

기본상품 규격서

DAVA FMS-Platform v1.0(스마트 자산관리 플랫폼)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

본 제품은 CCTV 통합관제센터 내 주요 자산(시설물)을 체계적으로 관리하는 통합 자산관리 솔루션입니다. 시설물의 내구연한 관리부터 장애, 민원 이력 관리까지 지원하여, 관제 업무의 운영 효율성을 극대화하고 시스템의 연속성과 안정성을 보장합니다.

1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

구분	물품분류번호	모델명	구매 단위	라이선스 (적용대상)	SW라이선스 (사용기간)	인도 조건	비고
	물품식별번호	제품규격		라이선스 (적용범위)			
1	43232902	DAVA FMS-Platform v1.0	조 (copy)	사이트	제한없음	현장 설치도	
	26224869	스마트 자산관리 플랫폼		SERVER			

1.3 규격별 1조(copy)구매시 SW라이선스 사용권리 및 사용기간

구분	물품식별 번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
1	26224869	DAVA FMS-Platform v1.0 (스마트 자산관리 플랫폼)	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 사용(Server단 위)로 구매가 가능합니다
			규격의 역할	스마트관제, 자산, 업무, 환경설정 기능을 제공합니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다

사실과상위없음



1.4 구매예시

- 조달청 1조 구매시 1 SERVER에서 사용이 가능합니다.
- SERVER(OS 포함)는 수요기관에서 소프트웨어를 설치할 수 있도록 준비하여야합니다.

1.5 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

- 기본 커스터마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의합니다.

2. 제품 인증내역

분 류	인증 번호	인증 명칭	만료일자
GS 1등급	26-0222	DAVA FMS-Platform v1.0	-

3. 제품 권장사양 및 기능

3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	권장사양(H/W)	운영환경 (서버, 사용자)
1	26224869	DAVA FMS-Platform v1.0 (스마트 자산관리 플랫폼)	1. CPU : Xeon 2.4 GHZ 이상 2. RAM : 16 GB 이상 3. HDD : 2 TB이상	1.OS : Ubuntu24.04 LTS 64bit, Window Server 2019 (64bit) 2.WAS : Apache Tomcat 8.5 3.JAVA : JDK 1.8.0_31 4.DBMS : MariaDB 11.4.9

4. SW구매시 제공되는 기능

- 스마트관제 : 현장지점정보, 장애정보, 민원정보
 - GIS 기능 : V-WORLD지도, 스카이뷰 지도, 지도 시작위치로 이동, 지도 축소, 지도 확대, 거리재기, 면적재기, 반경재기, 지적편집도
- 자산 : 지점관리, 현장장비관리, 센터장비관리, 센터랙관리, 소프트웨어관리, 라이선스관리, 예비품관리
- 업무 : 장애(현장장애관리, 센터장애관리), 민원관리, 사업관리, 유지보수(점검관리, 내구연한관리), 업무(근무관리, 연가관리, 근무조관리, 출퇴근관리, 출입관리), 게시판
- 환경 설정 : 사용자관리, 내구연한 정보

대분류	중분류	소분류	설명
스마트관제	메인화면	지도	메인화면 진입 시 지도(GIS)가 호출되고, 지도 검색 기능, 범례 선택에 따른 마커 호출
		지도 시작위치로 이동	지도 화면이 초기화면으로 이동
		지도 축소	지도 화면 축소
		지도 확대	지도 화면 확대
		V-WORLD	지도 화면이 V-WORLD 지도로 변경
		스카이뷰 지도	지도 화면이 스카이뷰로 변경
		거리재기	마우스 클릭으로 시작점을 설정하고, 더블클릭으로 종료점을 설정하여 직선거리 측정
		면적재기	마우스 클릭으로 시작점을 설정하고, 더블클릭으로 종료점을 설정하여 면적 측정
		반경재기	마우스 클릭으로 시작점을 설정하고, 더블클릭으로 종료점을 설정하여 반경 측정
		지적편집도	지도 화면에 지적편집도 호출
	현장지점정보	현장지점정보	지도 화면에 현장지점정보 마커가 호출되고, 마커 선택 시 상세 정보 호출
	장애정보	장애정보	- 장애정보 목록, 상세, 등록, 수정, 처리정보 등록, 처

사실과상위없음



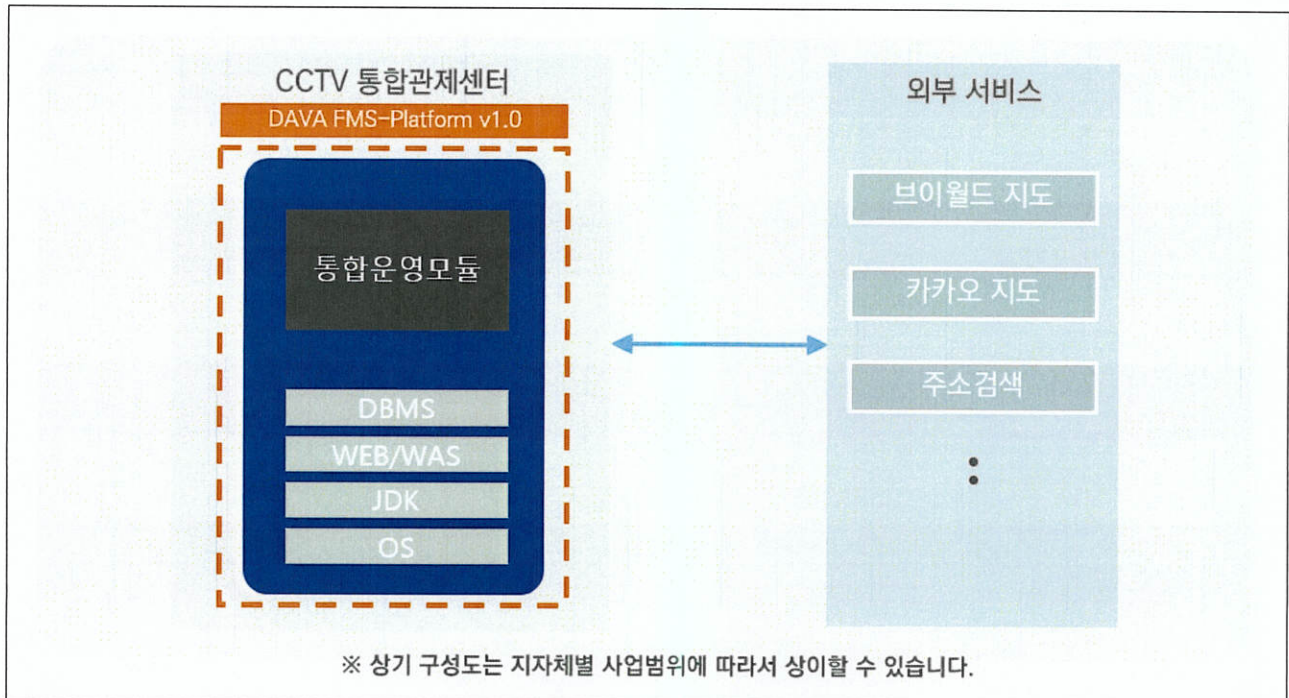
			리정보 수정 기능 - 지도 화면에 장애 정보를 가진 지점의 마커가 표출되고, 마커 선택 시 상세 정보 표출 - 장애정보 상세 화면 진입 시 장애 정보 상태(접수, 처리중, 처리완료) 표출
	민원정보	민원정보	- 민원정보(목록, 상세, 등록, 수정, 처리정보 등록, 처리정보 수정) 기능 - 지도 화면에 민원정보 마커가 표출되고, 마커 선택 시 상세 정보 표출 - 민원정보 상세 화면 진입 시 정보 상태(접수, 처리중, 처리완료) 표출
자산	지점	지점관리	지점 정보 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 지점의 기본 정보와 위치정보, 장비 정보, 장애 정보 표출
	현장장비	현장장비관리	현장장비관리 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 지점 정보와 장비 정보, 접속 정보, 장애 정보 표출
	센터장비	센터장비관리	센터장비관리 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 장비 정보와 접속 정보, 소프트웨어(라이선스) 설치 정보 및 장애 정보 표출
		센터랙관리	센터랙관리 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 랙 정보와 센터장비 정보 표출
	소프트웨어	소프트웨어관리	소프트웨어관리 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 소프트웨어 정보와 센터장비·소프트웨어(라이선스) 설치 정보 표출
	라이선스	라이선스관리	라이선스관리 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 라이선스 정보와 소프트웨어·센터장비, 사업 정보 표출
	예비품	예비품관리	예비품관리 상세, 예비품 전환, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 예비품 정보, 사업 정보, 구매 정보, 장비 등록 이력 정보 표출
업무	장애	현장장애관리	- 현장장애관리 상세, 등록, 수정, 처리정보 등록, 처리정보 수정, 삭제 기능으로 관리 - 현장장애 정보의 기본 정보와 장비 정보가 표출되며, 상태에 따라 접수, 처리중, 처리완료 확인
		센터장애관리	- 센터장애관리 상세, 등록, 수정, 처리정보 등록, 처리정보 수정, 삭제 기능으로 관리 - 센터장애 정보의 기본 정보와 자산(센터장비 또는 소프트웨어) 정보가 표출되며, 상태에 따라 접수, 처리중, 처리완료 확인

	민원	민원관리	- 민원관리 상세, 등록, 수정, 처리정보 등록, 처리정보 수정, 삭제 기능으로 관리 - 민원정보와 민원 상세정보가 표출되며, 상태에 따라 민원(접수) 및 상세정보, 처리 정보 표출
	사업	사업관리	사업관리 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 사업 정보와 사업 세부 정보, 자산 정보 표출
	유지보수	점검관리	점검관리 리스트 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 점검 정보와 점검 대상정보를 표출하며, 리스트 또는 캘린더를 선택하여 등록된 정보 확인
		내구연한관리	장비별 사용 가능 연한 (년 단위)과 설치 일자 표출
	업무	근무관리	근무관리 리스트 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 근무 정보와 근무조 정보를 표출하고, 리스트 또는 캘린더를 선택하여 등록된 정보 확인
		연가관리	연가관리 리스트 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 연가 정보를 표출하고, 리스트 또는 캘린더를 선택하여 등록된 정보 확인
		근무조관리	근무조관리 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 근무조 정보와 근무자 정보 표출
		출퇴근관리	출근, 퇴근을 클릭하여 시스템 내에 출/퇴근 정보 등록
		출입관리	출입정보는 타시스템 연계를 통한 정보 관리하거나 수동으로 출입관리 상세, 등록, 수정, 삭제
	게시판	게시판	게시판 상세, 등록, 수정, 삭제 기능 제공
환경설정	사용자	사용자관리	사용자관리 상세, 등록, 수정, 삭제 기능으로 관리하며, 사용자 기본 정보(계정 활성화 여부, 최초 로그인 일시) 확인, 사용자 데이터 권한 정보 확인, 웹/모바일 메뉴권한 정보 확인, 비밀번호 초기화 등 기능 제공
	기준정보	내구연한정보	내구연한 정보 상세, 등록, 수정, 일괄등록, 일괄수정, 삭제 기능으로 관리하며, 내구연한 상세 정보 표출

사실과상위없음



5. 서비스 구성 개념도



6. 공급 및 설치, 외부 서비스와의 연계 지원방안

6.1 공급방법

- 납품 일정 및 장소가 정해지면, 직접 방문하여 구축환경을 파악 하고, 구매 기관과 협의를 통해 설치 및 사용자 교육을 진행합니다.

설치 및 연동	작업 내용	소요시간
DBMS 설치	MariaDB 설치 및 설정	60분
프로그램 설치	JDK 설치 및 설정 Apache Tomcat 설치 및 설정 DAVA-FMS Platform v1.0 소프트웨어 설치 서버 환경설정	60분
설치확인	정상설치 확인 프로그램 정상 실행 상태 확인	30분

6.2 외부 서비스과의 연계 지원방안

- 외부 서비스와의 연계는 통합관제센터의 구축현황을 파악하고 구매기관과 협의를 통하여 지원 가능 여부 및 방법을 정할 수 있습니다.
- 스마트관제 GIS 기능을 위해 국토교통부 브이월드지도와 카카오지도는 외부인터넷망으로 접근하기 위한 네트워크(방화벽)설정은 수요기관이 지원해야 운영이 가능합니다.

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
USB	설치용 USB	1개	
제품인증서	소프트웨어 사용인증서	1부	
매뉴얼	사용자 관리자 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)	4시간이내 (상호협약후 정함)	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	방문 (월또는분기,반기) ※구매자↔공급자간 상호협약후 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(1.0→1.1, 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	https://daintc.co.kr
이메일 상담	dain@daintc.co.kr
고객센터	Tel. 02-6013-6310
팩스	Fax. 02-6013-6301
주소	서울시 성동구 성수일로 55, 208호 (성수동1가, SK테크노빌딩)