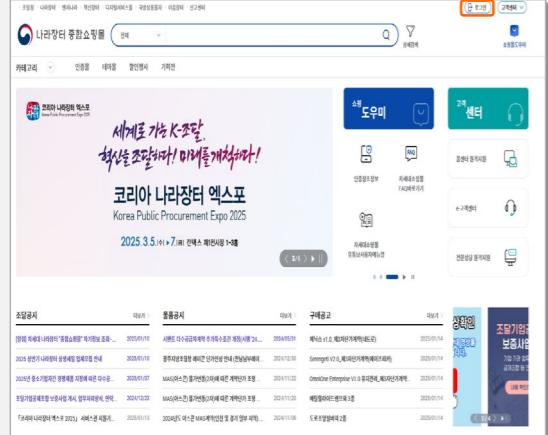
구매책임자의 구매 손실에 대한 면책 적용

제27조 제4항 (조달사업에 관한 법률)

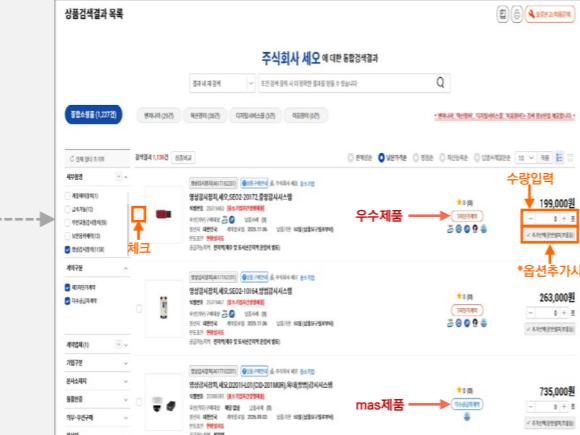
혁신제품을 구매한 수요기관의 구매책임자는 고의나 중대한 과실이 입증되지 아니하면 그 제품의 구매로 생긴 손실에 대하여 책임을 지지 아니한다.

법적근거 | 「조달사업에 관한 법률(제17339호)」 제27조(혁신제품의 공공구매 지원)

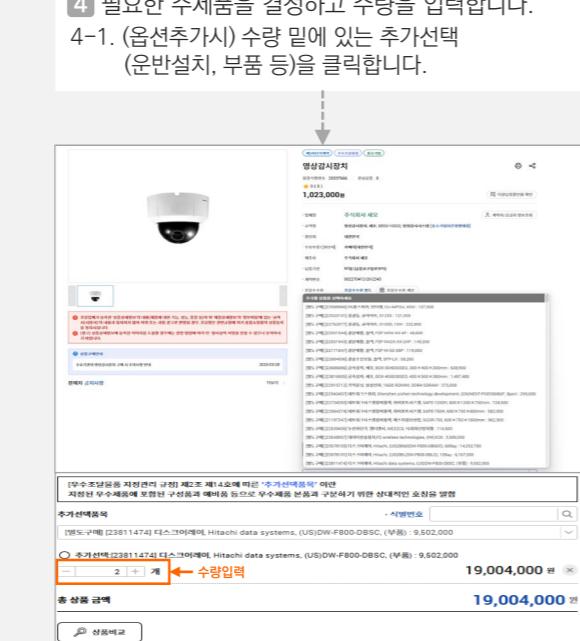
3자단가 및 다수공급자 계약방법



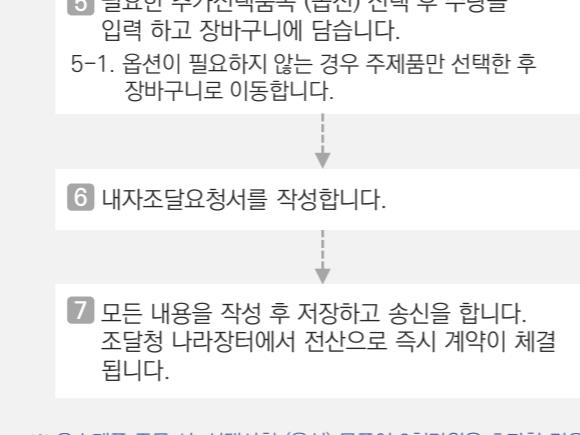
① 나라장터 종합쇼핑몰 (<https://shop.g2b.go.kr>)로 접속하여 수요기관 인증서를 통하여 로그인합니다.



② 검색창에 '주식회사 세오'를 입력 후 검색을 클릭합니다.

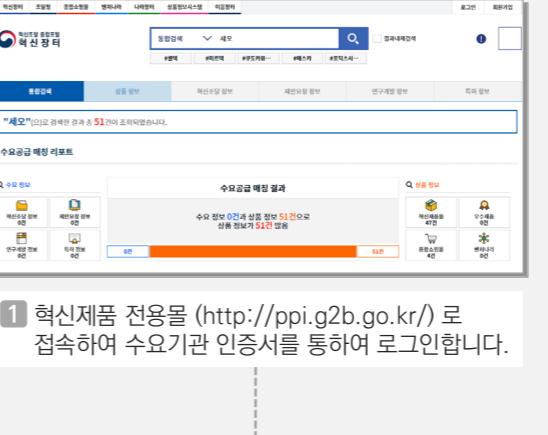


③ 세부품명 아래에 있는 영상감시장치를 클릭한 후 제3자단가계약이나 다수공급자계약 항목에 있는 제품을 클릭합니다.



※ 우수제품 주문 시, 선택사항(옵션) 물품이 2천만원을 초과할 경우 반드시 주품목(본품)이 1식 이상 포함되어야 합니다.

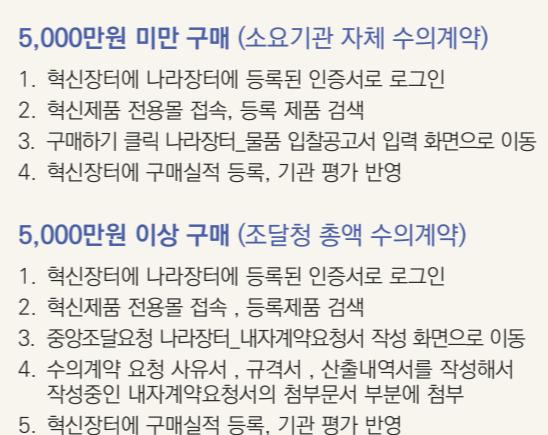
혁신제품 계약 방법



① 혁신제품 전용몰 (<http://ppi.g2b.go.kr>)로 접속하여 수요기관 인증서를 통하여 로그인합니다.



② 검색창에 "주식회사 세오 및 식별번호"를 입력 후 검색을 클릭합니다.



③ 해당 제품을 클릭합니다.

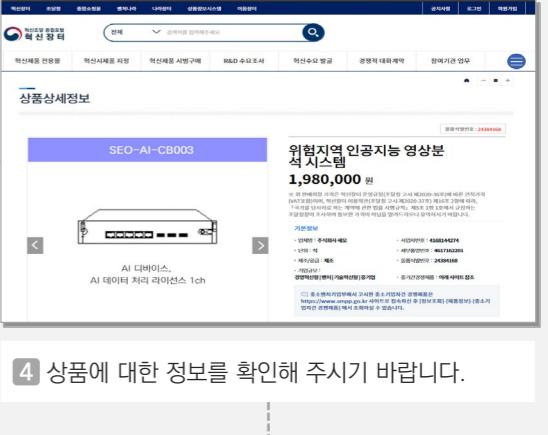
5,000만 원 미만 구매 (소요기관 자체 수의계약)

- 혁신장터에 나라장터에 등록된 인증서로 로그인
- 혁신제품 전용몰 접속, 등록 제품 검색
- 구매하기 클릭 나라장터_물품 입찰공고서 입력 화면으로 이동
- 혁신장터에 구매실적 등록, 기관 평가 반영

5,000만 원 이상 구매 (조달청 총액 수의계약)

- 혁신장터에 나라장터에 등록된 인증서로 로그인
- 혁신제품 전용몰 접속, 등록 제품 검색
- 중앙조달요청 나라장터_내자계약요청서 작성 화면으로 이동
- 수의계약 요청 사유서, 규격서, 산출내역서를 작성해서 작성증인 내자계약요청서의 첨부문서 부분에 첨부
- 혁신장터에 구매실적 등록, 기관 평가 반영

④ 상품에 대한 정보를 확인해 주시기 바랍니다.



※ 혁신제품 금액별 구매 방법(추정가격 기준)

- 5,000만 원 초과 : 중앙조달요청 가능
 - 중앙조달요청 → 나라장터_내자계약요청서 작성 화면으로 이동
- 5,000만 원 이하 : 수요기관 자체 수의계약 체결
 - 구매하기 클릭 → 나라장터_물품 입찰공고서 입력 화면으로 이동

※ (참고) 나라장터를 이용하지 않고 구매 가능합니다.
다만 모든 혁신제품 구매실적은 혁신장터에 등록해야 기관평가에 반영됩니다.
(→ p.12 참조) * 자동, 실적, 집계, 불가 합니다.

※ (주의) 혁신제품 전용몰에 표출되는 최상가격은 부가세가 포함된 업체의 거래 회망 가격입니다.
총상가격은 부가가치세 및 조달 수수료를 제외한 금액이므로, 유의하시기 바랍니다.

⑤ 혁신제품 금액별 구매 방법을 참고하여 구매합니다.

- 중앙조달요청인 경우 나라장터 내자계약요청서를 작성합니다.
- 구매하기인 경우 나라장터 물품 입찰공고서를 작성합니다.

⑥ 모든 내용을 작성 후 저장하고 송신을 합니다.
조달청 나라장터에서 전산으로 즉시 계약이 체결 됩니다.