



본사 / 연구소

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

TEL 031-424-2345

FAX 031-424-2346

제1공장 (보안용카메라, 서버)

(61009) 광주광역시 북구 첨단벤처로16번길 7

제2공장 (금속기둥)

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

제3공장 (안내판)

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

Network & Security Product

# 실시간 CCTV 영상 AI 지능형·암호화시스템

첨단 인공지능 CCTV 전문기업

V-2502

# Contents

회사개요	4
회사소개	
회사연혁	
주요인증 & TTA	
직접생산 제품	
적용기술	10
우수제품	
혁신제품	
실종자 추적 시스템	
컴퓨터 서버	
통합관제센터 가상화 소프트웨어	
스토리지 시스템	
전기차 시스템	
영상정보디스플레이장치(DID)	
무선영상 시스템	
차량번호인식 시스템	
제품규격	30
혁신제품	
NEP제품	
우수제품	
추가선택품목	
다수공급자 제품규격	84
영상감시장치	
보안용카메라	
추가선택품목	
금속기동	
소프트웨어	
지정제도 소개	94
조달 계약 방법	98



# 회사 소개

## 검증된 기술력과 지속적인 신기술 개발로 미래를 디자인하는 기업 SEO



자체 기술개발은 물론 연구기관과의 R&D 네트워크를 통해 신기술 신제품 개발을 적극적으로 추진해 나가고 있으며, H.264 기반의 영상솔루션, 21세기 교통 질서체계를 위한 불법주정차 단속 시스템 솔루션, 안전한 생활환경을 보장하는 지능형 통합방범 시스템, Ubiquitous 기반의 네트워크 구현을 위한 종합감시 보안 시스템, 영상 보안 강화를 위한 실시간 암호화 영상 감시 시스템 등을 자체 연구·개발하고 있습니다.



## IoT & Artificial Intelligence

세오는 4차 산업혁명 기술인 AICBMS (AI, IoT, Cloud, BigData, Mobile, Security) 기술을 활용하여 일상생활에서 우발적으로 발생할 수 있는 다양한 범죄 및 재난·재해를 사전에 모니터링 할 수 있는 AI 기반의 지능형 관제시스템을 개발·상품화하여 우리의 생활이 더욱 편안하게 지속할 수 있는 “인공지능 기반의 관제 환경”을 만들고자 노력하고 있습니다.



## Green Growth & ECO-friendly

실시간 암호화 영상 감시 시스템, 통합관제 솔루션, 방법감시용 로봇 개발 등 과감한 투자와 기술개발을 통해 시민의 안전 및 재산 보호를 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
사무소재지	(본사) 경기도 안양시 동안구 흥안대로 427번길 16, 801~804호 (관양동, 평촌디지털엠파이어) (공장/연구소) 광주광역시 북구 첨단벤처로 16번길 7 (대촌동)		
전화번호/FAX	031-424-2345 / 031-424-2346		
사업내용	1. 통합관제 시스템 4. SI 사업 및 CCTV 시스템 7. 스마트시티 통합플랫폼	2. S/W 개발 및 연구용역 시스템 5. 어린이 안전 CCTV 시스템 8. 스마트 물 관리 계장제어시스템	3. 무인교통감시장치 6. 차량번호인식 시스템 9. 보안로봇 아르보(ARVO)
홈페이지	www.seoiv.com		



## 회사 연혁 History

2024

### “대내외적 인정받고 나아가는 기업 인증”

- 대통령 은탑산업훈장획득
- 계장제어장치 및 로봇 조달우수 인증

2023

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

- 09월 ISO인증 취득 : ISO 14001:2015(ESGR-E0027) 환경영향 인증
- 07월 ISO인증 취득 : ISO 45001:2018 (AS-23G112)
- 04월 특허 등록 : 신경망을 이용한 수위 예측 방법 및 시스템 (특허10-2518554호)
- 01월 특허 등록 : 모바일 보안 로봇 시스템 및 모바일 보안 로봇의 동작 방법 (제10-2494790호)
- 01월 특허 등록 : RTU 및 이를 포함하는 스마트 물 관리 시스템 (제10-2494790호)

2022

### “위험지역 인공지능 영상분석 시스템 혁신제품 지정 인증서 획득”

- 10월 영상감시장치 품질보증조달물품 지정증서 획득
- 09월 혁신제품 지정 : 위험지역 인공지능 영상분석시스템
- 07월 품질경영시스템인증 취득 : ISO 9001:2015/KS ISO 9001:2015
- 02월 특허 등록 : 소형화 라이다 광학 시스템 (제10-2363318호)
- 01월 조달청 우수조달물품 등록 : 다차선 번호인식 통합형 무인교통단속시스템 (제2021204호)

2021

### “국내 최초 영상감시장치 부문 국가정보원 암호 모듈 인증 획득”

- 12월 혁신제품 지정 : 스마트 물 관리 계장 제어 시스템
- 10월 ‘2021 로보월드 AWARDS’ 올해의 우수제품으로 ARVO S3제품이 선정
- 09월 혁신제품 지정 : 체계적 무인 감시 운영이 가능한 보안로봇 ‘ARVO’
- 09월 신제품인증(NEP) 획득 : 실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치 ‘CUBE HIDE’
- 07월 우수발明품 선정 : 다차선 번호인식 통합형 무인교통단속시스템
- 01월 국내 최초 영상감시장치 부문 국가정보원 암호 모듈 인증 획득

2020

### “인공지능 기술 적용 센서융합 기반의 통합형 무인교통단속시스템 혁신제품 등록”

- 09월 특허 등록 : 지능형 로봇 및 이의 도킹 스테이션 복귀방법 (제 10-2158772호)
- 07월 표창(대통령) / 특허 등록 : 지능형 로봇 및 이의 도킹 제어방법 (제 10-2135540호)
- 07월 혁신제품 등록 : 인공지능 기술 적용 센서융합 기반의 통합형 무인교통단속시스템
- 04월 특허 등록 : 인공지능 기반 차차로 고속 및 단속 회피 차량 단속 방법 및 시스템 (제 10-2099377호)
- 04월 특허 등록 : 레이더 신호 및 카메라 영상 정보 기반 인공지능 객체 식별 방법 및 시스템 (제 10-2108326호)

2019

### “실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치 우수제품 지정”

- 12월 경기도 유망중소기업 인증
- 11월 조달청 우수조달물품 등록 : 실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치 (제 2019203호)
- 08월 K마크(성능) 인증 : 실시간 CCTV 통신구간 암호화 영상감시장치
- 07월 특허 등록 : 실시간 CCTV 영상 암호화 방법이 적용된 영상 감시 시스템 (제 10-2002523호)
- 07월 품질인증(Q-Mark) 지정 : CCTV 시스템(영상감시장치) / TTA인증서 취득 : Smart City Platform
- 02월 CUBE HIDE 상표 등록 (제 40-1454967호) / 조달청장 표창

2018

### “소프트웨어품질(GS) 인증”

- 12월 소프트웨어품질(GS) 인증 : 실시간 CCTV 통신구간 암호화 시스템 v1.0
- 12월 특허 등록 : 네트워크 스위치 기반의 IP 카메라 실시간 암호화 시스템 (제 10-1930950호)
- 10월 우수발명품 우수제품 선정 : 실시간 영상통신구간 암호화 시스템 및 그 암호화 방법
- 08월 특허 등록 : 다차선에서의 차량 번호판 인식 방법 및 시스템 (제 10-1888959호)

2016

### “PHAROS 브랜드 런칭”

- 11월 특허 등록 : 노드-링크 카메라 네트워크 통합 감시 시스템 및 감시 방법 (제 10-1678004호)
- 03월 세오 전국지사 설립

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”

- 08월 통합영상관제 S/W 성능인증 획득
- 07월 특허 등록 : 음성명령과 TTS로 동작하는 영상기반 관제 시스템 장치

2005

### “벤처기업/부설연구소 설립”

- 11월 벤처기업 등록(신기술기업), 부설연구소 설립

2004

### “주식회사 세오 설립”

- 06월 정보통신공사업 등록

세오가 걸어온 발자취는  
보다 나은 내일을 향한  
한걸음입니다.



연기자회

수료증

제품구매

제작자

5

## 주요인증

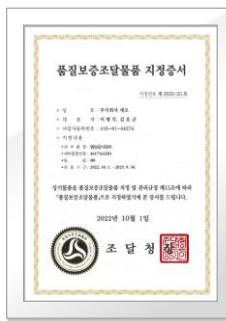
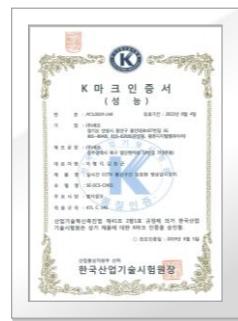
## | 주요 인증서



조달우수제품인증

NEP(신제품)인증

혁신제품인증



K마크인증

GS인증

Q-Mark지정서

KCMVP 인증

품질보증조달물품 지정증서

## | 조달우수등록 TTA(보안인증)카메라

국가 등 공공기관의 보안강화를 위해 「국가 정보보안 기본지침」 제23조에 따른 「영상정보처리기기(CCTV 등)에 대한 도입기준이 2023.03.20.부터 변경 · 시행

- ▶ 제2조 제2호 “각급기관”이라 함은 헌법과 법률에 의하여 설치된 국가기관 · 지방자치단체 · 교육청 및 그 소속기관, 국 · 공립학교 및 군(軍)기관을 말한다.
- ▶ 제23조(영상정보처리기기 도입) 각급기관의 장은 영상정보처리기기를 도입하고자 하는 경우 한국정보통신기술협회(TTA)의 공공기관용 보안성능품질 인증 등 일정한 보안성능이 확인된 제품을 도입하여야 함

✓ 돔형 및 스피드돔형, 블릿형 등 다수 카메라 TTA인증 발급 완료



## 직접생산 제품

## | 금속기둥

- ▶ 2021년 04월, CCTV 자주 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	우수제품	10
혁신제품		12
실종자 추적 시스템		14
컴퓨터 서버		16
통합관제센터 가상화 소프트웨어		18
스토리지 시스템		20
전기차 시스템		22
영상정보디스플레이장치(DID)		14
무선영상 시스템		26
차량번호인식 시스템		27



Network & Security Product

실시간 CCTV 영상  
AI 지능형·암호화시스템

# 적용기술

## 우수제품

### 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



지정번호  
2019203



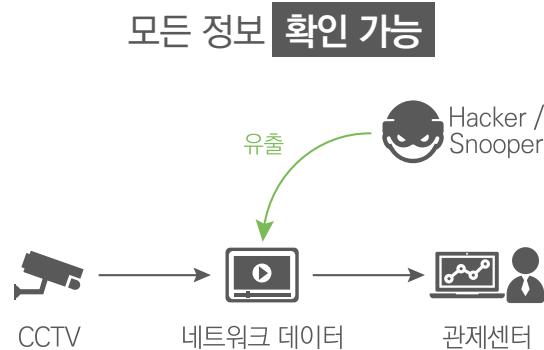
인증번호  
NEP-MOTIE-2021-115

국내 최초 영상감시장치 부문 국가정보원  
암호 모듈 인증 획득!

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

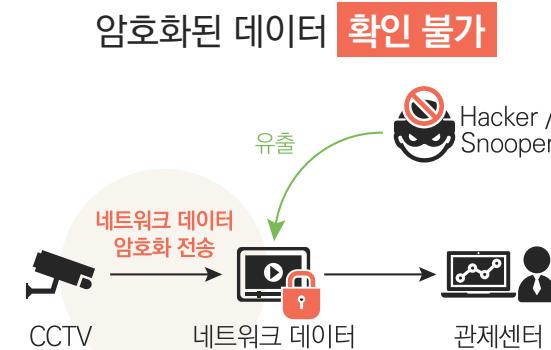
#### | 기존 보안 시스템 문제 해결

##### 기존 보안 시스템



CCTV 전송 구간에서  
해커 및 제 3자로 인한  
손쉬운 데이터 유출, 유출 시 모든 정보 노출

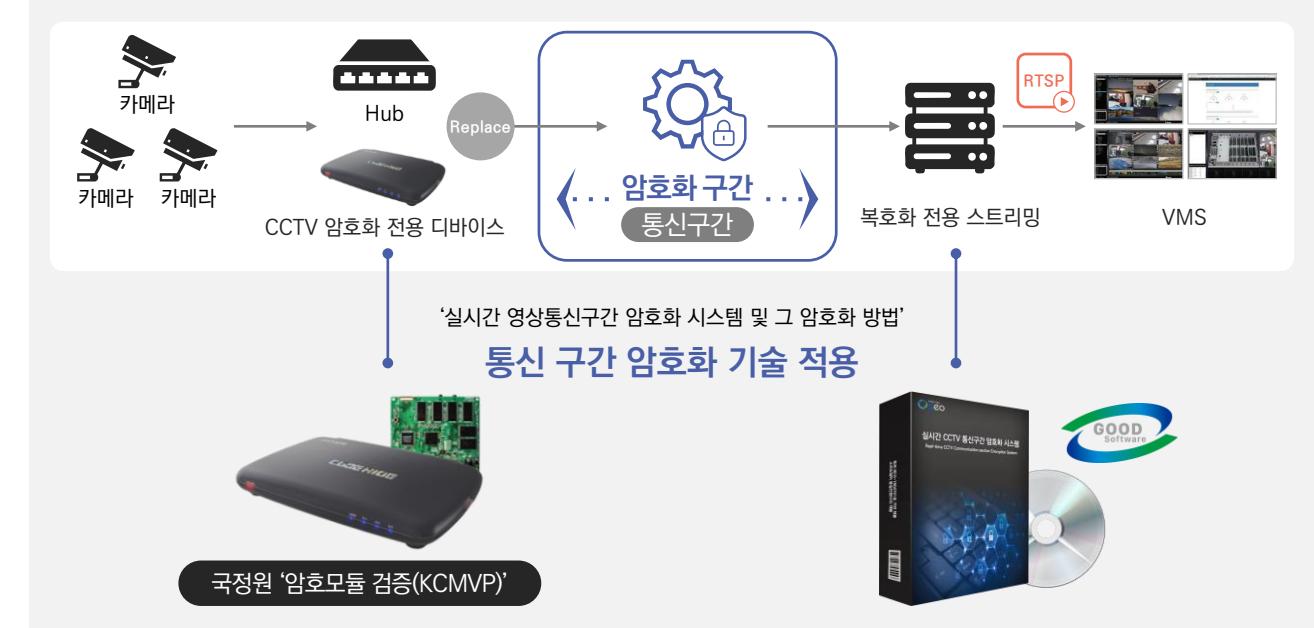
##### 통신구간 암호화 네트워크스위치



전송 구간에서 통신 구간 암호화 기기에 의하여  
영상 암호화가 진행되어 해커와 제 3자로 인한  
데이터 유출 시에도 영상 정보를 확인할 수 없음

### 시스템 특징

#### | 시스템 주요 특징



**현장 CCTV에 최적화**  
기존 & 신규 CCTV에 유연하게 대응

기존 설치 운용되고 있는 CCTV 또는 신규로 적용될 수 있는 CCTV 모두 연동이 가능하도록 다양한 CCTV SDK를 적용하고 있으며, 다채로운 CCTV 해상도(Full-HD, HD, D1, CIF 등)에 유연하게 대응



**기존 시스템의 변동 없는 활용**  
별도의 VMS 변경 없이 복호화

CCTV에 최적화 된 표준 프로토콜을 기반으로 영상을 암호화하기 때문에 기존 VMS 변경 없이 영상을  
복호화 가능



**Minimal**  
소형화 제품으로 공간 활용도가 높음

임베디드 형태의 소형화 암호화 기기로 소/중/대규모 장소의 제약 없이 설치하여 운영 가능  
(항만, 지자체 관공서, CCTV 관제센터, 학교, 은행, 마켓 등 다양한 장소에 적용 가능한 제품 형태)



**All-in-One**  
네트워크 허브 및 스위치와 보안을 한번에

본 기기는 네트워크 허브 및 스위치를 대체하여 운영할 수 있고, 대체 설치만 하더라도  
'암호화 영상보안 시스템'을 구축할 수 있어, 기술성과 경제성이 함께 고려된 제품

# 적용기술

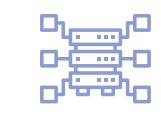
## 혁신제품

### 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.



다양한 현장  
데이터 확보 고려



다수의 인공지능  
분석을 위한  
서버 효율화 고려



직관적인  
이벤트 모니터링 고려



다양한 수집데이터  
분석 플랫폼 고려



인공지능 정확도 향상



서비스 확대



실시간 대응능력 향상



작업자 안전 행동 유도



사고 대응 능력 향상

#### 시스템 효율성 향상

##### 다수의 인공지능 분석을 위한 시스템 효율화 고려

AI 유닛 디바이스

[edge-1차 영상분석]

딥러닝 플랫폼 서버

[2차 이벤트 분석]



1차 영상분석  
[ 오브젝트 검출 및 식별 ]

다중처리로  
높은 데이터 신뢰성



과부화 및 성능 저하 없이  
높은 수준의 영상분석 처리



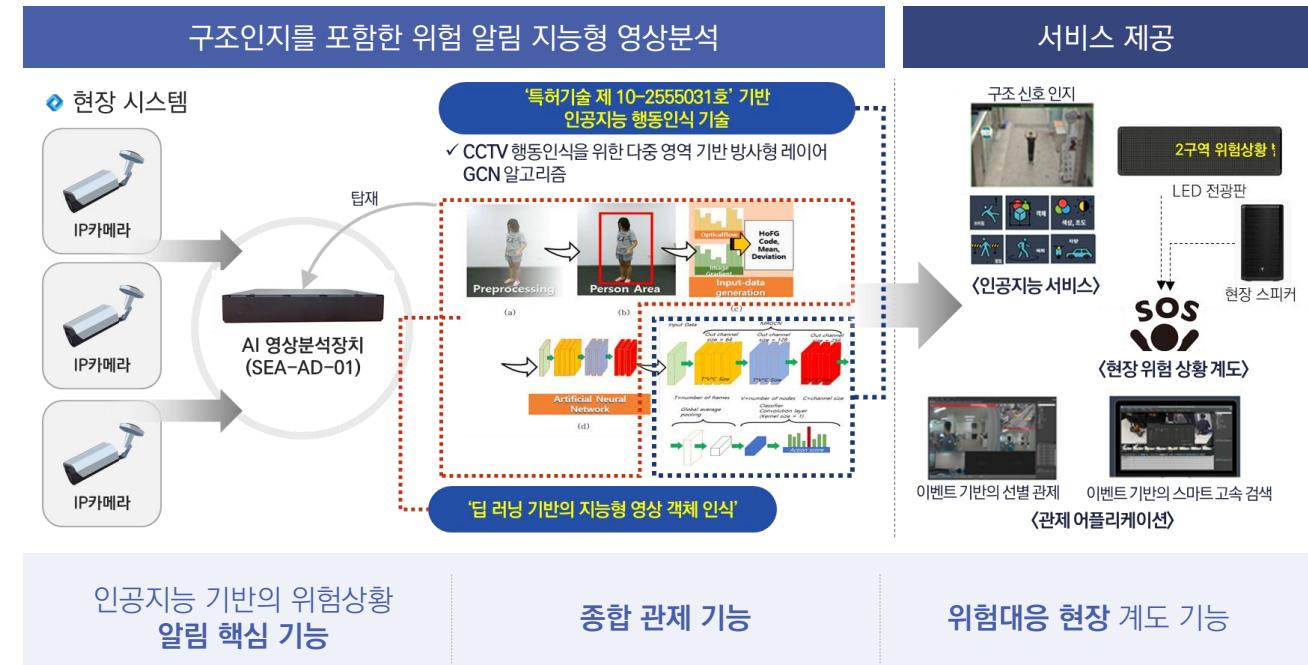
2차 이벤트 분석  
[ 작업자 위험 분석 ]

고해상도 영상일수록  
처리 성능 우수

## 엣지디바이스

### 시스템 특징

CCTV 현장 엣지 컴퓨팅 방식으로 신속성 있게 AI 영상 분석 기능을 수행하고, 현장 엣지 컴퓨팅 디바이스는 주변 CCTV와 다른 엣지 컴퓨팅 디바이스와 협력하여 객체 상태를 분석하고 사고를 예측하여 대응을 경고합니다.



AI Performance	40TOPS
GPU	1024-CORE NVIDIA AMPERE ARCHITECTURE GPU WITH 32 TENSOR CORES
GPU Max Frequency	625 MHZ
CPU	6-CORE CORTEX®-A78AE V8.2 64-BIT CPU 1.5MB L2 + 4MB L3
Memory	8GB 128-BIT LPDDR5
Networking	1X GBE
IO	3X USB 2.0, HDMI
관리자 포트	RS232
Power	12W 3A

### 제품소개

| 벤처나라 [ AI 영상분석장치 & 케이블 & 카메라 ]

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	비고
	25150045	영상감시장치	AUT0-00001	AI 영상분석장치 통신케이블	본품
	25150200	영상감시장치	ASC0-23001	AI 영상분석장치 회전형카메라	본품

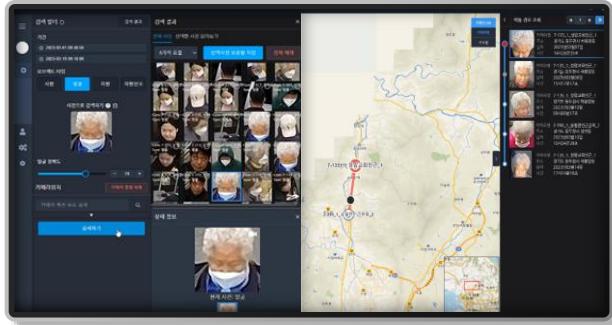
# 적용기술

## 실종자 추적 시스템

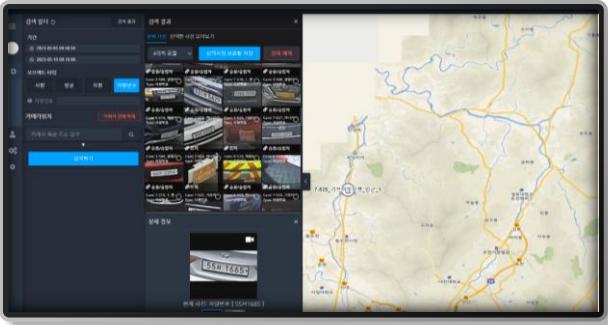
### AI 객체검색 및 실종자 추적 시스템

#### 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 교통관제, 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		
	사람	안면	안면		
		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..		
	차량	하의 / 상의 길이	긴 / 짧은		
		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 객체의 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



# 적용기술

## 컴퓨터 서버

### 고성능 고밀도 집적서버

고집적서버는 관제센터내 상면공간을 최소화 및 효율성을 극대화 시켜 수요기간의 요구에 맞게 사용이 가능하며, 효율적인 비용으로 고성능의 기능을 지원하는 **최적의 컴퓨터서버**입니다.

**고성능 고밀도 집적서버**



SD530 1 Node


SD530 4 Node, 1 Chassis

- ✓ 고집적 처리 성능
- ✓ 유연한 워크로드 최적화
- ✓ 효율성 및 성능 극대화(공간활용성 우수)
- ✓ 2U에서 4개 서버를 사용 효율 극대화

특장점	
	지속 가능성
	고객 중심
	신뢰성
	안정성

### Lenovo Computer Server

▶ SR650



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

▶ SD530



고집적 멀티 노드 서버(노드)이며, 2U Chassis에서 4개 서버를 가동 적은공간을 활용하여 최고의 성능 및 효율을 얻을 수 있는 서버입니다.

▶ SD550



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

▶ SD Serise Chassis



하나의 2U Chassis에 SD530 4EA 구성하여 운영 가능      하나의 2U Chassis에 SD550 2EA 구성하여 운영 가능

### Computer Server

**SEO Server**



**seo** NUN Serise (NUN-S6501, NUN-SM0530)

**Business Partner**



**HITACHI** Server (HA810, HA820)

**Business Partner**



**DELL** Server (Dell 3930, Dell R730)

**Business Partner**



**Lenovo** Server (SR650, SD530, SD550)

#### | 주제품

물품식별번호	모델명	품명	자재 모델명	제조사	단위	수량
25439297	SEO3-20035	영상감시 서버	NUN-SM0530	세오	조	1
25529895	SEO4-20007	영상감시 서버	HA810	HITACHI	조	1
25337727	SEO2-10249	영상감시 서버	Dell R730	Dell	조	1
25456636	SEO3-20047	영상감시 서버	SD530	Lenovo	조	1

#### | 추가선택제품

물품식별번호	모델명	품명	규격	서버 제조사
22677493	NUN4614-N1	컴퓨터서버	Intel Core i7	세오
24636831	NUN4614-S1	컴퓨터서버	Intel Core i7	세오
25225670	NUN2710-6501	컴퓨터서버	Intel Xeon 4410	세오
23389765	PST-C7400Ni	컴퓨터서버	Intel Core i7	세오
23389762	PST-C7300i	컴퓨터서버	Intel Core i7	세오
25210572	SR650-7Z73CTO1WW	컴퓨터서버	Intel Xeon 5315Y, 2CPU	Lenovo
25210573	SR650-7D76CTO1WW	컴퓨터서버	Intel Xeon 6434, 2CPU	Lenovo
25381980	D3 Chassis	컴퓨터서버	Chassis	Lenovo
23702941	PowerEdge R740	컴퓨터서버	Intel Xeon Gold 6234, 2CPU	Dell
23702945	PowerEdge R540	컴퓨터서버	Intel Xeon Gold 5222, 2CPU	Dell
24649157	Precision 3660	컴퓨터서버	Intel Core 3.0	Dell

제조사

제품구분

제품구급자

제작도서

제작설명서

16

17

# 적용기술

## 통합관제센터 가상화 소프트웨어

### CCTV 통합관제 서버 가상화

#### CCTV 서버 가상화란?

CCTV 통합관제 센터의 랙 상면을 줄이고 관리, 유지보수 비용 및 관리포인트를 줄일 수 있는 기존의 물리적인 서버를 획기적으로 집약하고 남는 시스템 자원의 재활용이 가능한 **서버 논리 가상화**

#### 업무 효율성 증대

- ✓ 다양한 이벤트에 즉각적으로 자동으로 대응하는 관리 신속성 확보
- ✓ 통합 대시보드, 스케줄링 설정을 통해 자원과 데이터를 신속하게 관리
- ✓ 급변하는 서비스에 유연하게 대처하여 서비스 연속성 확보
- ✓ 이용량 급증, 수요 변화 등 긴급 상황 시 민첩한 대응으로 서비스 품질 향상

#### 서비스 품질 향상

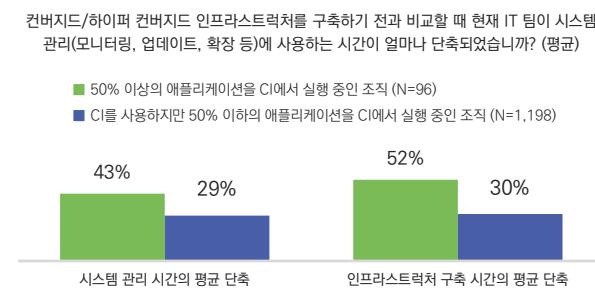
#### 안정성 확보

- ✓ 권한 관리, 보안 그룹 등의 정책을 통한 보안성 확보
- ✓ 오토스케일링, 로드밸런서, HA기능을 통한 백업 인프라 안정성 및 가용성 확보
- ✓ 서버가상화 구축을 통한 도입비용 및 운영 유지관리 비용 절감
- ✓ IT 관리 업무의 효율성 및 생산성 증대를 통한 비용 절감

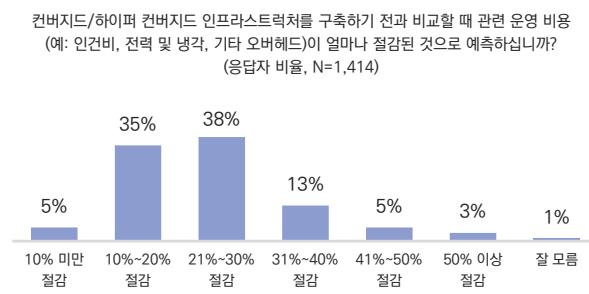
#### 비용 절감

| 서버가상화를 통한 IT 가속화 (TCO절감)

#### CI 사용으로 인한 IT 시간 절감



#### CI / HCI로 인한 운영 비용 절감



#### 제품소개

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	비고 (구매)
	25548940	통신소프트웨어	Pharos II UX v1.0	영상저장분배 가상화 솔루션	나라장터 디지털몰 서버
	25548939	통신소프트웨어	Pharos II UX v1.0	영상저장분배 가상화 라이선스	나라장터 디지털몰 라이센스
	25456636 25456638 25456639 25456641	영상감시장치	SEO3	20046 20048 20049 20051	중앙감시시스템 가상화 일체형 고집적 서버 (2000CH) [조달우수제품]
	25341951 25341952 25341953	영상감시장치	SEO2	20199 20200 20201	중앙감시시스템 가상화 일반 서버 (500CH) [조달우수제품]

### 가상화 저장 서버 수량 비교



### 신규 30개소 / 120개 카메라 증설 & 240개소 600대

- ⚠ 상면공간 부족!
- ⚠ 과도한 업데이트 비용과 위험한 마이그레이션!
- ⚠ 모니터링, 유지보수에 많은 비용
- ⚠ 병목현상, 핫스왑 및 확장성 부족!
- ⚠ 계획-결제-구축까지 많은 시간 소요
- ⚠ 통합관제센터 및 데이터 지속가능성
- ⚠ 사일로 전반에 걸쳐 관리되는 비효율적 운영



구 分	레거시 방법		랙서버가상화 (랙 1Node)		서버 가상화 (고밀집형 1대당 서버 4Node Blade 확장가능)	
	단일	이중화	단일	이중화	단일	이중화
30개소 120대 증설	저장분배	2U X 4대	2U X 8대	2U X 1대	2U X 2대	2U X 1대
	San Switch				1U X 2ea	2U X 1대 (2node)
	스토리지				4U	
	랙당 서버수	4대	8대	1대	2대	1대
	랙당 서버 높이	8U/42U	16U/42U	2U /42U	4U/42U	2U /42U
240개소 600대 카메라	레거시 방법		랙서버가상화 (랙 1Node)		서버 가상화 (고밀집형 1대당 서버 4Node Blade 확장가능)	
	단일	이중화	단일	이중화	단일	이중화
	저장분배	2U X 20대	2U X 40대	2U X 4대	2U X 4대	2U X 1대
	San Switch				1U X 2ea	2U X 1대 (2node)
	스토리지				4U	
	랙당 서버수	20대	40대	4대	4대	1대
	랙당 서버 높이	20U/42U	40U/42U	8U /42U	8U/42U	2U /42U

〈추가 증설 및 대용량 구축 시 적합〉

# 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 플랫폼입니다

**HVMP 구성**

Servers  
가상화 S/W  
SAN Switch  
VSP Gx00  
Storwize  
컨트롤러

**특장점**

- ✓ 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

표준화 최적화 구조	업계 최고 수준의 확장성
All in One 서비스	효율적인 비용 절감

**HITACHI**

### Storage System

Master Business Partner	Business Partner
 <b>HITACHI</b> Data systems VSP (E590, G350)	 <b>IBM</b> Storwize (FS5200, FS7200)
 <b>DELL</b> EMC SC460	 <b>Infortrend</b> Technology GSe pro 3008

### IBM Storage FlashSystem

▶ FlashSystem 5045	▶ FlashSystem 5300
혼합 워크로드 및 가상화된 환경에서 성능을 최적화하도록 설계된 엔터프라이즈급 데이터 스토리지 플랫폼입니다.	혼합 워크로드 및 가상화된 환경에서 성능을 최적화하도록 설계된 엔터프라이즈급 데이터 스토리지 플랫폼입니다.
▶ FlashSystem 7300	▶ FlashSystem 9500
혼합 워크로드 및 가상화된 환경에서 성능을 최적화하도록 설계된 엔터프라이즈급 데이터 스토리지 플랫폼입니다.	혼합 워크로드 및 가상화된 환경에서 성능을 최적화하도록 설계된 엔터프라이즈급 데이터 스토리지 플랫폼입니다.

### 주제품

물품식별번호	모델명	품명	자재 모델명	제조사	단위	수량
23656967	SE-HHSD-VSPG01	영상감시 스토리지	VSP-G	Hitach	조	1
24645300	SEO-HISD-FSC	영상감시 스토리지	FS-Serise	IBM	조	1
23656969	SE-CEN-RA01C	영상감시 스토리지	SC460	Dell	조	1

### 추가선택제품

물품식별번호	모델명	품명	규격	스토리지 제조사
24630406	AHD4	하드디스크드라이브	6TB, SAS, 스토리지용	IBM
24630405	AHD6	하드디스크드라이브	10TB, SAS, 스토리지용	IBM
24630404	AHD7	하드디스크드라이브	12TB, SAS, 스토리지용	IBM
24623299	AHD8	하드디스크드라이브	12TB, 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
23882641	9HXK6	하드디스크드라이브	12TB, SAS, 스토리지용	Dell
23882642	K9CD3	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 스토리지용	Dell
24153574	ETRNBX-L	하드디스크드라이브	10TB, SAS, 스토리지용	Fujitsu
23315291	HELH72S3T10	하드디스크드라이브	10TB, SAS, 스토리지용	Infortrend

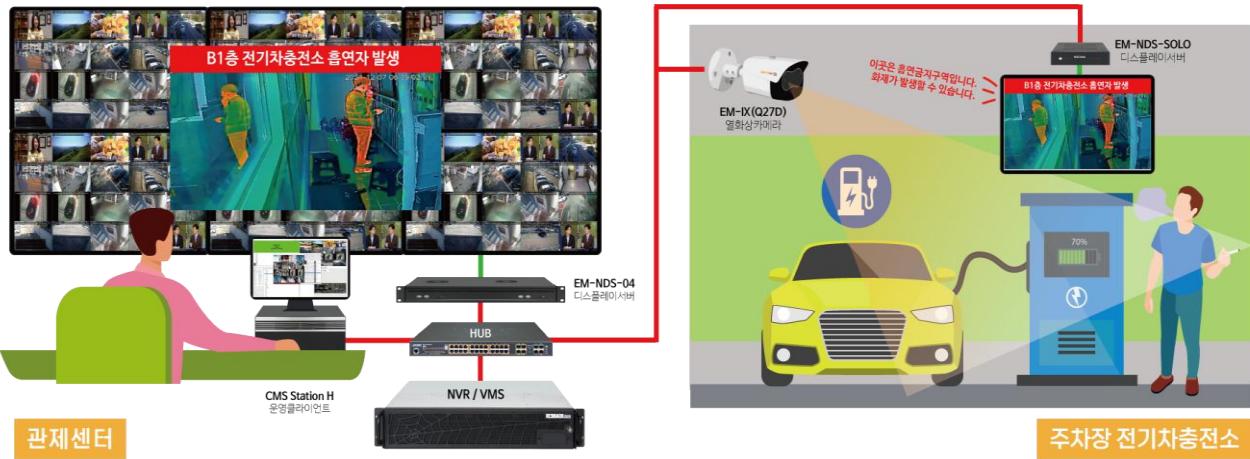
# 적용기술

## 전기차 안전 충전 시스템

**전기차 안전 충전 솔루션**은 AI Series 중 열화상 카메라를 이용하여 화재 발생 전 고온 상태를 감지하고 관제센터 및 전기차 충전소에 알람을 전달하여 사전 화재 예방 및 화재 발생 시 초기 즉각적인 대응을 위한 시스템입니다.

### 전기차 안전 충전 솔루션 이벤트 알람 구성도

- 설정된 전기차 안전 충전 이벤트에 따라 관제센터 및 표출이 필요한 장소에 이벤트 영상 및 알람을 출력하여 화재를 사전에 예방



### 듀얼 스펙트럼 렌즈로 열화상+실화상 멀티 채널 영상 제공

- 4Mega Pixel 실화상 및 256x192 비냉각식 Vox 열화상 지원, 시설 관리
- 목적에 따라 보안용 실화상 영상과 열화상 영상 멀티 채널 동시 출력 지원



[Visual Mode]

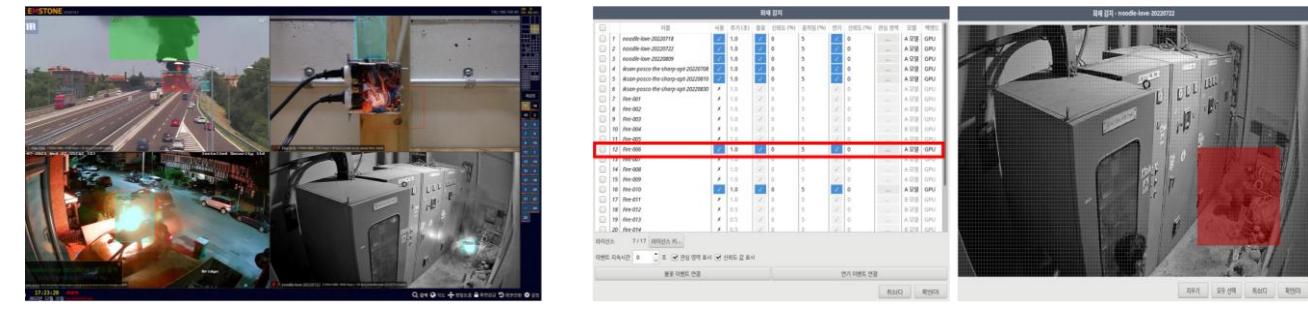
[Thermal Mode]

## 불꽃/연기 지능형 분석 시스템

**영상에 대한 분석**으로 광범위한 영역의 감시가 가능하며, 사용자가 실시간으로 영상을 통해 실제 화재 발생 유무를 신속하게 확인 및 대응이 가능합니다.

### 불꽃/연기 지능형 딥러닝 영상분석

- 직관적인 이벤트 표출 (라이브/검색 모드에서 동일하게 지원)
- 날짜, 시간, 카메라, 운행 정보, 차량번호(전체 또는 일부)를 통한 검색 가능
- 설정된 차량번호에 따른 영상 팝업, 알람 등 이벤트동작 가능
- NVR에서 추출된 차량번호, 입·출차 정보 및 영상정보를 LPR 시스템에 제공



[불꽃/연기 영상분석 솔루션 실시간 화면]

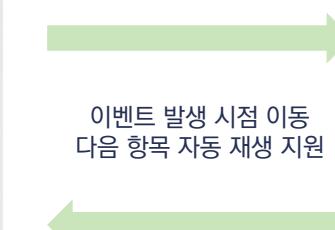
[불꽃/연기 영상분석 솔루션 설정화면]

### 불꽃/연기 지능형 분석

- AI 딥러닝 화재감지 기능을 탑재하여 저비용 고성능 지능형 분석
- 채널 별 불꽃/연기 기능 개별 활성화
- 객체 분석주기, 객체 신뢰도, 움직이는 객체 분석, 다양한 객체분석 모델 등 영상분석
- 옵션을 통하여 사용환경에 따른 최적화된 구성과 오경보에 따른 관제피로도를 감소
- 불꽃/연기 이벤트에 따른 다양한 알람을 지원하여 최적화된 시스템 구성

이벤트 검색	
기간:	2022-12-15 00:00:00 ~ 2022-12-15 23:59:59
불꽃	모든 카메라
이벤트 50+ 건 일자 내보내기...	<input checked="" type="checkbox"/> 영상 표시 <input type="checkbox"/> 정렬 방식 <input type="checkbox"/> 시간 (내림차순)
번호	이벤트 정지
1	2022-12-15 23:59:59 불꽃 Fire-001
2	2022-12-15 23:59:59 불꽃 Fire-008
3	2022-12-15 23:59:59 불꽃 Fire-011
4	2022-12-15 23:59:59 불꽃 Fire-Test-20220531
5	2022-12-15 23:59:59 불꽃 Fire-009
6	2022-12-15 23:59:59 불꽃 Fire-005
7	2022-12-15 23:59:59 불꽃 Fire-011
8	2022-12-15 23:59:58 불꽃 Fire-009
9	2022-12-15 23:59:58 불꽃 Fire-Test-20220531
10	2022-12-15 23:59:58 불꽃 Fire-005
11	2022-12-15 23:59:57 불꽃 Fire-009

지능형 이벤트 검색 조건에 따른 검색 지원  
(이벤트 종류, 채널, 시간 등의 조건 분류)



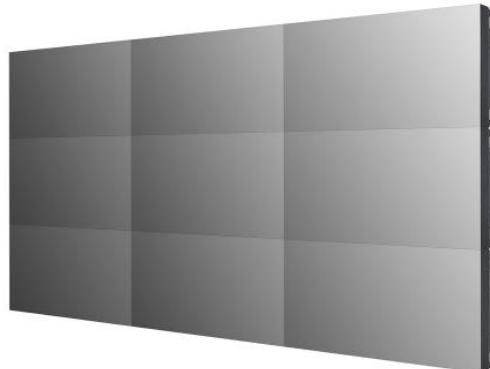
[NVR 이벤트 영상 검색 화면]

# 적용기술

## 영상정보디스플레이장치 (DID)

### 영상정보디스플레이장치

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



 초슬림 베젤의  
압도적 몰입감

 WIDE

넓은 시야각의  
선명한 화질



스마트  
캘리브레이션



작업 효율 향상

▶ 제품 라인업 : 43"/ 49"/ 55"/ 65"/ 75" (단독형 및 비디오월)

### 영상정보디스플레이장치

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



High Brightness



Non-Glare



24/7 Operation

▶ 제품 라인업 : 45"/ 55" (단독형 및 비디오월)

## 비디오월 (IP WALL) 시스템

### VIDEONET SOLUTION

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



  
INTECH  
Intelligent video system

Business Partner

포  
화  
기  
기

제  
작  
가  
속

제  
품  
구  
조

제  
품  
구  
조  
자  
제  
품  
구  
조  
자

자  
정  
제  
도  
소  
개

조  
달  
계  
약  
방  
법

### IP Wall Control System

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



  
EMSTONE

Business Partner

# 적용기술

## 무선영상 시스템

### MBro 무선영상 CCTV 장거리 전송 시스템

- ▶ MBro 방식에 의한 제어 (무선 안정성, 편리한 운영, A/S의 간편성)
- ▶ 장거리를 지원하는 무선 이레형 고효율 시스템
- ▶ Network Management에 의한 Intelligent 시스템
- ▶ 대규모의 고화질 영상을 보장하는 통합관리 시스템



#### MBro 실외용 무선 영상 전송 시스템

- ✓ 장거리를 지원하는 무선 일체형 고효율 시스템
- ✓ 대규모 고화질 영상을 보장하는 통합 관리 시스템
- ✓ 유선의 단점을 모두 극복한 시스템
- ✓ 간단한 구성방식으로 유연한 시스템 설계 및 간편한 설치
- ✓ 디지털방식으로 케이블 노후화로 인한 품질 저하 없음
- ✓ 신설 구축, 추가, 유지보수 비용이 경제적임

## 시스템 특징



무선CCTV 편의성

손쉬운 유지관리, 유선으로 인한 장애 최소화



추가설치 및 유지보수 용이

카메라 증설, 이동시 배관배선 최소한 설치

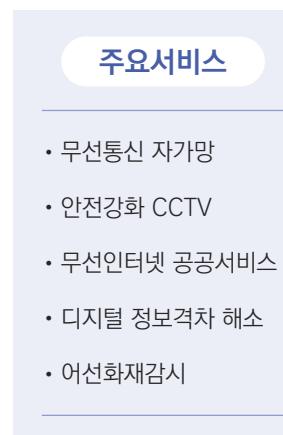


케이블 노후화, 단선 문제 차단

케이블의 노후화, 단선으로 인한 화질저하 극복

## 구축 사례

엠브로 무선통신 기술을 이용한 안전안심 서비스 실증



## 차량번호인식 시스템

### 도로방범 시스템

#### 차량번호인식 시스템

주요 도로에 통행하는 차량을 촬영하고 차량번호를 인식하여, 만일의 사건/사고 발생 시 검색 및 범인의 검거를 위한 사건 단서를 제공하는 차량번호 판독시스템



### 차량번호인식 카메라



#### 주요사양

- ▶ 8.9M pixels Global Shutter CIS
- ▶ 줌렌즈 f=16 ~ 40mm(C mount Type)
- ▶ 755nm IR LED
- ▶ 최적 차량 검출 거리 Max 30m
- ▶ 최적 차량 스피드 10 to 250km

## 종합쇼핑몰

### 제품 규격

혁신제품 규격

NEP제품 규격

우수제품 규격

추가선택품목

30

34

36

62



Network & Security Product

실시간 CCTV 영상  
AI 지능형·암호화시스템

## 혁신제품 규격

38종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

## 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 / AL	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	800만 화소/ 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	200만 화소/ 1/2"CMOS/ AL/ 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	200만 화소/ 1/2"CMOS/ AL/ 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	200만 화소/ 1/2"CMOS/ AL/ 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	수	

## Pole 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 / SUS304	EA	1
5	금속기둥	152×6000mm / SUS304	EA	1
6	카메라브래킷	1 m / SUS304	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 / SUS304	EA	1
5	금속기둥	152×6000mm / SUS304	EA	1
6	카메라브래킷	1 m / SUS304	EA	1

IAISC1-23603 ( 물품식별번호 : 25150036 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	AI 딥러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	메가픽셀 회전형카메라	200만 화소, 1/2“, 36배	EA	1
4	금속상자	350×550×300mm	EA	1
5	금속기둥	Ø267mm×8m 암 3m/ 용용도금	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 딥러닝 라이선스	1 CH	EA	1
2	AI 데이터처리 라이선스	1 CH	EA	1
3	메가픽셀 블릿카메라	800만 화소, 1/2“, 4배	EA	1
4	금속상자	350×550×300mm	EA	1
5	금속기둥	Ø165mm×6m 암 2m/ 용용도금	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	메가픽셀 회전형카메라	200만 화소, 1/2“, 30배	EA	1
4	금속기둥	문형식/ 16m	EA	1
5	안내판	1000×200mm/ AL/ LED	EA	1

## 금속기둥 Part

IAISC1-23601 ( 물품식별번호 : 25150034 )



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

IAITB1-00101 ( 물품식별번호 : 25150037 )



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	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 )



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/ AL	EA	1

IAITB2-00101 ( 물품식별번호 : 25150039 )



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	200만 화소, 1/2“, 30배	EA	1
4	금속기둥	문형식/ 6m	EA	1
5	안내판	1000×200mm	EA	1

IAITB2-00201 ( 물품식별번호 : 25150043 )



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	200만 화소, 1/2“, 30배	EA	1
4	금속기둥	문형식/ 12m	EA	1
5	안내판	1000×200mm/ LED	EA	1

## NEP제품 규격

영상감시장치

분류번호 : 46171622

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	회전형카메라	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	회전형카메라	200만화소, 36배	EA	1

회사개요

제작기술

제품규격

다수공급자 제품구조 소개

자정제도 소개

정밀 쟁점

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

## Major Products 둠 Camera Part

SEO2-20172 ( 물품식별번호 : 25319483 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	영상저장장치	128GB	EA	1

SEO-STC-D225C ( 물품식별번호 : 23779983 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	메가픽셀 둠카메라	200만화소, 3배, 0LUX	EA	1
3	통신케이블	UTP Cable	EA	1

SEO-S1IC-D2004AI ( 물품식별번호 : 24958345 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	메가픽셀 둠카메라	200만화소, 4.3배, 9.07mm, AI	EA	1

SEO-S1IC-D2004RX ( 물품식별번호 : 24958344 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	메가픽셀 둠카메라	200만화소, 4.3배, 9.07mm	EA	1

SEO2-10221 ( 물품식별번호 : 25337665 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	보안용카메라	200만화소, F=2.1mm, 0LUX	EA	1

SEO4-20001 ( 물품식별번호 : 25524555 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	보안용카메라	800만화소, 1/2.8", 3x, 0LUX	EA	1
3	통신케이블	UTP Cable	EA	1

SEO4-20002 ( 물품식별번호 : 25524556 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	보안용카메라	800만화소, 1/2.8", 3x, 0LUX	EA	1
3	통신케이블	UTP Cable	EA	1

SEO4-20003 ( 물품식별번호 : 25524557 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	보안용카메라	800만화소, 1/2.8", 3x, 야간칼라	EA	1
3	통신케이블	UTP Cable	EA	1

## Major Products 회전형 Camera Part

SEO-STC-S5236 ( 물품식별번호 : 23660615 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	메가픽셀 회전형카메라	200만화소, 0LUX, 36배, 초저조도	EA	1
3	통신케이블	UTP Cable	EA	1

SEO-S1TC-SA201 ( 물품식별번호 : 24958338 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	메가픽셀 회전형카메라	200만화소, 30배, 0LUX, 디포그	EA	1

SEO-S1TC-S236 ( 물품식별번호 : 24958343 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	메가픽셀 회전형카메라	200만화소, 36배, 야간칼라	EA	1

SSC0-23001 ( 물품식별번호 : 25057474 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	메가픽셀 회전형카메라	200만화소, 30배, 0LUX	EA	1

SEO-S1TC-S2036 ( 물품식별번호 : 24958342 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	메가픽셀 회전형카메라	200만화소, 36배, 0LUX	EA	1

SEO-STC-S2040 ( 물품식별번호 : 24057754 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	메가픽셀 회전형카메라	200만화소, 0LUX, 40배	EA	1
3	통신케이블	UTP Cable	EA	1

SEO2-10181 ( 물품식별번호 : 25319502 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	보안용카메라	800만화소, 1/1.8", 40x	EA	1

SEO2-10182 ( 물품식별번호 : 25319504 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	보안용카메라	800만화소, 1/1.8", 40x, 디포그	EA	1

제품구성  
제품급차  
단도소개  
자정제작  
제작현황

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

## Major Products 고정형 Camera Part

SEO2-10227 ( 물품식별번호 : 25337671 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	보안용카메라	200만화소, 4배, 0LUX	EA	1

SEO2-10228 ( 물품식별번호 : 25337672 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	보안용카메라	200만화소, 4배, 0LUX, 야간칼라	EA	1

SEO-S1TC-B504 ( 물품식별번호 : 24958339 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	메가픽셀 블릿카메라	500만화소, 4배, 0LUX	EA	1

SEO-S1TC-B5004 ( 물품식별번호 : 24958340 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	메가픽셀 블릿카메라	500만화소, 4배, 야간칼라	EA	1

SEO2-10226 ( 물품식별번호 : 25337670 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	보안용카메라	800만화소, 4배, 0LUX, 야간칼라	EA	1

SEO2-10225 ( 물품식별번호 : 25337669 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	보안용카메라	800만화소, 4배, 0LUX, 야간칼라	EA	1

SBC0-80401 ( 물품식별번호 : 25167067 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH/저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	메가픽셀 블릿카메라	800만화소, 4배, 야간칼라	EA	1

SEO2-10223 ( 물품식별번호 : 25337667 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	보안용카메라	800만화소, 2.2배, 0LUX	EA	1

## Major Products 고정형 Camera Part

## Major Products 특수 Camera Part

SEO2-10001 ( 물품식별번호 : 25319185 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	열화상카메라	640×480, -20°C ~ 130°C	EA	1

SEO2-10002 ( 물품식별번호 : 25319186 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	열화상카메라	640×480, -20°C ~ 130°C, 13mm고정초점	EA	1

SEO2-10003 ( 물품식별번호 : 25319187 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	열화상카메라	640×480, 19mm고정초점	EA	1

SPD1-36001 ( 물품식별번호 : 25056078 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라 회전대	팬틸트하우징일체형, 0~360도	EA	1

SPD1-36002 ( 물품식별번호 : 25056079 )

	품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
	2	카메라 회전대	팬틸트하우징일체형, 0~360도, RS485제어	EA	1

<tbl\_r cells="6" ix="1" maxcspan="1" maxrspan

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

## Major Products 암대 &amp; 금속상자 Part

SEO2-10041 ( 물품식별번호 : 25319225 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	Ø76mm × 1m	EA	1

SEO2-10045 ( 물품식별번호 : 25319232 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	Ø76mm × 2m	EA	1

SEO2-10049 ( 물품식별번호 : 25319238 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	Ø76mm × 3m	EA	1

SEO2-10053 ( 물품식별번호 : 25319246 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	Ø76mm × 4m	EA	1

SEO2-10160 ( 물품식별번호 : 25319461 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	금속상자	150×150×150mm	EA	10

SEO2-10028 ( 물품식별번호 : 25319212 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	Ø76mm × 1m	EA	1
	3	금속상자	150×150×150mm	EA	1

SEO2-10144 ( 물품식별번호 : 25319432 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	금속상자	350×550×300mm	EA	1

SEO2-10006 ( 물품식별번호 : 25319190 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	Ø76mm × 1m	EA	1
	3	금속상자	350×500×300mm	EA	1

## Major Products 금속기둥 Part

SEO-S1NPBR-P11441 ( 물품식별번호 : 24842563 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	기둥형	EA	1
	3	금속기둥	Ø114mm × 4m	본	1

SEO-S1NPBR-P15251 ( 물품식별번호 : 24842568 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	기둥형	EA	1
	3	금속기둥	Ø152mm × 5m	본	1

SEO-S1NPBR-P15261 ( 물품식별번호 : 24842573 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	기둥형	EA	1
	3	금속기둥	Ø152mm × 6m	본	1

SEO-S1NPBR-P16561 ( 물품식별번호 : 24842578 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	기둥형	EA	1
	3	금속기둥	Ø165mm × 6m	본	1

SEO-S1NPBR1-P15261 ( 물품식별번호 : 24850102 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	부착대 1m	EA	1
	3	금속기둥	Ø152mm × 6m	본	1

SEO-S1NPBR1-P16561 ( 물품식별번호 : 24850122 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	부착대 1m	EA	1
	3	금속기둥	Ø165mm × 6m	본	1

SCB1-76201 ( 물품식별번호 : 25167313 )

	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	카메라브래킷	Ø76mm × 2m	EA	1
	3	금속기둥	Ø165mm × 6m, 용융도금	EA	1

## 우수제품 규격

1114종

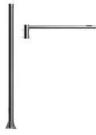
Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

## Major Products ITS 재난/산불 금속기둥 Part

SEO2-10110 ( 물품식별번호 : 25319388 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	카메라브래킷	부착대 3m	EA	1
3	금속기둥	Ø216mm×8m	EA	1

SEO-S1NPBR3-P26781 ( 물품식별번호 : 24850162 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	카메라브래킷	부착대 3m	EA	1
3	금속기둥	Ø267mm×8m	본	1

SEO-HNLTP-P2679 ( 물품식별번호 : 24645308 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	금속기둥	steel, 9m	EA	1
3	안전작업대	제작사양	EA	1
4	안전사다리	제작사양	EA	1

SEO-HNLTP-P31812 ( 물품식별번호 : 24645309 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	금속기둥	steel, 12m	EA	1
3	안전작업대	제작사양	EA	1
4	안전사다리	제작사양	EA	1

SEO-HNLTP-P31815 ( 물품식별번호 : 24645310 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	금속기둥	steel, 15m	EA	1
3	안전작업대	제작사양	EA	1
4	안전사다리	제작사양	EA	1

SEO-HNLTP-P40620 ( 물품식별번호 : 24645311 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	금속기둥	steel, 20m	EA	1
3	안전작업대	제작사양	EA	1
4	안전사다리	제작사양	EA	1

SEO-HNLTP-P50825 ( 물품식별번호 : 24645312 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
2	금속기둥	steel, 25m	EA	1
3	안전작업대	제작사양	EA	1
4	안전사다리	제작사양	EA	1

## Major Products AI 엣지 디바이스 Part

SEO-S1SD-AIED04 ( 물품식별번호 : 24842539 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	AI 디바이스	1CH	EA	1

SEO-S1SAI-AIED04 ( 물품식별번호 : 24958335 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	AI 디바이스	Quad-core	EA	1
3	AI 데이터처리 라이선스	1CH	LC	1

SVR1-00001 ( 물품식별번호 : 25167303 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	베어본컴퓨터	AI BOX	EA	1
3	디지털비디오레코더	4CH, POE내장, 2Bay	EA	1

SBC0-01601 ( 물품식별번호 : 25167285 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	베어본컴퓨터	1CPU, 16GB, AI	EA	1

SEO4-20015 ( 물품식별번호 : 25533232 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64G	EA	1
3	그래픽카드	8GB	EA	1
4	소프트웨어	지능형 영상분석	식	1

SEO2-20176 ( 물품식별번호 : 25319489 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	영상분석서버	9CH	EA	1

SEO2-20177 ( 물품식별번호 : 25319492 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	영상분석서버	16CH	EA	1

SEO2-20178 ( 물품식별번호 : 25319496 )



품번	품명	규격	단위	수량

## 영상감시장치

분류번호 : 46171622

## Major Products 디지털비디오레코더 Part

SVR2-00401 ( 물품식별번호 : 25054575 ) 엠스톤					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	4CH	EA	1	

SVR2-00901 ( 물품식별번호 : 25054576 ) 엠스톤					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	9CH	EA	1	

SVR2-01601 ( 물품식별번호 : 25053821 ) 엠스톤					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	16CH	EA	1	

SVR2-02501 ( 물품식별번호 : 25053827 ) 엠스톤					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	25CH	EA	1	

SVR2-03601 ( 물품식별번호 : 25053828 ) 엠스톤					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	36CH	EA	1	

SVR2-06401 ( 물품식별번호 : 25053830 ) 엠스톤					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	64CH	EA	1	

SVR2-12801 ( 물품식별번호 : 25053820 ) 엠스톤					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	128CH	EA	1	

SEO4-20013 ( 물품식별번호 : 25534875 ) 엠스톤					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	256CH/ 4bay (EM-VMS256+)	EA	1	

## Major Products 디지털비디오레코더 Part

SVR0-00401 ( 물품식별번호 : 25167075 ) 디비시스					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	4CH	EA	1	

SVR0-00901 ( 물품식별번호 : 25167076 ) 디비시스					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	9CH	EA	1	

SVR0-01601 ( 물품식별번호 : 25167077 ) 디비시스					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	16CH	EA	1	

SVR0-02501 ( 물품식별번호 : 25167078 ) 디비시스					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	25CH	EA	1	

SVR0-04901 ( 물품식별번호 : 25167283 ) 디비시스					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	49CH	EA	1	

SVR0-06401 ( 물품식별번호 : 25167281 ) 디비시스					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	디지털비디오레코더	64CH	EA	1	

SVR0-08101 ( 물품식별번호 : 25167279 ) 디비시스					
품번	품명	규격	단위	수량	



</tbl\_r

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

## Major Products 영상정보디스플레이장치 Part

SEO-S1LDID-4901 ( 물품식별번호 : 24842648 )						LG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	DID	123cm, 1920 × 1080	EA	1		
3	브래킷	벽부형	EA	1		

SEO-S1LDIH-5501 ( 물품식별번호 : 24842629 )						LG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	영상정보디스플레이장치	138cm, 500cd, m², DID	EA	1		
3	HDMI 케이블	2m	EA	1		

SEO-S1LDIH-6501 ( 물품식별번호 : 24842638 )						LG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	영상정보디스플레이장치	163cm, 500cd, m², DID	EA	1		
3	HDMI 케이블	2m	EA	1		

SEO-S1LDIH-7501 ( 물품식별번호 : 24842642 )						LG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	영상정보디스플레이장치	190cm, 500cd, m², DID	EA	1		
3	HDMI 케이블	2m	EA	1		

SEO3-20003 ( 물품식별번호 : 25436082 )						LG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	영상디스플레이장치	218cm, 사이니지	EA	1		

SEO3-20007 ( 물품식별번호 : 25438841 )						LG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	영상디스플레이장치	248cm, 사이니지	EA	1		

SEO-S1SDID-4601 ( 물품식별번호 : 24842650 )						SAMSUNG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	DID	116cm, 1920 × 1080	EA	1		
3	브래킷	벽부형	EA	1		

## Major Products 영상정보디스플레이장치 Part

SEO-S1SDID-5501 ( 물품식별번호 : 24842652 )						SAMSUNG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	DID	139cm, 1920 × 1080, 사이니지	EA	1		
3	브래킷	벽부형	EA	1		

SEO3-20001 ( 물품식별번호 : 25436081 )						SAMSUNG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	영상디스플레이장치	214cm, 사이니지	EA	1		

SEO3-20005 ( 물품식별번호 : 25438839 )						SAMSUNG
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	영상디스플레이장치	248cm, 사이니지, 500nit	EA	1		

## Major Products IP Wall Part

SEO-S1VIPW-06L ( 물품식별번호 : 24842614 )						VIEW-TECH
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	IP Wall Controller	6CH	EA	1		
3	HDMI 케이블	2m	EA	1		

SEO-S1VIPW-12L ( 물품식별번호 : 24842616 )						VIEW-TECH
품번	품명	규격	단위	수량		
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1		
2	IP Wall Controller	12CH	EA	1		
3	HDMI 케이블	2m	EA	1		

SEO-S1VIPW-18L ( 물품식별번호 : 24842619 )						VIEW-TECH
품번	품명	규격	단위	수량		





</tbl

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

## Major Products 컴퓨터 Server Part

SEO2-20183 ( 물품식별번호 : 25337647 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 16GB	EA	1

SEO2-20185 ( 물품식별번호 : 25337649 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64GB	EA	1

SEO3-20036 ( 물품식별번호 : 25441459 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64G	EA	1

SEO2-20191 ( 물품식별번호 : 25337655 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64GB	EA	1

SEO2-20186 ( 물품식별번호 : 25337650 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 16G	EA	1
	3	응용소프트웨어	시스템 상태관리, 세션정보	LC	1

SEO3-20029 ( 물품식별번호 : 25441455 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 32G	EA	1
	3	응용소프트웨어	H, W 리소스모니터링	EA	1

SEO3-20033 ( 물품식별번호 : 25439296 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	서버케이스	Chassis Case	EA	1
	3	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 32G	EA	4
	4	응용소프트웨어	H, W 리소스모니터링	EA	1

## Major Products 가상화 Server Part

SEO2-20201 ( 물품식별번호 : 25341953 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64GB	EA	1
	3	랜카드	2Port, RJ45 EtherNet	EA	1
	4	HBA카드	Dual Port 16Gb	EA	1
	5	가상화 소프트웨어	라이선스	조	1

SEO3-20046 ( 물품식별번호 : 25456636 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 32G	EA	1
	3	가상화 소프트웨어	1CPU용	식	2

SEO3-20047 ( 물품식별번호 : 25456637 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 32G, 3.2GHZ	EA	1
	3	가상화 소프트웨어	1CPU용	식	2

SEO2-20199 ( 물품식별번호 : 25341951 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 16GB	EA	1
	3	랜카드	2Port, RJ45 EtherNet	EA	1
	4	HBA카드	Dual Port 16Gb	EA	1
	5	가상화 소프트웨어	라이선스	조	1

SEO3-20052 ( 물품식별번호 : 25459102 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 32G	EA	4
	3	랜카드	4Port, RJ45 EtherNet	EA	4
	4	가상화 소프트웨어	1CPU용	식	8

SEO3-20054 ( 물품식별번호 : 25456643 )					
	품번	품명	규격	단위	수량

<tbl\_r cells="1" ix="1" maxcspan="6

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

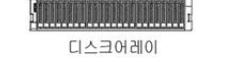
영상감시장치

분류번호 : 46171622

Major Products 스토리지 Part

SEO-SHSD-VSP60B ( 물품식별번호 : 24553292 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	디스크어레이	Disc Expansion 1BOX, 60bay	EA	1

SEO-SHSD-VSP92 ( 물품식별번호 : 24366833 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	디스크어레이	Disc Expansion 1BOX	EA	1

SEO-SHSD-VSPG ( 물품식별번호 : 24463036 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	디스크어레이	CONT, Cache 256GB	EA	1

SEO-HHSD-VSPC ( 물품식별번호 : 24645299 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
	2	디스크어레이	CONT. 64GB	EA	1

SEO-SISD-720001 ( 물품식별번호 : 24057767 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	광케이블	멀티모드	EA	1
	3	레이드저장장치	Disc Expansion 1BOX, 2U	EA	1

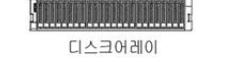
SDA0-06401 ( 물품식별번호 : 25054580 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	디스크어레이	CONT, 64GB	EA	1
	3	응용소프트웨어	장애관리 모니터링	LC	1

SDA0-06001 ( 물품식별번호 : 25054608 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	디스크어레이	Disc Expansion	EA	1
	3	응용소프트웨어	저장용량관리	LC	1

Major Products 스토리지 Part

SEO-SHSD-VSP60B ( 물품식별번호 : 24553292 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	디스크어레이	Disc Expansion 1BOX, 60bay	EA	1

SEO-SHSD-VSP92 ( 물품식별번호 : 24366833 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	디스크어레이	Disc Expansion 1BOX	EA	1

SEO-SHSD-VSPG ( 물품식별번호 : 24463036 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	디스크어레이	CONT, Cache 256GB	EA	1

SEO-HHSD-VSPC ( 물품식별번호 : 24645299 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시장치	ARM Cortex	EA	1
	2	디스크어레이	CONT. 64GB	EA	1

SEO-SISD-720001 ( 물품식별번호 : 24057767 ) HITACHI					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	광케이블	멀티모드	EA	1
	3	레이드저장장치	Disc Expansion 1BOX, 2U	EA	1

SDA					

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

Major Products

HDD Part

SHD0-00602 ( 물품식별번호 : 25053800 )

IBM



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	6TB, SAS, 7200RPM, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01002 ( 물품식별번호 : 25053802 )

IBM



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	10TB, SAS, 7200RPM, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01201 ( 물품식별번호 : 25053803 )

IBM



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	12TB, SAS, 7200RPM, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01403 ( 물품식별번호 : 25053804 )

IBM



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 7200RPM, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01003 ( 물품식별번호 : 25053808 )

IBM



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	10TB, SAS, 3.5", 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01202 ( 물품식별번호 : 25053809 )

IBM



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	12TB, SAS, 3.5", 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01405 ( 물품식별번호 : 25053811 )

IBM



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 3.5", 가이드브래킷 일체형	EA	1

SEO2-20245 ( 물품식별번호 : 25337677 )

IBM



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	16TB, SAS, 12BAY	EA	1

SEO3-20023 ( 물품식별번호 : 25439280 )

IBM



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	16TB, SAS, 3.5"	EA	1

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

Major Products

HDD Part

SEO3-20027 ( 물품식별번호 : 25439284 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	20TB, SAS, 92BAY	EA	1

SEO-SSSAS-1R24 ( 물품식별번호 : 24463048 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	영상저장장치	1TB	EA	1
3	가이드브래킷	익스펜션 연계장치	EA	1

SEO-SSSAS-2R24 ( 물품식별번호 : 24463047 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	영상저장장치	2TB	EA	1
3	가이드브래킷	익스펜션 연계장치	EA	1

SHD0-00601 ( 물품식별번호 : 25053794 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	6TB, SAS, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01001 ( 물품식별번호 : 25053796 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	10TB, SAS, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01401 ( 물품식별번호 : 25053798 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01402 ( 물품식별번호 : 25053799 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 12BAY, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SEO2-20244 ( 물품식별번호 : 25337676 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	18TB, SAS	EA	1

SHD0-01601 ( 물품식별번호 : 25056229 )



품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	16TB, 스토리지용, 가이드브래킷 일체형	EA	1

Major Products

HDD Part

SEO3-20027 ( 물품식별번호 : 25439284 )

IBM

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	20TB, SAS, 92BAY	EA	1

SEO-SSSAS-1R24 ( 물품식별번호 : 24463048 )

HITACHI

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	영상저장장치	1TB	EA	1
3	가이드브래킷	익스펜션 연계장치	EA	1

SEO-SSSAS-2R24 ( 물품식별번호 : 24463047 )

HITACHI

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
2	영상저장장치	2TB	EA	1
3	가이드브래킷	익스펜션 연계장치	EA	1

SHD0-00601 ( 물품식별번호 : 25053794 )

HITACHI

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	6TB, SAS, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01001 ( 물품식별번호 : 25053796 )

HITACHI

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	10TB, SAS, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01401 ( 물품식별번호 : 25053798 )

HITACHI

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SHD0-01402 ( 물품식별번호 : 25053799 )

HITACHI

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	하드디스크드라이브	14TB, SAS, 12BAY, 가이드브래킷 일체형	EA	1

SEO2-20244 ( 물품식별번호 : 25337676 )

HITACHI

품번	품명	규격	단위	수량

<tbl\_r cells="5" ix="1" maxcspan

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

## Major Products 재난/안전 Server Part

SEO3-20037 ( 물품식별번호 : 25439288 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64G	EA	1	
3	소프트웨어	재난정보 통합관리	EA	1	

SEO3-20038 ( 물품식별번호 : 25439289 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64G	EA	1	
3	소프트웨어	음성인식, 재난정보 통합관리	EA	1	

SEO3-20039 ( 물품식별번호 : 25439290 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64G	EA	1	
3	소프트웨어	재난정보 통합관리 제어	EA	1	

SEO3-20040 ( 물품식별번호 : 25439291 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64G	EA	1	
3	소프트웨어	데이터 통합관리	EA	1	

SEO4-20023 ( 물품식별번호 : 25540599 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64GB	EA	1	
3	소프트웨어	데이터 통합운영	식	1	

SEO4-20025 ( 물품식별번호 : 25540601 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64GB	EA	1	
3	소프트웨어	통합데이터베이스	식	1	

SEO4-20026 ( 물품식별번호 : 25540602 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1	
2	컴퓨터서버	Xeon, 2CPU, 64GB	EA	1	
3	소프트웨어	데이터 통합수집	식	1	

## Major Products 재난/안전 Server Part

## Major Products 감지기 Part

SEO2-10251 ( 물품식별번호 : 25337729 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화 영상감시장치	ARM Cortex	EA	1	
2	감지기	자립형 24줄, 탐지거리 40m	식	1	

SEO2-10252 ( 물품식별번호 : 25337730 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화 영상감시장치	ARM Cortex	EA	1	
2	감지기	블력당장형 8줄, 탐지거리 40m	식	1	

SEO2-10257 ( 물품식별번호 : 25337769 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화 영상감시장치	ARM Cortex	EA	1	
2	감지기	자립형 24줄, 탐지거리 600m	식	1	
3	분석장치	신호분석, LCD탈부착	식	1	

SEO2-10258 ( 물품식별번호 : 25337770 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화 영상감시장치	ARM Cortex	EA	1	
2	감지기	블력당장형 8줄, 탐지거리 600m	식	1	
3	분석장치	신호분석, LCD탈부착	식	1	

SEO2-10249 ( 물품식별번호 : 25337727 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화 영상감시장치	ARM Cortex	EA	1	
2	감지기	자립형 24줄, 탐지거리 40m	식	1	
3	분석장치	신호분석, LCD탈부착	식	1	
4	컴퓨터서버	Xeon E5-2630 2.6GHz 6C, 16GB	식	1	

SEO2-10250 ( 물품식별번호 : 25337728 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	암호화 영상감시장치	ARM Cortex	EA	1	
2	감지기	블력당장형 8줄, 탐지거리 40m			

## 우수제품 규격

1114종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

Major Products 안내판/전광판 Part

SEO-SAS-L23100 ( 물품식별번호 : 24553354 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	카메라표지판	공공정보안내, LED	EA	1

SEO-SCS-L23301 ( 물품식별번호 : 24463034 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	안내표지판	230×300×12mm, 비상벨안내판	EA	1

SIS0-33301 ( 물품식별번호 : 25053819 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	안내판	300×300×300, LED위치정보안내	EA	1

SEO-SCS-L60201 ( 물품식별번호 : 24463035 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	카메라표지판	600×200mm	EA	1

SEO-SCS-L802001 ( 물품식별번호 : 24235009 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	카메라표지판	800×200mm	EA	1

SIM0-00001 ( 물품식별번호 : 25167058 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	안내전광판	TCP/IP, SMD(R.G.B), 단면	EA	1

SIM0-00002 ( 물품식별번호 : 25167059 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	안내전광판	TCP/IP, SMD(R.G.B), 단면, steel	EA	1

SEO-SDS-L2001801 ( 물품식별번호 : 24235016 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH	LC	1
	2	안내전광판	1단 8열, 양면	EA	1

Major Products 비상벨 Part

SEO-S1EVP-CMS ( 물품식별번호 : 24842559 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	비상벨 관제 서버	IP 비상벨 원격제어 관리 시스템	EA	1

SEO-S1ER-5200 ( 물품식별번호 : 24958334 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	리모트앰프	2CH	EA	1

SEO-S1EVP-CES ( 물품식별번호 : 24842556 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	송신기	비상벨 중계	EA	1

Major Products 무선 Part

SWA0-00101 ( 물품식별번호 : 25057359 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	송신기	1km	EA	1
3	수신기	1km	EA	1	

SWA0-00301 ( 물품식별번호 : 25057358 )					
	품번	품명	규격	단위	수량
	1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
	2	송신기	3km	EA	1
3	수신기	3km	EA	1	

SWA0-00501 ( 물품식별번호 : 25057357 )					
	품번	품명	규격	단위	수량



</tbl\_r

## 영상감시장치

분류번호 : 46171622

## Note

SEO3-10017 ( 물품식별번호 : 25438837 )

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	박스카메라	500만화소, 5배, CMOS 1/1.8"	EA	1
3	카메라하우징	알루미늄 분체도장, 옥외방수	EA	1
4	조명	755nm, IR LED	EA	1

SEO3-10018 ( 물품식별번호 : 25438838 )

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	박스카메라	500만화소, 5배, CMOS 1/1.8"	EA	1
3	카메라하우징	알루미늄 분체도장, 옥외방수	EA	1
4	조명	755nm, IR LED	EA	1
5	특수목적컴퓨터	1CPU, SSD 120GB, 8G	EA	1

SEO3-10020 ( 물품식별번호 : 25438843 )

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	박스카메라	890만화소, e2v Emerald EV2S8M9C, CMOS 2/3"	EA	1
3	카메라하우징	알루미늄 분체도장, 옥외방수	EA	1
4	조명	700nm, IR LED	EA	1
5	렌즈	Motorized, MegaPixel	EA	1

SEO3-10021 ( 물품식별번호 : 25438844 )

품번	품명	규격	단위	수량
1	암호화영상감시SW	1CH, 저장장치 128GB 포함	LC	1
2	박스카메라	890만화소, e2v Emerald EV2S8M9C, CMOS 2/3"	EA	1
3	카메라하우징	알루미늄 분체도장, 옥외방수	EA	1
4	조명	700nm, IR LED	EA	1
5	렌즈	Motorized, MegaPixel	EA	1
6	특수목적컴퓨터	1CPU, SSD 120GB, 8G	EA	1

# 우수제품 옵션 규격

## 추가선택품목

## 보안용카메라

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	세오	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	세오	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	세오	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	세오	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	세오	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	세오	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	세오	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	세오	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	세오	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	세오	1,111,000원 (하차도) 884,000원
	25128278	보안용카메라	CID-201G0R	200만화소, 1/2.8", F=2.1mm	세오	815,000원 (하차도) 710,000원
	25128279	보안용카메라	CID-201G1R	200만화소, 1/2.8", F=2.1mm	세오	652,000원
	24297033	카메라회전대	SNP-5130	200만화소, 44x	세오	9,953,000원
	24297034	카메라회전대	SNP-70310L	200만화소, 44x	세오	13,560,000원

여기서  
회제작  
제작제품구급  
제품구급제작  
제작

# 우수제품 옵션 규격

## 추가선택품목

현장 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24795807	카메라브래킷	SEO-BR10	천장형	세오	301,000원
	24795806	카메라브래킷	SEO-BR20	벽부형	세오	149,000원
	24795808	카메라브래킷	SEO-BR30	기둥형	세오	150,000원
	25221294	카메라브래킷	BR-BRMA	마운트형	세오	106,000원
	25226151	카메라브래킷	SEO-BR 0.5M	기동형, 0.5m	세오	645,000원
	25197093	카메라브래킷	SEO-BR 1M	기동형, 1m	세오	746,000원
	25226149	카메라브래킷	SEO-BR 1.5M	기동형 1.5m	세오	843,000원
	24928231	금속상자	SEO-BR50	기동형, 170x170x170mm	세오	453,000원
	23948271	금속상자	SEO-BR03	기동형, 140x140x140mm	세오	157,000원
	23122208	카메라하우징	IVEX-FZ-32	실내외용	인더스비전	4,390,000원
	23122207	카메라하우징	IVEX-PTZ-32	실내외용, 회전형	인더스비전	13,970,000원
	23120549	카메라하우징	IVEX-PTZ-30	실내외용, 회전형	인더스비전	(하차도) 17,500,000원
	23156514	카메라하우징	IVEX-PL-30	실내외용, 소형	인더스비전	(하차도) 3,400,000원
	22178606	카메라컨트롤러	SPC-2000	PTZ 조이스틱 제어	테크원	1,269,000원
	22539405	누전차단기	ME32CG	낙뢰차단방지형, 20A	엠티엔시	114,500원
	24564948	누전차단기	HHE-32CMD	분전반형, 20A	에이치제이산전	37,000원
	23724014	누전차단기	EZ-30 20A 2.5kA	산업용, 20A	에스아티	178,000원
	21922127	서지흡수기	SJ-2204PRE	전원용, 40kA	성진테크원	213,700원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	22697780	서지흡수기	SJ300-E	통신용, 100kA	성진테크원	156,300원
	21925061	서지흡수기	SJ400-PE	전원/통신 일체형	성진테크원	212,800원
	22824443	서지흡수기	DX-RJ45PoE	통신용, 20kA	파워트로닉스	133,000원
	22816460	서지흡수기	SGC-220PL	전원/통신 일체형	파워트로닉스	202,400원
	22764124	서지흡수기	DS40/275-(V+T)	전원용, 40kA	써지프리	120,000원
	22520100	서지흡수기	SHD-RJ45	통신용, 20kA	써지프리	103,900원
	22765081	컨버터	SFC2000-SFP	10/100/1000Mbps	솔텍	83,000원
	22931944	광분배함	FDF-MINI-XX-4P	4Port	솔텍	48,600원
	23334703	광분배함	FDF-MINI-XX-08P	8Port	솔텍	152,000원
	22931943	광분배함	FDF-RACK-XX-24P	24Port	솔텍	149,300원
	22684006	광송수신모듈	SFP-LX	Single Mode Fiber 1310nm, 15km이상	솔텍	58,260원
	23564971	광송수신모듈	SFP-LCM05	1.25G, 멀티모드, 550m, 850nm, LC, DDM	미래시그널	80,000원
	23585150	네트워크스위치	NBSFP-1LR35	20km	엔에스티 정보통신	130,000원
	24161039	컴퓨터망전환장치	SMED8PTPOD-16GE	(부품) S/W, 8 PoD, W/ 8 X 16G SWL	브로케이드	12,565,000원
	24161040	컴퓨터망전환장치	G6MIDR12 PTPOD32E	(부품) S/W, 12 PoD, W/ 8 X 16G SWL	브로케이드	21,975,000원
	23940895	안내판	LED-2030SEO	200×300mm, LED	세오	465,000원
	24161513	안내판	LED-2630SEO	260×300mm, LED	세오	700,000원
	23940894	안내판	LED-3040SEO	300×400mm, LED	세오	569,000원

예상시기

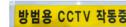
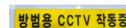
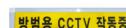
제작기간

제품구조  
제작자/제작자  
디자인자/제작자  
디자인자/제작자자정제작  
제작자제작자  
제작자

# 우수제품 옵션 규격

## 추가선택품목

현장 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
 방법용 CCTV 작동중	23940892	안내판	LED-6020SEO	600×200mm, LED	세오	829,000원
 방법용 CCTV 작동중	24161511	안내판	LED-7023SEO	700×236mm, LED	세오	760,000원
 방법용 CCTV 작동중	24074215	안내판	LED-8020SEO	800×200mm, LED	세오	903,000원
 방법용 CCTV 작동중	25371479	안내판	LED-8023ISEO	800×200mm, LED	세오	1,702,000원
 방법용 CCTV 작동중	23940893	안내판	LED-10020SEO	1000×200mm, LED	세오	1,039,000원
 방법용 CCTV 작동중	25371478	안내판	LED-10023DSEO	1000×200mm, LED	세오	1,912,000원
 방법용 CCTV 작동중	24161512	안내판	LED-10023SEO	1000×236mm, LED	세오	849,000원
 방법용 CCTV 작동중	24908493	안내판	LED-10023BSEO	1000×250mm, LED	세오	1,467,000원
	24082542	안내판	LED-CB3030SEO	300×300×300, LED, 위치정보안내	세오	883,300원 (하차도) 835,000원
	24936676	안내판	LED-28100SEO	120×110×8mm, 비상벨안내판	세오	381,000원
	24271009	안내판	LED-2330SEO	230×300×12mm, 비상벨안내판	세오	450,000원
	24908511	안내판	LED-2850SEO	230×300×12mm, 비상벨안내판	세오	955,000원
	24271010	안내판	LED-30120SEO	300×1200×18mm, 공공정보안내	세오	2,203,000원
	24935841	안내판	LED-30100SEO	300×1200×18mm, 공공정보안내	세오	3,029,000원
 LED CCTV 안내판	24541503	안내전광판	LED-1281602SEO	1단 6열, 양면, 848×208×130mm	세오	3,075,000원
 LED CCTV 안내전광판	24541505	안내전광판	LED-2001802SEO	1단 8열, 양면, 1700×300×150mm	세오	5,976,000원
 LED CCTV 안내전광판	24541506	안내전광판	LED-2401802SEO	1단 8열, 양면, 2020×340×150mm	세오	6,291,000원
 LED CCTV 안내전광판	24541507	안내전광판	LED-3201802SEO	1단 8열, 양면, 2660×420×150mm	세오	6,802,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
 LED CCTV 2단 8열	24541502	안내전광판	LED-0962802SEO	2단 8열, 양면, 848×272×130mm	세오	3,585,000원
 LED CCTV 2단 16열	24541504	안내전광판	LED-16021602SEO	2단 16열, 양면, 2,660×420×150mm	세오	6,892,000원
 LED CCTV 18단 32열	24541508	안내전광판	LED-064183202SEO	18단 32열, 단면, 2148×1252×180mm	세오	20,055,000원
 LED CCTV 18단 36열	24541509	안내전광판	LED-064183602SEO	18단 36열, 단면, 2404×1252×180mm	세오	21,806,000원
	20654619	풀박스	DB-1	ABS, 150×150×100mm	대봉	207,000원
	24575454	금속상자	BOX-304020SEO	300×400×200mm	세오	945,000원
	23686066	금속상자	BOX-304030SEO	300×400×300mm	세오	638,900원
	23934385	금속상자	BOX-354030SEO	350×400×300mm	세오	898,000원
	24575453	금속상자	BOX-405020SEO	400×500×200mm	세오	1,320,000원
	23816905	금속상자	BOX-405038SEO	400×500×380mm	세오	1,497,480원
	24575456	금속상자	BOX-506020SEO	500×600×200mm	세오	1,599,000원
	24079918	금속상자	BOX-456140SEO	450×610×400mm	세오	1,766,700원
	24079919	금속상자	BOX-607045SEO	600×700×450mm	세오	2,221,100원
	24575455	금속상자	BOX-608030SEO	600×800×300mm	세오	2,200,000원
	23934388	금속상자	BOX-327428SEO	320×745×285mm	세오	1,230,000원
	25202399	브래킷	BR4040SEO	함체받침대 (소)	세오	544,000원
	25202400	브래킷	BR5045SEO	함체받침대 (대)	세오	746,000원
	23810140	송신기	SC-IPC07P	동축변환기, 1CH, 최대 500M ~ 1Km 전송	씨아이즈	355,000원

여기서  
회제품구성  
제품다수노출  
제품구성자정제작  
제품제작  
제품

# 우수제품 옵션 규격

## 추가선택품목

현장 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	23810138	송신기	SC-IPE3001	Network Data 거리연장기, 1CH, 최대 250m	씨아이즈	124,000원
	23377937	송신기	CES-5216	서브컨트롤러, 중계기, 16CH	이레씨즈	882,000원
	24047755	비디오 네트워킹장비	EM-NTS	1CH, 264	엠스톤	828,000원
	25186424	비디오 네트워킹장비	DKAC-001	Intel Celeron, 8GB	디케이엔트	4,901,000원
	22520101	경광등	S125S	크세논램프 스트로브형, Ø125mm	큐라이트	121,000원
	24151958	경광등	CEC-4000E	LED 경광등, 실내	이레씨즈	408,000원
	24153575	벨	CEC-4030	IP비상벨, 양방향, 실내	이레씨즈	321,000원
	24153577	벨	CEC-4030S	IP비상벨, 양방향, 실내, 모듈포함	이레씨즈	521,000원
	24155138	벨	CEC-4310	RF비상벨, 방수, 자가발전타입,	이레씨즈	201,000원
	24153576	벨	CEC-5010	비상벨, 방수방진	이레씨즈	160,000원
	23384089	벨	CEC-5230	비상벨, 노출형	이레씨즈	312,000원
	23695041	벨	CEC-5230H	비상벨, 경광등, 마이크, 스피커내장형	이레씨즈	412,000원
	23384090	벨	CEC-5230P	비상벨, 마이크, 스피커내장형	이레씨즈	525,000원
	23386554	벨	CEC-5240	비상벨, 노출형	이레씨즈	1,132,000원
	23386555	벨	CEC-5240M	비상벨, 매립형	이레씨즈	1,253,000원
	24151957	벨	CEC-5260	비상벨, 카메라내장	이레씨즈	2,098,000원
	23378123	벨	IPEB-B01	비상벨, 마이크내장	아이티지	430,900원
	24273517	벨	NSB-0100	비상벨, 마이크내장형	뉴코리아 전자통신	351,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24029416	벨	LB-25	마이크, 스피커내장형, 버튼, LED, 노출형	이룸에스엔에스	326,000원
	24211308	벨	WB-25	마이크, 스피커내장형, 버튼, LED, 매립형	이룸에스엔에스	578,000원
	24373627	벨	AURORA-BELL001	마이크 내장형	지니가치	273,000원
	24978545	벨	AURORA-BELLIPC	마이크/카메라 내장형	지니가치	943,000원
	25229885	벨	LMP-S100G	음성인식	엘마인즈	1,486,000원
	20593755	호온스피커	SJH-20S	20W	삼주전자	102,000원
	22651159	호온스피커	SC-30WS	30W	삼주전자	97,000원
	24886198	호온스피커	C1310-E1	7W	AXIS	1,800,000원
	25368715	호온스피커	ADHS-03-ABS	75W	온풀	8,324,000원
	23681118	PA용스피커	CU-42FO	20W, Column형	인터엠	109,000원
	24156806	방송수신기	CMS-5500i	비상통화장치, 운용S/W탑재, 17, DDR3 8GB	이레씨즈	9,240,000원
	24824685	방송수신기	HGC-40WBS	2CH	한길커뮤니티	1,542,000원
	24983513	방송수신기	AURORA-100AI	1Port, 앰프내장	지니가치	1,221,000원
	24983515	방송수신기	AURORA-200AI	4Port, 앰프내장	지니가치	1,571,000원
	23733850	인터넷장비	ECS-30S	비상통화장치, 30W	아이티지	1,207,000원
	23411148	인터넷장비	IP255S-PTM	IP 방송단말기	아이디엠 네트웍스	819,000원
	24230155	인터넷장비	BCS-21	비상벨 IP방송용 서버	이룸에스엔에스	17,207,000원
	24487372	인터넷장비	SOS-119	40W * 2CH	이룸에스엔에스	1,153,100원

여기서  
까지제품구조  
제품구조다수노출제작  
다수노출제작자정제작  
자정제작제작제작  
제작제작

# 우수제품 옵션 규격

## 추가선택품목

## 현장 장비 & 센터 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	23886467	오디오앰프	C8210	오디오브릿지	AXIS	1,102,000원
	24941432	오디오앰프	MK-50C	50W	kanals	328,000원
	25376691	오디오앰프	AD-IWPAU60	400W	온풀	16,835,000원
	24208808	리모트앰프	CER-5200	2CH	이레씨즈	2,305,000원
	25371006	리모트앰프	AD-IWMIC40	네트워크방식	온풀	3,592,000원
	23839094	디지털비디오레코더	EM-04B2	4CH, 8GB, 1U	엠스톤	1,690,000원
	23839093	디지털비디오레코더	EM-09B2	9CH, 8GB, 1U	엠스톤	1,950,000원
	23666143	디지털비디오레코더	EM-16B8	16CH, 4TB, 2U	엠스톤	4,745,000원
	23666144	디지털비디오레코더	EM-25B8	25CH, 4TB, 2U	엠스톤	5,455,000원
	23666145	디지털비디오레코더	EM-36B8	36CH, 4TB, 2U	엠스톤	6,742,000원
	23666147	디지털비디오레코더	EM-64B8F	64CH, 4TB, 2U	엠스톤	9,995,000원
	23666163	디지털비디오레코더	EM-64B16F	64CH, 4TB, 3U	엠스톤	13,321,000원
	23666166	디지털비디오레코더	EM-128B16H	128CH, 4TB, 3U	엠스톤	16,786,000원
	24128730	디지털비디오레코더	DV-P04F	4CH, 2U	디비시스	1,871,000원
	24128740	디지털비디오레코더	DV-P09F	9CH, 4GB, 2U	디비시스	2,343,000원
	24128742	디지털비디오레코더	DV-P16F	16CH, 8GB, 2U	디비시스	2,977,000원
	24310091	디지털비디오레코더	DV-P16-B8	16CH, 8GB, 2U	디비시스	5,548,000원
	24310092	디지털비디오레코더	DV-P25-B8	25CH, 8GB, 2U	디비시스	6,802,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24310093	디지털비디오레코더	DV-P36-B8	36CH, 16GB, 2U	디비시스	8,320,000원
	24310094	디지털비디오레코더	DV-P49-B8	49CH, 4TB, 2U	디비시스	9,447,000원
	24310121	디지털비디오레코더	DV-P64-B16	64CH, 16GB, 3U	디비시스	13,473,000원
	24310122	디지털비디오레코더	DV-P81-B16	81CH, 16GB, 3U	디비시스	15,856,000원
	24310123	디지털비디오레코더	DV-P100-B16	100CH, 16GB, 3U	디비시스	16,550,000원
	25009784	멀티스크린컴퓨터	EM-NDS-mini-4K	1User	엠스톤	2,501,000원
	25009783	멀티스크린컴퓨터	EM-NDS-04-4K	4User	엠스톤	12,712,000원
	25051267	멀티스크린컴퓨터	EM-CMS-U08	8User	엠스톤	2,525,000원
	25051269	멀티스크린컴퓨터	EM-CMS-U16	16User	엠스톤	3,435,000원
	23335502	디스크어레이	SC5020(E03T)	10TB/128GB(캐시), SC460 Controller	DELL	21,906,000원
	23698428	디스크어레이	Unity 300 DPE	4TB/48GB(캐시), Controller	DELL	19,041,000원
	23322789	디스크어레이	Unity 300 DAE	4TB, Enclosure, Expansion, 15	DELL	18,443,000원
	23576967	디스크어레이	VSP G350	0TB/128GB(캐시)	Hitachi	19,376,000원
	23578101	디스크어레이	DBL (DW-F800-DBLC)	Expansion, 12per tray	Hitachi	6,167,200원
	23811474	디스크어레이	DW-F800-DBSC	Expansion, 24per tray	Hitachi	9,502,000원
	23578103	디스크어레이	DB60 (DW-F800-DB60C)	Expansion, 60per tray, 3.5" 전용	Hitachi	14,252,700원
	25131983	디스크어레이	DW-F1000-DBLE	Expansion, 12bay	Hitachi	6,986,000원
	25131982	디스크어레이	DW-F1000-DB60	Expansion, 60bay	Hitachi	14,833,000원

여기서  
까지제품구성  
제품구성다수노출  
다수노출자정제작  
자정제작제작  
제작

# 우수제품 옵션 규격

## 추가선택품목

센터 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	23939668	디스크어레이	2076-12G	Expansion, 12Bay, Flash System 7200	IBM	11,880,000원
	24634541	디스크어레이	4657-12G	Expansion, 12Bay, Flash System 7300 LFF	IBM	11,005,000원
	24636796	디스크어레이	4657-92G	Expansion, 92Bay, Flash System 7300 HD LFF	IBM	21,510,000원
		디스크어레이		Controller, Flash System 5015	IBM	가격 문의
		디스크어레이		Controller, Flash System 5035	IBM	가격 문의
	23905404	디스크어레이	2072-12G	Expansion, 12bay, Flash System 5000 LFF	IBM	5,242,000원
	23905405	디스크어레이	2072-92G	Expansion, 92bay, Flash System 5000 HD LFF	IBM	21,990,000원
		디스크어레이		Controller, Flash System 5200	IBM	가격 문의
	24634542	디스크어레이	4662-12G	Expansion, 12Bay, Flash System 5200 LFF	IBM	11,005,000원
	24636795	디스크어레이	4662-92G	Expansion, 92Bay, Flash System 5200 H.D LFF	IBM	21,510,000원
	23813052	디스크어레이	ETERNUS DX200 S5	6TB/128GB(캐시)	Fujitsu	18,796,100원
	23808944	디스크어레이	ETRECDU	Expansion, 60 per tray	Fujitsu	15,997,000원
	23593665	디스크어레이	GSe pro 3008	4TB/64GB(캐시), Controller	Infortrend technology	21,900,000원
	23813049	디스크어레이	JB 3060	10TB, enclosure 60bay, Expansion	Infortrend technology	21,613,000원
	24899909	디스크어레이	HB-1235	Controller, 48GB(캐시)	Seagate	12,617,000원
	24901151	디스크어레이	HB-1235	Expansion, 12bay	Seagate	9,375,000원
	24900642	레이드컨트롤러	1104553-02	스토리지 컨트롤러 연결 모듈	Seagate	6,712,000원
	25210572	컴퓨터서버	SR650-7Z73CTO1WW	Intel Xeon 5315Y(3.2GHz), 8C x2	Lenovo	19,562,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	25210573	컴퓨터서버	SR650-7D76CTO1WW	Intel Xeon 3.7GHz, 8C x2	Lenovo	21,741,700원
	25381980	컴퓨터서버	D3 Chassis	(부품) Chassis	Lenovo	21,996,000원
	25366619	컴퓨터서버	SD530-7DD3CTO1WW	Intel Xeon 6544Y(3.6GHz) x2, 16C	Lenovo	21,997,000원
	25366618	컴퓨터서버	SD530-7DDACTO1WW	Intel Xeon 6544Y(3.6GHz) x2, 16C	Lenovo	16,429,000원
	25366620	컴퓨터서버	SD550-7DD2CTO1WW	Intel Xeon 6544Y(3.6GHz) x2, 16C	Lenovo	21,997,000원
	23702941	컴퓨터서버	PowerEdge R740	Intel Xeon Gold 6234(3.3GHz) x2	Dell	21,866,000원
	23702945	컴퓨터서버	PowerEdge R540	Intel Xeon Gold 5222(3.8GHz) x2	Dell	18,466,000원
	22677493	컴퓨터서버	NUN4614-N1	Intel Core i7, 4U Rack Type	세오	4,300,000원
	24636831	컴퓨터서버	NUN4614-S1	Intel Core i7 11700K 3.6GHz	세오	18,008,000원
	24636835	컴퓨터서버	NUNi732G-S1	Intel Core i7 11700K 3.6GHz	세오	11,005,000원
	23389765	컴퓨터서버	PST-C7400Ni	Intel Core i7 6700(3.4GHz)	세오	4,715,000원
	23389762	컴퓨터서버	PST-C7300i	Intel Core i7 6700(3.4GHz)	세오	11,885,000원
	23389760	컴퓨터서버	PST-C7200i	Intel Core i7 6700(3.4GHz)	세오	16,855,000원
	25225670	컴퓨터서버	NUN2710-6501	Intel Xeon 4410 (2.7GHz), 10C x1	세오	17,848,000원
	25232740	컴퓨터서버	NUN2710-6502	Intel Xeon 4410 (2.7GHz), 10C x2	세오	19,845,000원
	24649157	베어본컴퓨터	Precision 3660	Intel Core 3.0 이상	Dell	5,002,000원
	23882641	하드디스크드라이브	9HXK6	12TB, SAS, 스토리지용	Dell	4,058,000원
	23882642	하드디스크드라이브	K9CD3	14TB, SAS, 스토리지용	Dell	5,468,000원

여기서  
확인제공  
제작제품  
제작자  
제공자  
제작자  
제공자제작자  
제공자제작자  
제공자

# 우수제품 옵션 규격

## 추가선택품목

센터 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	23808975	하드디스크드라이브	ETRNCC-L	12TB, SAS, 스토리지용	Fujitsu	5,725,000원
	23808974	하드디스크드라이브	ETRNCE-L	14TB, SAS, 스토리지용	Fujitsu	6,713,000원
	25207740	하드디스크드라이브	ETRNCG-L	16TB, SAS, 스토리지용	Fujitsu	7,341,000원
	25207741	하드디스크드라이브	ETRNcj-L	18TB, SAS, 스토리지용	Fujitsu	8,055,000원
	24296655	하드디스크드라이브	DKC-F810I-6R0HLM	6TB, SAS	Hitachi Vantara	3,133,000원
	24296656	하드디스크드라이브	DKC-F810I-10RHL	10TB, SAS	Hitachi Vantara	4,863,000원
	24456437	하드디스크드라이브	DKC-F810I-14RHL	14TB, SAS	Hitachi Vantara	6,824,000원
	24460233	하드디스크드라이브	DKC-F810I-14RH9M	14TB, SAS	Hitachi Vantara	6,827,000원
	25196786	하드디스크드라이브	DKC-F810I-18RH9M	18TB, 12Bay, LFF용, SAS	Hitachi Vantara	8,110,000원
	25196787	하드디스크드라이브	DKC-F810I-18RHL	18TB, 60Bay, LFF용, SAS	Hitachi Vantara	8,110,000원
	24617602	하드디스크드라이브	AL3A	6TB, SAS, 12bay용, 5S	IBM	2,351,000원
	24623292	하드디스크드라이브	AL3C	10TB, SAS, 12bay용, 5S	IBM	3,851,000원
	24623293	하드디스크드라이브	AL3D	12TB, SAS, 12bay용, 5S	IBM	4,651,000원
	24623294	하드디스크드라이브	AL3E	14TB, SAS, 12bay용, 5S	IBM	5,352,000원
	25375602	하드디스크드라이브	AL3F	16TB, SAS, 12bay용, 5S	IBM	6,306,000원
	24623297	하드디스크드라이브	AL4A	12TB, SAS, 92bay용, 5S	IBM	4,704,000원
	24623298	하드디스크드라이브	AL4B	14TB, SAS, 92bay용, 5S	IBM	5,352,000원
	25375599	하드디스크드라이브	AL4C	16TB, SAS, 92bay용, 5S	IBM	6,425,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24630406	하드디스크드라이브	AHD4	6TB, SAS, 12bay용, 7S	IBM	3,501,000원
	24630405	하드디스크드라이브	AHD6	10TB, SAS, 12bay용, 7S	IBM	5,302,000원
	24630404	하드디스크드라이브	AHD7	12TB, SAS, 12bay용, 7S	IBM	6,072,000원
	24623299	하드디스크드라이브	AHD8	14TB, SAS, 12bay용, 7S	IBM	6,903,000원
	24623303	하드디스크드라이브	AH7B	14TB, SAS, 92bay용, 7S	IBM	6,903,000원
	25376155	하드디스크드라이브	AH7C	16TB, SAS, 92bay용, 7S	IBM	8,009,000원
	25375601	하드디스크드라이브	AH7X	18TB, SAS, 92bay용, 7S	IBM	8,801,000원
	25375600	하드디스크드라이브	AHD9	16TB, SAS, 12bay용, 7,2S	IBM	7,882,000원
	25375598	하드디스크드라이브	AHDA	18TB, SAS, 12bay용, 7,2S	IBM	8,722,000원
	23315291	하드디스크드라이브	HELH72S3T10	10TB, SAS, 스토리지용	Infortrend technology	2,197,300원
	23881532	하드디스크드라이브	HELH72S3T12	12TB, SAS, 스토리지용	Infortrend technology	3,850,000원
	24333385	하드디스크드라이브	HELH72S3T14	14TB, SAS, 스토리지용	Infortrend technology	3,879,860원
	24196820	하드디스크드라이브	HELH72S3T16	16TB, SAS, 스토리지용	Infortrend technology	4,469,000원
	24196819	하드디스크드라이브	HELH72S3T18	18TB, SAS, 스토리지용	Infortrend technology	5,034,000원
	24900213	하드디스크드라이브	1104390-01	12TB, SAS, 스토리지용	Seagate	2,598,000원
	24900214	하드디스크드라이브	1104387-02	14TB, SAS, 스토리지용	Seagate	2,992,000원
	24900216	하드디스크드라이브	1105042-01	20TB, SAS, 스토리지용	Seagate	4,370,000원
	24893965	하드디스크드라이브	ST6000VX009	6TB, SATA	Seagate	517,000원

여기서  
회제공  
제품제품  
제공  
제품제공  
제품제공  
제품

# 우수제품 옵션 규격

## 추가선택품목

센터 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24389461	하드디스크드라이브	ST16000VE002	16TB, SATA	Seagate	2,365,000원
	24053648	하드디스크드라이브	ST18000NM000J	18TB, SATA	Seagate	1,806,000원
	23828554	하드디스크드라이브	4TB (SATA3/5400/256M)	4TB, SATA	Seagate	596,000원
	24330695	하드디스크드라이브	ST10000VE001	10TB, SATA	Seagate	864,000원
	24406020	하드디스크드라이브	ST12000VE001	12TB, SATA	Seagate	1,049,000원
	23866935	하드디스크드라이브	P3ASE-V5-2000/2000S-10-D5	10TB, SATA, 스토리지용	Pivot3	6,150,000원
	24013963	하드디스크드라이브	P3ASE-V5-2000/2000S-2E	2TB, SATA, Erasure Coding	Pivot3	1,313,200원
	24013966	하드디스크드라이브	P3ASE-V5-2000/2000S-6E	6TB, SATA, Erasure Coding	Pivot3	3,933,200원
	23882640	하드디스크드라이브	T2YHT	12TB, SATA	Dell	3,350,000원
	22915712	기억유닛	16GB RDIMM	16GB, DDR4	삼성전자	375,000원
	25100958	기억유닛	DDR4-25600	32GB, DDR4	삼성전자	786,000원
	24710183	기억유닛	16GB TruDDR4	16GB	Lenovo	582,000원
	24710184	기억유닛	32GB TruDDR4	32GB	Lenovo	945,000원
	22801365	랜접속카드	QLE2560	Single Port 8Gb Fibre Channel	Qlogic	1,335,600원
	22801366	랜접속카드	QLE2562	Dual Port 8Gb Fibre Channel	Qlogic	1,721,000원
	23465346	랜접속카드	QLE2742	Dual 32Gbps Fibre Channel	Qlogic	4,496,000원
	23465349	랜접속카드	QLE2690	QLE2690-SR-CK 16Gb FC HBA Card (1P)	Qlogic	1,974,000원
	23465350	랜접속카드	QLE2692	QLE2692-SR-CK 16Gb FC HBA Card (2P)	Qlogic	2,177,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	24721818	랜접속카드	QLE2772	Dual 32 Gbps FC PCI Express x8	Qlogic	4,514,000원
	24568067	그래픽용어댑터	RTX 3080 Ti D6X	GDDR6X, 12GB	Nvidia	4,242,000원
	24349954	그래픽용어댑터	NVIDIA RTX A4000	GDDR6, 16GB	Nvidia	4,038,000원
	23548997	무선데이터통신장비	X20	5GHz Mesh Ranger	Wireless technologies	3,589,000원
	23564969	무선랜액세스포인트	M500AC	전송거리 : 5km	미래시그널	1,278,000원
	23652856	무선랜액세스포인트	M5500M	전송거리 : 20km	미래시그널	2,782,000원
	22943457	네트워크스위치	NEXT-POE3008GF	PoE 8Port	이지넷 유비쿼터스	295,000
	24769896	네트워크스위치	CBS110-8T-D	10/100/1000Mbps, 8Port	Cisco systems	220,000원
	24105990	네트워크스위치	NGE-2110LP	10/100/1000Mbps PoE 8Port + 2SFP, Smart	엔에스티 정보통신	856,000원
	24704358	네트워크스위치	NGE-2110P	10/100/1000Mbps PoE 8Port + 2SFP	엔에스티 정보통신	947,000원
	24101309	네트워크스위치	NGI-2208PI	10/100/1000Mbps PoE 8Port + 2SFP, 산업용	엔에스티 정보통신	1,706,000원
	23425481	네트워크스위치	EL-G8POE	PoE 8port	엘립광통신	360,000원
	23058075	네트워크스위치	EL-IG8E2G-POE	PoE 8port + 2SFP	엘립광통신	1,193,000원
	23058061	네트워크스위치	EL-G16E2G-POE	PoE 16port + 2SFP	엘립광통신	680,000원
	23068053	네트워크스위치	EL-G24E4G-POE	PoE 24port + 2SFP	엘립광통신	1,375,000원
	23207529	네트워크스위치	SFC450HP	10/100/1000Mbps PoE 8port + 2SFP	솔텍	1,261,000원
	24638187	네트워크스위치	SFC8000GHP	10/100/1000Mbps PoE 8port + 4SFP	솔텍	1,800,000원
	23207545	네트워크스위치	SFC4500HP	10/100/1000Mbps PoE 24port + 4SFP	솔텍	1,390,000원

예상시기회

제작기준

제품구조  
제작자  
제작자  
제작자  
제작자자정제작  
제작자  
제작자  
제작자  
제작자제작자  
제작자  
제작자  
제작자  
제작자

# 우수제품 옵션 규격

## 추가선택품목

센터 장비

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	23207544	네트워크스위치	SFC4500A	4Port, 24SFP + 10G 4SFP	슬텍	1,441,000원
	24873970	네트워크스위치	YES-2110P	PoE 8Port +2SFP	여의시스템	554,000원
	24876179	네트워크스위치	YES-2116P	PoE 16Port +2SFP	여의시스템	945,000원
	25000772	네트워크스위치	YES-2124P	PoE 24Port +2SFP	여의시스템	1,387,000원
	24849307	네트워크스위치	YES-4124X	8Port +24SFP	여의시스템	2,211,000원
	24721803	네트워크스위치	NK-PG802MT	PoE 8port + 2SFP	미래시그널	953,000원
	24721804	네트워크스위치	NK-IPG802CMT	PoE 8port + SFP/RJ45 콤포 2P, S-Ring지원, 산업용	미래시그널	1,805,000원
	24802216	네트워크스위치	NK-G4020CMT	100/1G SFP 20Port, S-Ring	미래시그널	2,512,000원
	24721802	네트워크스위치	NK-PG2404MT	PoE 24Port + 4SFP, 웹스마트	미래시그널	1,856,000원
	23896501	컴퓨터망전환장치	G610	SAN 8, 16Gbps	Brocade	17,801,000원
	23896502	컴퓨터망전환장치	G620	SAN 24Port, 16Gbps	Brocade	21,848,000원
	22057493	콘솔익스텐더	CS1308	8:1, 2048×1536	Aten	576,000원
	22524826	콘솔익스텐더	CS1716A	16:1 2048×1536	Aten	1,097,000원
	23177974	콘솔익스텐더	TW/HWUSF-108D	8:1, 1920×1080	Rextron	2,599,000원
	21556633	콘솔익스텐더	KL1516	16 : 1, 1280×1024	Aten	3,182,000원
	25200508	전원공급장치	HGC-P04S	4CH, AC220V	한길커뮤니티	1,097,000원
	24804791	전원공급장치	CPC-6008	8CH, REPLAY 제어, AC 220V	이레씨즈	548,000원
	22764771	전원공급장치	NetGuard-GPRO	6CH, 10/100Mbps, 원격전원관리, 네트워크복구장치	경인씨엔에스	850,000원

제품	물품식별번호	품명	모델명	규격	제조사	등록금액
	22934926	전원공급장치	BK150XG-12	SMPS, DC12V, 12.5A, 150W	파워뱅크	260,000원
	23481586	전원공급장치	AD1240-48S	산업용 전원공급장치, 240W	Acro engineering	113,300원
	24493061	액정모니터	22MN430H	22"	엘지전자	353,000원
		액정모니터		24"	엘지전자	가격 문의
	25135875	액정모니터	32MQ510S	32	엘지전자	606,000원
		액정모니터		43", 700cd/m²	엘지전자	가격 문의
		영상정보 디스플레이장치		49", 500cd/m², 비디오월	엘지전자	가격 문의
		영상정보 디스플레이장치		49", 700cd/m²	엘지전자	가격 문의
	24543067	영상정보 디스플레이장치	55VH7J	55", 700cd/m²	엘지전자	10,367,000원
		영상정보 디스플레이장치		55", 500cd/m², 비디오월, Even bezel : 3.5mm	엘지전자	가격 문의
	24543070	영상정보 디스플레이장치	55VM5J	55", 500cd/m², 비디오월	엘지전자	9,294,000원
	24532188	영상정보 디스플레이장치	55VSH7J	55", 700cd/m², 비디오월	엘지전자	15,790,000원
		영상정보 디스플레이장치		55", 700cd/m²	엘지전자	가격 문의
	24708471	영상정보 디스플레이장치	VH55B-E	55", 700cd/m²	삼성전자	10,095,000원
	24708472	영상정보 디스플레이장치	VM55B-E	55", 500cd/m²	삼성전자	8,074,000원
		영상정보 디스플레이장치		55", 1920×1080, 700cd/m², 0.44mm	삼성전자	가격 문의
	24159591	네트워크장비용랙	SGMH-500D	600×500×500mm	에스지정보산업	411,000원
	22564374	네트워크장비용랙	SAFE-750H	600×750×600mm	하이포트시스템	582,000원

예상시기

제작기간

제품구조

제작제작자

제작자

제작자

추가선택품목

센터 장비

## Note

卷之三

정리

제1부

한국판권법

一一二

교단 목회자

## 종합쇼핑몰

### 다수공급자 제품규격

영상감시장치	84
보안용카메라	88
추가선택품목	90
금속기둥	92



Network & Security Product

실시간 CCTV 영상  
AI 지능형·암호화시스템

## 영상감시장치 제품 규격

26종

Network &amp; Security Product

## 영상감시장치

분류번호 : 46171622

D201I-L01(CID-201M0R) ( 물품식별번호 : 25386593 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	돔카메라	CID-201M0R	1/2.8", 200만화소, 고정초점	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

D204I-L01(SM-D2004R) ( 물품식별번호 : 25386592 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	돔카메라	SM-D2004R	1/2.8", 200만화소, 4.3x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

D505K-L01(CKD-505M0R) ( 물품식별번호 : 25386596 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	돔카메라	CKD-505M0R	1/2.8", 500만화소, 5x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

D802H-L01(CHD-803M0R) ( 물품식별번호 : 25386591 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	돔카메라	CHD-803M0R	1/1.8", 800만화소, 2.2x	EA	1
	2	리피터	POE1001EX	PoE100Mbps	EA	1

B204T-L01(CTB-204M0R) ( 물품식별번호 : 25386589 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	블릿카메라	CTB-204M0R	1/2", 200만화소, 4x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B218T-L01(CTB-218M0R) ( 물품식별번호 : 25386588 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	블릿카메라	CTB-218M0R	1/2", 200만화소, 18x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B504T-L01(SM-B5004R) ( 물품식별번호 : 25386587 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	블릿카메라	SM-B5004R	1/1.8", 500만화소, 4x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B505K-L01(CKB-505M0R) ( 물품식별번호 : 25386595 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	블릿카메라	CKB-505M0R	1/2.8", 500만화소, 5x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B804T-L01(CTB-804M0R) ( 물품식별번호 : 25386586 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	블릿카메라	CTB-804M0R	1/1.8", 800만화소, 4x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

B802H-L01(CHB-803M0R) ( 물품식별번호 : 25386590 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	블릿카메라	CHB-803M0R	200만화소, 1/2", 4x	EA	1
	2	리피터	POE1001EX	PoE100Mbps	EA	1

S230T-L01(SM-S2030R) ( 물품식별번호 : 25386585 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	스피드돔카메라	SM-S2030R	1/2", 200만화소, 30x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

S236T-L01(SM-S2036R) ( 물품식별번호 : 25386584 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	스피드돔카메라	SM-S2036R	1/2", 200만화소, 36x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

S840T-L01(CTS-840M0R) ( 물품식별번호 : 25386583 )						
	품번	품명	모델명	규격	단위	수량
	1	스피드돔카메라	CTS-840M0R	1/1.8", 800만화소, 40x	EA	1
	2	인젝터	NEXT-POE4803JM	10/100Mbps	EA	1

제품  
기술  
제작

## 영상감시장치 제품 규격

26종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

S840T-H01(CTS-840M0R) ( 물품식별번호 : 25386597 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2110P	PoE8Port/2SFP	EA	1	

S236T-H01(SM-S2036R) ( 물품식별번호 : 25386598 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2108P	PoE8Port	EA	1	

S230T-H01(SM-S2030R) ( 물품식별번호 : 25386599 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

B804T-H01(CTB-804M0R) ( 물품식별번호 : 25386600 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

B504T-H01(SM-B5004R) ( 물품식별번호 : 25386601 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

B218T-H01(CTB-218M0R) ( 물품식별번호 : 25386602 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

B204T-H01(CTB-204M0R) ( 물품식별번호 : 25386603 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

B802H-H01(CHB-803M0R) ( 물품식별번호 : 25386604 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2108P	PoE8Port	EA	1	

D802H-H01(CHD-803M0R) ( 물품식별번호 : 25386605 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

D204I-H01(SM-D2004R) ( 물품식별번호 : 25386606 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

D201I-H01(CID-201M0R) ( 물품식별번호 : 25386607 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

B505K-H01(CKB-505M0R) ( 물품식별번호 : 25386608 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

D505K-H01(CKD-505M0R) ( 물품식별번호 : 25386609 )						
품번	품명	모델명	규격	단위	수량	
1	IR돔카메라	PCAM-TND225C-M	200만화소, 1/2", 4x	EA	1	
2	네트워크스위치	YES-2105P	5Port	EA	1	

제품구성  
제작기술  
제작제작제작제작  
제작제작

## 보안용카메라 제품 규격

13종

Network &amp; Security Product

영상감시장치

분류번호 : 46171622

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



SM-S2036R ( 물품식별번호 : 25351170 )					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	스피드돔카메라	1/2“, 200만화소, 36x	EA	1	



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



화이저개

제품구격  
다수공급자 제품구격

자정제도 소개

정부  
계약  
조달

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, SUS304	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×1.5㎟	4,310원
	22067190	전력케이블	난연전력케이블, F-CV 3C×2.5㎟	4,600원
	22067191	전력케이블	난연전력케이블, F-CV 3C×6㎟	5,580원
	22067192	제어케이블	F-CVV 2C×1.5㎟	2,640원
	22067176	절연전선 및 피복선	450/750V 유연성단심비닐절연전선, VCTF 3C×1.5㎟	2,150원
	20683697	절연전선 및 피복선	난연접지용비닐절연전선, F-GV, 6㎟	2,050원

제품	물품식별번호	품명	규격	등록금액
	20683699	절연전선 및 피복선	난연접지용비닐절연전선, F-GV, 16㎟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	옥외광섬유케이블	LAP외피광케이블, SM 4C	5,580원
	22067197	옥외광섬유케이블	LAP외피광케이블, SM 8C	7,350원
 No Image	22066417	정보통신공사	광케이블 보통12코어 이하 접속[설치비]	27,930원
 No Image	22066418	정보통신공사	광케이블 시험 및 측정[설치비]	54,290원
	22067200	전선관	폴리에틸렌전선관, Ø30mm	3,720원
	22067201	전선관	폴리에틸렌전선관, Ø50mm	3,920원
 No Image	20174480	전선관	1종금속제가요전선관, 고장력후렉시블전선관, 28mm, 비방수	8,130원
 No Image	20174481	전선관	1종금속제가요전선관, 고장력후렉시블전선관, 36mm, 비방수	10,970원
	22067204	전기함	풀박스, 200×200×200mm	66,730원
	22067205	전기함	풀박스, 400×400×400mm	79,180원
 No Image	22066408	토공사	인력터파기보통토사(0~1m)[설치비]	12,150원
 No Image	22066409	토공사	되메우기보통토사(0~1m)[설치비]	5,970원
 No Image	22066410	토공사	잔토처리깊이(0~1m)[설치비]	12,150원
 No Image	22066415	철근콘크리트공사	합판거푸집(깊이4회)[설치비]	16,750원
 No Image	22066416	철근콘크리트공사	콘크리트타설(인력비빔/B배합/철근구조)[설치비]	238,230원
 No Image	22066413	포장공사	아스팔트커팅(일반/인력및소규모장비)[설치비]	81,530원
 No Image	22066414	포장공사	아스팔트포장(일반/인력및소규모장비)[설치비]	3,330원
 No Image	22066411	토공사	기계터파기(기계8+인력2/흙다지기)[설치비]	3,520원
 No Image	22066412	토공사	기계되메우기(기계8+인력2/흙다지기)[설치비]	5,580원
 No Image	22066419	정보통신공사	선로시험[설치비]	34,490원
 No Image	22066420	정보통신공사	송수신제어신호 및 영상레벨조정[설치비]	124,850원
 No Image	22066421	정보통신공사	종합시험[설치비]	109,760원

## 금속기둥 제품 규격

12종

Network &amp; Security Product

금속기둥

분류번호 : 30102903

P-SU11442M ( 물품식별번호 : 24056145 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ114 × 4000mm, 2t	EA	1	

P-SU15262M ( 물품식별번호 : 24056146 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ152 × 6000mm, 2t	EA	1	

P-SU16562M ( 물품식별번호 : 24056147 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ165 × 6000mm, 2t	EA	1	

P-ST21664M ( 물품식별번호 : 24046134 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ216 × 6000mm, 4t	EA	1	

PB-SU11442M ( 물품식별번호 : 24046135 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ114 × 4000mm, 2t	EA	1	
2	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-SU15262-2M ( 물품식별번호 : 24056148 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ152 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	φ76 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-SU15262-4M ( 물품식별번호 : 24056149 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ152 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	φ76 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-SU16562-2M ( 물품식별번호 : 24056150 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ152 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	φ76 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-SU16562-4M ( 물품식별번호 : 24056151 )



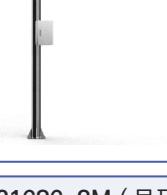
납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ152 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	φ76 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-ST21664-2M ( 물품식별번호 : 24046136 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ152 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	φ76 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-ST21664-4M ( 물품식별번호 : 24046137 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ152 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	φ76 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	

PAB-ST21686-3M ( 물품식별번호 : 24046138 )



납품장소 하차도					
품번	품명	규격	단위	수량	
1	POLE	φ152 × 6000mm, 2t	EA	1	
2	ARM	φ76 × 2000mm, 2t	EA	1	
3	함체	300 × 400 × 300mm	EA	1	



## 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

### 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 등의 지원시책을 마련하여야 한다.
- 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)

- ① 「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 해당품목의 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, 산업부장관고시기관)

#### ✓ 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)

## 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)

# 조달 계약 방법

Network & Security Product

## 3자단가 및 다수공급자 계약방법

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

1. 검색창에 ‘주식회사 세오’를 입력 후 검색을 클릭합니다.

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

4. 필요한 주제품을 결정하고 수량을 입력합니다.  
4-1. (옵션추가시) 수량 밑에 있는 추가선택 (운반설치, 부품 등)을 클릭합니다.

5. 필요한 추가선택품목 (옵션) 선택 후 수량을 입력하고 장바구니에 담습니다.  
5-1. 옵션이 필요하지 않는 경우 주제품만 선택한 후 장바구니로 이동합니다.

6. 내자조달요청서를 작성합니다.

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

\* 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 클릭 합니다.

3. 해당 제품을 클릭합니다.

5,000만 원 미만 구매 (소요기관 자체 수의계약)

- 혁신장터에 나라장터에 등록된 인증서로 로그인
- 혁신제품 전용몰 접속, 등록제품 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, 등록제품 검색
- 중앙조달요청 나라장터\_내자계약요청서 작성 화면으로 이동
- 수의계약 요청 사유서, 규격서, 산출내역서를 작성해서 작성중인 내자계약요청서의 첨부문서 부분에 첨부
- 혁신장터에 구매실적 등록, 기관 평가 반영

※ 혁신제품 구매 방법(추정가격 기준)  
 1) 5,000만원 초과 : 중앙조달요청 가능  
 ① 중앙조달요청 → 나라장터\_내자계약요청서 작성 화면으로 이동  
 2) 5,000만원 이하 : 수요기관 자체 수의계약 체결  
 ② 구매하기 클릭 → 나라장터\_물품 입찰공고서 입력 화면으로 이동

※ (참고) 나라장터를 이용하지 않고 구매 가능합니다.  
 다만, 모든 혁신제품 구매실적은 혁신장터에 등록해야 기관평가에 반영됩니다.  
 ※ (주의) 혁신제품 전용몰에 표출되는 최망가격은 부가세가 포함된 업체의 거래 최망 가격입니다.  
 추정가격은 부가增值税 및 조달 수수료를 제외한 금액이므로, 유의하시기 바랍니다.

4. 상품에 대한 정보를 확인해 주시기 바랍니다.

5. 혁신제품 금액별 구매 방법을 참고하여 구매합니다.  
 5-1. 중앙조달요청인 경우 나라장터 내자계약요청서를 작성합니다.  
 5-2. 구매하기인 경우 나라장터 물품 입찰공고서 입력 화면으로 이동합니다.

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