

기본상품 규격서

세부품명(분석및과학용소프트웨어)

(대표기능 : 지능형 영상분석 고속검색 서비스)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

- 원모어아이 v1.0은 인공지능 기술을 이용한 시민 안심 및 편의 증진을 위한 신속 대응 솔루션으로 인공지능 기반의 얼굴인식 기술, 사람(체형, 복장, 신발 등의 특징 정보 이용) 재식별화 기술을 이용하여 다중의 CCTV 영상을 연계 분석하여 사람의 이동경로를 빠르게 추적 및 시각화하는 서비스(실시간 탐지 서비스 포함)를 제공합니다.

1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

구분	물품분류번호	모델명	구매 단위	라이선스 (적용대상)	SW라이선스 (사용기간)	인도 조건	비고
	물품식별번호	제품규격		라이선스 (적용범위)			
1	43232605	원모어아이 v1.0	조 (Server)	사이트	제한없음	현장 설치도	
	24298073	영상분석솔루션, 사람		1Server			

1.3 규격별 1조(ch)구매시 SW라이선스 사용권리 및 사용기간

구분	물품식별 번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(ch)구매시)	
1	24298073	원모어아이 v1.0, 영상분석솔루션 , 사람	라이선스 범위	해당 제품은 1조 구매 시 1서버 라이선스만 제공합니다.
			규격의 역할	CCTV 영상을 연계 분석하여 사람(차량) 이동경로 추적-시각화 서비스를 제공합니다.
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다.

1.4 구매예시

- 원모어아이 v1.0 1조(Server)를 구매하면 VMS로부터 영상을 제공받아 인공지능 기술을 이용하여 객체 탐지, 이동경로 추적 및 시각화 서비스를 제공합니다.

1.5 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스터마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

분 류	인증 번호	인증 명칭	만료일자
GS 1등급	22-0310	원모어아이 v1.0 OMEYE v1,0	-

3. 제품 권장사양 및 기능

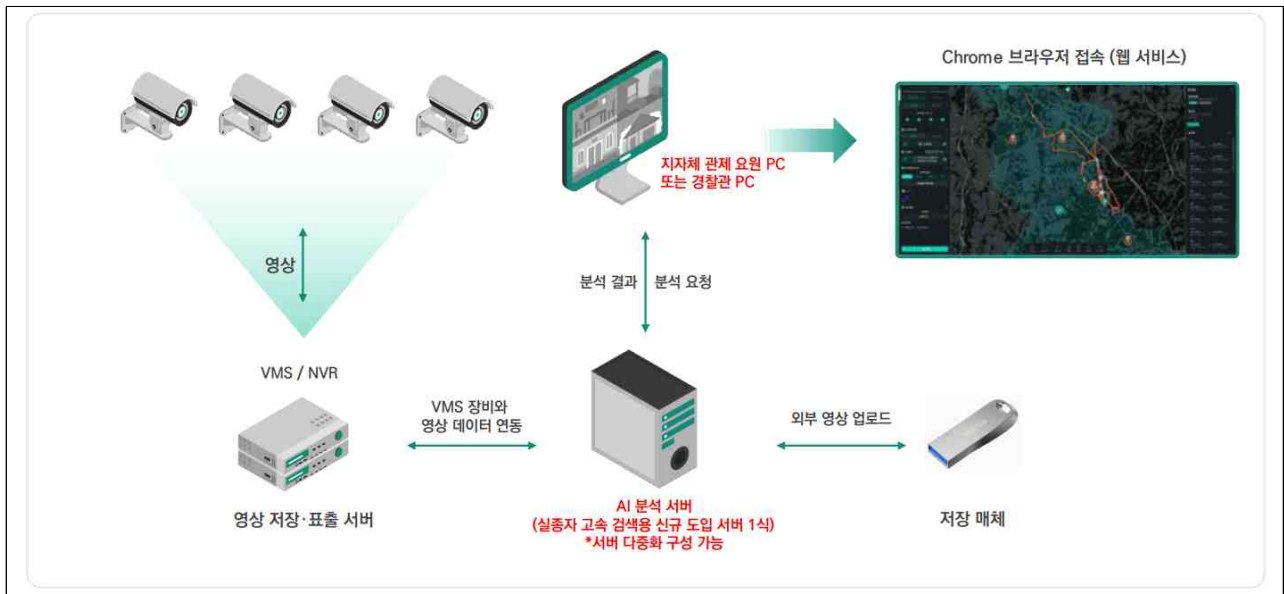
3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

권장사양	운영환경
서버	
H/W : 1식 CPU : CPU 2x AMD 32C 2.6GHz 이상 GPU : 48G*4 Memory : 256GHz 이상 저장장치 : SSD 10T S/W : v1.0	OS : Ubuntu 20.04 이상 JAVA : JAVA 11 이상 WAS : Apache Tomcat 9 사용자 UI : 웹 브라우저(Google Chrome 등) DataBase : MariaDB 10.4 이상
사용자	
H/W : 1식 CPU : intel i7-6700 3.0 이상 Memory : 32GHz 이상 저장장치 : SSD 1T	OS : Windows 10 이상 브라우저 : Chrome 권장

4. SW구매시 제공되는 기능

- 1시간 CCTV 영상을 1분 이내로 분석이 가능하여 다급한 상황에서 빠른 분석을 통해 실종자를 추적할 수 있음(얼굴 또는 전신의 이미지 입력, 또는 CCTV 열람을 통해서 대상 객체 지정)
- 다중 CCTV 연계 분석 기능을 제공하여 실종자의 시간별 이동 경로를 빠르게 시각화해줌으로서 실종 사건 발생 시 골든타임 확보 가능
- 다중 객체 동시 분석이 가능하며, 시간대별 여러 장소의 분석이 가능하여 1차~3차 분석을 통해 최종 분석결과를 연결하여 이동 경로 시각화 가능
- 실종자 이미지 입력 및 유사도 기준을 추가로 입력 후, 지정한 대상 CCTV 카메라들에서 해당 유사도 값 이상의 값을 갖는 대상 객체들을 라이브로 탐지하여 화면에 표출해줌(실종자 현재 위치 제공(CCTV 위치 기준)).

5. 서비스 구성 개념도



6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안

- 본 제품(원모어아이 v1.0)은 납품 시 공급사에서 방문설치를 지원합니다.
사용자에 의한 직접 설치는 지원하지 않습니다.
- 설치 지원 사항 및 방법
 - 가. 보유중인 GPU서버에 원모어아이 v1.0(SW)을 설치합니다.
 - 나. 운영중인 VMS 시스템과 연동합니다.
- 사용자 매뉴얼을 제공합니다.
- 이후 유지관리 서비스 절차를 따릅니다

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
제품인증서	SW라이선스 증서	1부	
매뉴얼	사용자 매뉴얼	1부	

7.2 납품 방법

○ 납품 일정 및 장소, 방법 등은 구매 기관과 협의하여 진행합니다.

8. 검사 및 시험

- 구매 기관 담당자의 입회하에 기관이 지정하는 방법에 따라 검수를 실시합니다.
- 설치완료 후에는 소프트웨어 기능별 작동유무,연계 등을 검사 받습니다.
- 규격서상의 구입내역과 동일한 사양이 충족되고, 테스트 후 이상이 없을 때를 설치가 완료되는 시점으로 합니다.

9. 하자보수 서비스

○ 구매 후 1년간 아래와 같이 무상하자보수 서비스를 제공합니다.

무상하자보수 내용			설 명
항목	세부항목	지원범위	
기술 지원	장애발생 후 복구(응답시간)	12시간 이내 (상호협의를후 정함)	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	분기 1회 방문 (구매자↔공급자간 상호협의후 정함)	- 시스템의 장애를 사전에 예방하기 위하여 정기적으로 지원하는 정기점검, 정기성능 조율 서비스 - 제품의 점검 및 유지관리 이력관리, 시스템 사용자 관리지원 - 유지관리 작업 보고서 작성, 시스템 운영 보고서 작성
	일상지원	전화,e-mail	- 콜센터 운영, 전화/email 등을 통한 장애접수, 질의응답
	이전 설치	이전 2회	- 제품의 이전설치 지원
제품 지원	업데이트 및 패치	방문지원	- 기존 SW 제품의 기능을 보완 및 새로운 기술의 적용이나 운영체제의 변화 등으로 발생하는 불일치 조정
	마이너 업그레이드	방문지원	- 기존 SW 제품을 향상시키기 위하여 새로운 버전으로 교체하는 서비스(1.0→1.1, 버전의 소수점 변화)
교육 지원	운영자 교육	2회	- 제품 운영을 위한 운영자 교육
	사용자 교육	2회	- 제품 사용을 위한 사용자 교육

10. 보안 준수

○ 제품 설치 등을 위해 구매 기관 방문 시에는 구매 기관의 보안 규정을 준수합니다.

11. 저작권 및 사용권

- 공급된 소프트웨어의 저작권은 기본적으로 공급사에 있으며 구매기관은 해당 소프트웨어에 대한 사용권만을 가집니다.

12. 담당자 연락처

홈페이지	www.omsecurity.kr
이메일 상담	master@omsecurity.kr
고객센터	Tel. 070-4298-3070
팩스	Fax. 0504-052-3076
주소	세종특별자치시 한누리대로 2150, 511~512호 (보람동, 스마트허브 1동)