기본상품 규격서

세부품명(분석및과학용소프트웨어)

(대표기능 : 영상분석라이선스 S/W)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

SecVisionX v1.0은 실시간 카메라영상을 AI 기술이 탑재된 분석기술로, 카메라로부터 전송된 영상에서 차량 및 보행정보를 제공하는 프로그램입니다.

1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

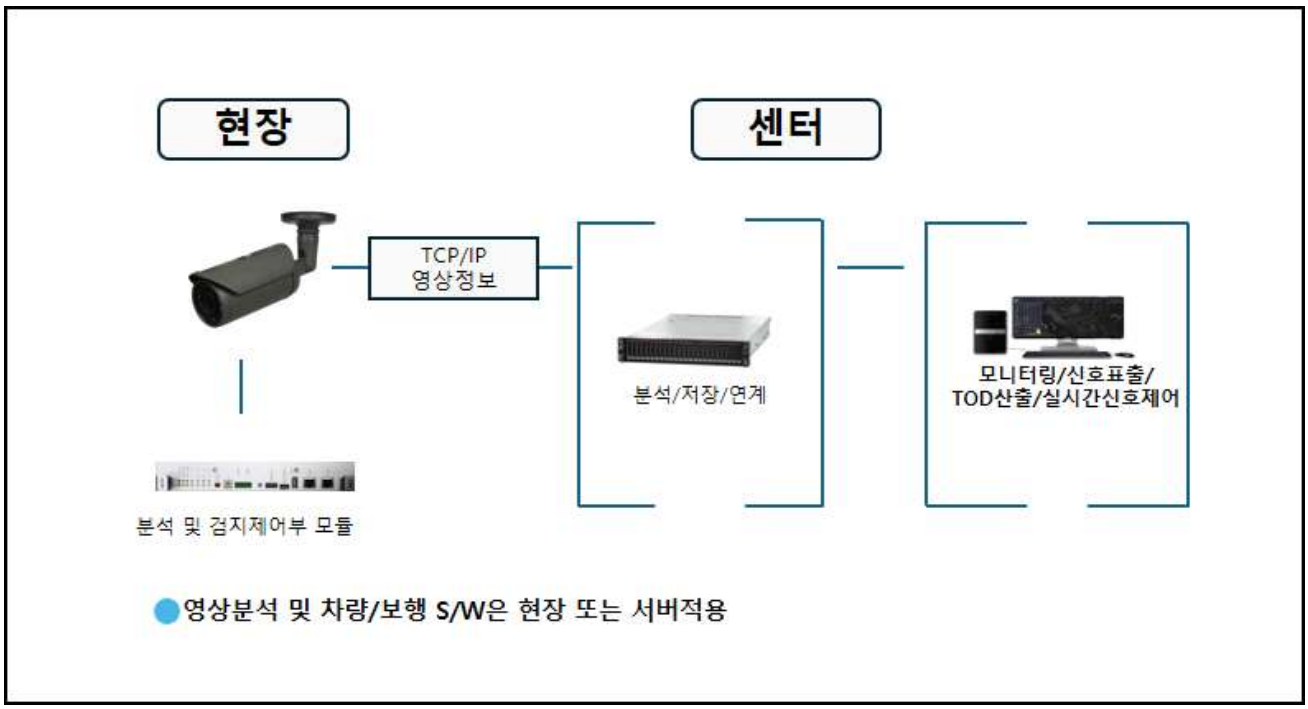
소프트웨어 제품 규격별 구매 조건을 기술

구분	물품분류번호 물품식별번호	모델명 제품규격	구매단위	라이센스(적용대상) 라이센스(적용범위)	SW라이센스(사용기간)	인도조건	비고
1	4323260501 26516302	SecVisionX v1.0 영상분석라이선스	조 (1ch)	사이트 1ch	제한없음	현장 설치도	
2	4323260501 26516305	SecVisionX v1.0 TOD산출 및 실시간신호제어 라이선스	조 (1ch)	사이트 1ch	제한없음	현장 설치도	
3	4323260501 26516303	SecVisionX v1.0 센터운영 및 모니터링라이선스	조 (1ch)	사이트 1ch	제한없음	현장 설치도	
4	4323260501 26516307	SecVisionX v1.0 신호표출 및 연계라이선스	조 (1ch)	사이트 1ch	제한없음	현장 설치도	
5	4323260501 26516306	SecVisionX v1.0 저장라이선스	조 (1ch)	사이트 1ch	제한없음	현장 설치도	
6	4323260501 26516304	SecVisionX v1.0 차량/보행라이선스	조 (1ch)	사이트 1ch	제한없음	현장 설치도	

1.3 규격별 1조(1ch)구매시 SW라이선스 사용권리 및 사용기간

구분	모델명 및 제품규격	라이센스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
1	SecVisionX V1.0 영상분석라이선스	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 1CH 단위로 구매가 가능합니다. 1조 구매시 1CH에 대한 사용권만 제공되며, SW라이센스 추가분에 대해서는 상호협의 후 추가 구매가 가능합니다
		규격의 역할	영상에서의 객체 정보를 기반으로 교통정보를 분석하고 통계 데이터를 생성하는 기능
		사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다
2	SecVisionX V1.0 TOD산출 및 실시간 신호제어 라이선스	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 1CH 단위로 구매가 가능합니다. 1조 구매시 1CH에 대한 사용권만 제공되며, SW라이센스 추가분에 대해서는 상호협의 후 추가 구매가 가능합니다
		규격의 역할	영상수집 · 분석된 교통량 통계 데이터를 기반으로 시간대별 최적 신호운영계획(TOD)을 산출 및 실시간 교통상황에 따라 신호시간을 동적으로 조정기능
		사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다
3	SecVisionX V1.0 센터운영 및 모니터링 라이선스	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 1CH 단위로 구매가 가능합니다. 1조 구매시 1CH에 대한 사용권만 제공되며, SW라이센스 추가분에 대해서는 상호협의 후 추가 구매가 가능합니다
		규격의 역할	센터운영 및 운영단말 등록표출 제공하는 기능
		사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다
4	SecVisionX V1.0 신호표출 및 연계라이선스	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 1CH 단위로 구매가 가능합니다. 1조 구매시 1CH에 대한 사용권만 제공되며, SW라이센스 추가분에 대해서는 상호협의 후 추가 구매가 가능합니다
		규격의 역할	현장 교통신호등의 방향별 · 이동류별 신호 출력상태를 실시간으로 운영단말 표출, 시스템 연계하는 기능
		사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다
5	SecVisionX V1.0 저장라이선스	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 1CH 단위로 구매가 가능합니다. 1조 구매시 1CH에 대한 사용권만 제공되며, SW라이센스 추가분에 대해서는 상호협의 후 추가 구매가 가능합니다
		규격의 역할	영상분석에 사용되는 영상 스트림을 저장하고, 저장된 영상을 조회 · 재생할 수 있도록 하는 기능
		사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다
6	SecVisionX V1.0 차량/보행라이선스	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 1CH 단위로 구매가 가능합니다. 1조 구매시 1CH에 대한 사용권만 제공되며, SW라이센스 추가분에 대해서는 상호협의 후 추가 구매가 가능합니다
		규격의 역할	영상으로 객체검지를 하여, 차량,보행 감응 활성화 기능을 제공합니다.
		사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다

1.4 구매예시 (시스템 구성도)



1.5 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스터마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

물품식별번호	모델명 및 제품규격	수량	설명	비고
26516302	SecVisionX V1.0 영상분석라이선스	1	카메라당 필요 영상분석 라이선스 적용	1대 카메라당 1채널 라이선스 적용
26516305	SecVisionX V1.0 TOD산출 및 실시간 신호제어 라이선스			
26516303	SecVisionX V1.0 센터운영 및 모니터링 라이선스			
26516307	SecVisionX V1.0 신호표출 및 연계라이선스			
26516306	SecVisionX V1.0 저장라이선스			
26516304	SecVisionX V1.0 차량/보행라이선스			

2. 제품 인증내역

분 류	인증 번호	등록제품명	만료일자
GS 1등급	26-0440	SecVisionX v1.0	제한없음

3. 제품 권장사양 및 기능

3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

(구매자가 사전 납품될 소프트웨어(SW)가 설치될 HW의 권장사양 및 환경)

NO	물품식별 번호	모델명 및 제품규격	권장사양(H/W)	운영환경 (서버, 사용자)
1	26516302	SecVisionX V1.0 영상분석라이선스	1.CPU: Intel i7 @2.7GHz 이상 2.Memory: 16GB 이상 (64bit) 3.SSD: 200GB 이상 4.HDD: 500GB 이상 5.NVIDIA GeForce RTX 4060이상	운영단말OS windows 10 (64bit)이상 Embedded Linux
2	26516305	SecVisionX V1.0 TOD산출 및 실시간 신호제어 라이선스		
3	26516303	SecVisionX V1.0 센터운영 및 모니터링 라이선스		
4	26516307	SecVisionX V1.0 신호표출 및 연계라이선스		
5	26516306	SecVisionX V1.0 저장라이선스		
6	26516304	SecVisionX V1.0 차량/보행라이선스		

4. SW구매시 제공되는 기능

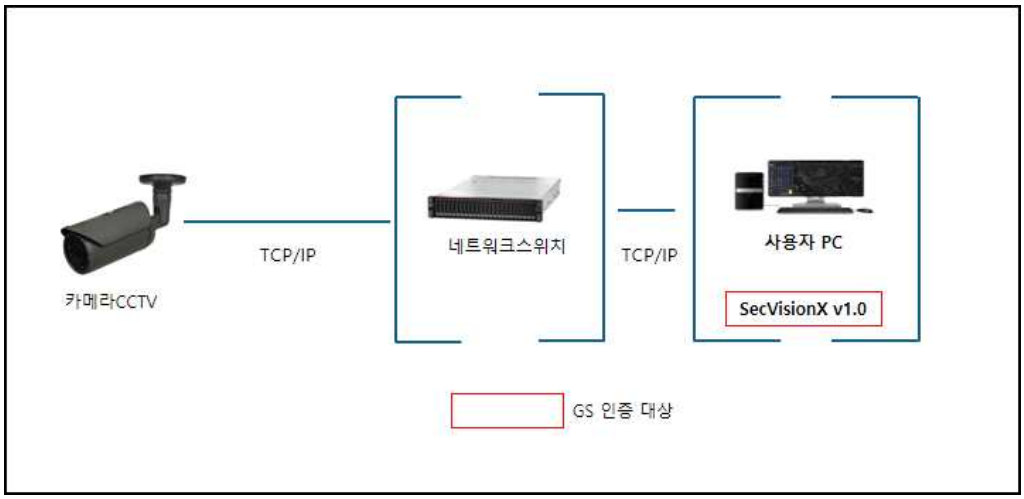
4.1 SecVisionX v1.0 (공통)

- 로그인/로그아웃, 비밀번호 복구 및 변경
- 계정 및 그룹 관리
- 접속정보 관리

4.2 SecVisionX (라이선스 선택)

- 카메라 (위치)등록표시 및 상태 표출 기능(카메라 설정) 기능 제공
- 교차로 정보 표출 및 이벤트 기능 제공
- 교차로 및 교통량(방향별/이동류별/주간/과거/교차로별 등) 표시기능 제공
- 교차로 영상 및 신호표출
- 교차로 및 통계 데이터 생성
- 최적 신호운영계획(TOD)산정 및 실시간 TRC 표출 및 조정 기능 제공
- 운영단말(영상표출)에 시스템 연계기능제공
- 객체검지된 보행자, 차량감응(검지)활성화(검지영역,구역설정/설정정보) 기능제공

5. 서비스 구성 개념도



6. 공급 및 설치, 연계 지원방안

- SecVisionX 소프트웨어가 설치 가능한 분석서버에 본 제품을 설치하며, 카메라 외 현장장비, 서버 등 네트워크 구성 등록이 완료되면 정상운영 확인 후 사용자 교육을 진행합니다.

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
USB	설치용 USB	1EA	
제품인증서	소프트웨어 사용인증서	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)	4시간이내 (상호협의후 정함)	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	방문 (월또는분기,반기) ※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, 사이트운영, 전화/email 등을 통한 장애접수, 질의응답
	이전 설치	이전 1회	- 제품의 이전설치 지원
제품 지원	업데이트 및 패치	원격지원	- 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(2.0→2.1, 버전의 소수점 변화)
교육 지원	운영자 교육	1회	- 제품 운영을 위한 운영자 교육
	사용자 교육	1회	- 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 구매 기관은 해당 소프트웨어에 대한 사용권만을 가집니다.

12. 담당자 연락처

홈페이지	http://www.suhdol.co.kr
고객센터	Tel. 031-901-5120 (영업) / 1899-5190 (A/S)
팩스	Fax. 031-901-5125
주소	경기도 고양시 일산로 138, 9층 919호 일산테크노타운 ㈜서돌전자통신