

기본 상품 규격서

GAON(가온) V1.0

(콘텐츠통합관리 솔루션)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

GAON(가온) V1.0 지능형 통합 콘텐츠관리 솔루션은 디지털 사이니지 인프라의 통합 관리를 위한 핵심 운영 시스템입니다. 다수의 셋탑박스(플레이어) 장치를 원격으로 제어 및 모니터링하고, 표출할 미디어 콘텐츠 및 편성 스케줄을 중앙에서 효율적으로 관리하는 웹 기반 환경을 제공합니다.

특히 지능형 열린 행정 게시판 기능과의 연계를 통한 공시/공고 게시물의 디지털화, 행정안전부 API의 재난안전문자 연동을 통한 실시간 비상 방송 전환 기능을 통합하여 지능형 고시/공고물 표출 및 재난안전표출 방송을 자동 전환하여 고도화된 공공 안전 및 미디어 서비스 솔루션입니다.

1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

NO	물품분류번호	모델명	구매 단위	라이선스 (적용대상)	SW라이선스 (사용기간)	인도 조건	비고
	물품식별번호	제품규격		라이선스 (적용범위)			
1	43232299	GAON(가온) V1.0	조 (copy)	1 사이트	제한없음	현장 설치도	
	26314511	콘텐츠통합관리솔 루션, Manager		1 Server			
2	43232299	GAON(가온) V1.0	조 (copy)	1 사이트	제한없음	현장 설치도	
	26314508	지능형 열린행정게시판, Manager		1 Server			
3	43232299	GAON(가온) V1.0	조 (copy)	1 사이트	제한없음	현장 설치도	
	26314510	콘텐츠통합관리솔 루션, Player		1 Client			
4	43232299	GAON(가온) V1.0	조 (copy)	1 사이트	제한없음	현장 설치도	
	26314509	지능형재난안전알 리미 ADDON, Player		1 Client			

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

NO	물품식별 번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
1	26314511	GAON(가온) V1.0 콘텐츠통합관리 솔루션, Manager	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 사용(Server단위) 로 구매가 가능합니다
			규격의 역할	가. 다수의 셋탑박스(플레이어) 원격 제어 및 연결 상태 확인, 실시간 모니터링 기능 나. 이미지, 동영상 등 미디어 자원 업로드, 체계적 분류 및 라이브러리 보관 다. 스케줄 편성 및 시간, 요일 별 스케줄 제작 및 배포 기능 라. 데이터 암호화, 감사 추적 및 인가되지 않은 사용자 접근 통제 마. 화면 분할 설정 및 콘텐츠 드래그 앤드 드롭 배치 바. 셋탑박스(플레이어) 별 콘텐츠 다운로드 상태 및 로그 생성 기능
			사용기간	구매 시 사용기간은 제한 없습니다.
2	26314508	GAON(가온) V1.0 지능형 열린행정게시판, Manager	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 사용(Server단위) 로 구매가 가능합니다
			규격의 역할	가. GAON(가온) V1.0 Manager의 모든 기능 지원 나. 행정게시판용 이미지, PDF, 워드파일, 파워포인트 파일 업로드 기능 다. 고시/공고 템플릿을 활용한 게시물 디지털화 기능 라. 행사안내 이미지 업로드 기능 마. 고시/공고, 행사안내 제목 입력 및 소개 글 입력 기능 바. 데일리 영단어 및 명언 서비스 기능 사. 템플릿 배경화면 지역날씨 연동으로 해당 설치 지역 날씨 설정 기능
			사용기간	구매 시 사용기간은 제한 없습니다.
3	26314510	GAON(가온) V1.0 콘텐츠통합관리 솔루션, Player	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 사용(Client단위) 로 구매가 가능합니다
			규격의 역할	가. 매니저와의 통신으로 등록 및 승인된 모든 셋탑박스에 알림 정보 전송 나. 셋탑박스의 전원상태, 헬스 정보 전송, 원격 재부팅 신호 송수신 다. 편성 스케줄에 따른 비디오, 이미지 등의 미디어를 디스플레이에 송출 라. 수신한 홍보 콘텐츠재생, 자막 알림, 긴급 메시지 정보 표출 마. 최대 8K이상의 고해상도 모니터 환경에서 끊김없는

4	26314509	GAON(가온) V1.0 지능형재난안전 알리미 ADDON, Player		안정적 송출 바. 표준 HTTP 및 TCP/IP 프로토콜 기반 매니저 서버와 누락 없는 정확한 데이터 교환 사. Manager, 지능형 열린게시판에 적용.
			사용기간	구매 시 사용기간은 제한 없습니다.
			라이선스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이선스 사용(Player STB 단위)로 구매가 가능합니다
			규격의 역할	가. GAON(가온) V1.0 플레이어의 모든 기능 지원 나. 행정안전부 재난 문자 API와 연동하여 실시간 문자 수신에 따른 재난 안내 사항 실시간 팝업 표출 다. 미리 등록된 비상방송 콘텐츠 신호 수신 긴급 송출 지원 라. 비상 상황 발생시 재생중인 화면을 즉시 중단 또는 PIP형태로 비상상황 전파 마. Manager, 지능형 열린게시판에 적용
			사용기간	구매 시 사용기간은 제한 없습니다.

1.4 구매예시

조달청 디지털서비스물을 통해 구매 가능

1조(copy) 구매 시 1개의 Server에 설치하여 사용이 가능합니다.

※ GAON(가온) V1.0 콘텐츠통합관리솔루션, Manager는 1Server 작동을 위해

1조(copy) 구매 필요

※ GAON(가온) V1.0 지능형 열린행정게시판, Manager는 1Server 작동을 위해

1조(copy) 구매 필요

※ GAON(가온) V1.0 콘텐츠통합관리솔루션, Player는 1Client 작동을 위해

1조(copy) 구매 필요

※ GAON(가온) V1.0 지능형재난안전알리미 ADDON, Player는 1Client 작동을

위해 1조(copy) 구매 필요

1.5 해당 규격별 제품은 기본 커스터마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스터마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

분 류	인증번호	인 증 명 칭	만료일자
GS 1등급	26-0040	GAON(가온) V1.0	-

3. 제품 권장사양 및 기능

3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	권장사양	운영환경 (서버, 사용자)
1	26314511	GAON(가온) V1.0	CPU: Intel Core i7 3.1Ghz 이상 RAM: 16G 이상 HDD: 1TB이상	(서버: OS: Windows 11 Pro 64bit 이상 사용자: 모든 웹 브라우저 구동)
		콘텐츠통합관리 솔루션, Manager		
2	26314508	GAON(가온) V1.0	CPU: Intel Core i7 3.1Ghz 이상 RAM: 16G 이상 HDD: 1TB이상	(서버: OS: Windows 11 Pro 64bit 이상 사용자: 모든 웹 브라우저 구동)
		지능형 열린행정게시판, Manager		
3	26314510	GAON(가온) V1.0	CPU: Intel Core i7 2.1Ghz 이상 RAM: 32G 이상 HDD: 500GB이상	(OS: Windows 11 IOT 64bit 이상)
		콘텐츠통합관리 솔루션, Player		
4	26314509	GAON(가온) V1.0	CPU: Intel Core i7 2.1Ghz 이상 RAM: 32G 이상 HDD: 500GB이상	(OS: Windows 11 IOT 64bit 이상)
		지능형재난안전 알리미 ADDON, Player		

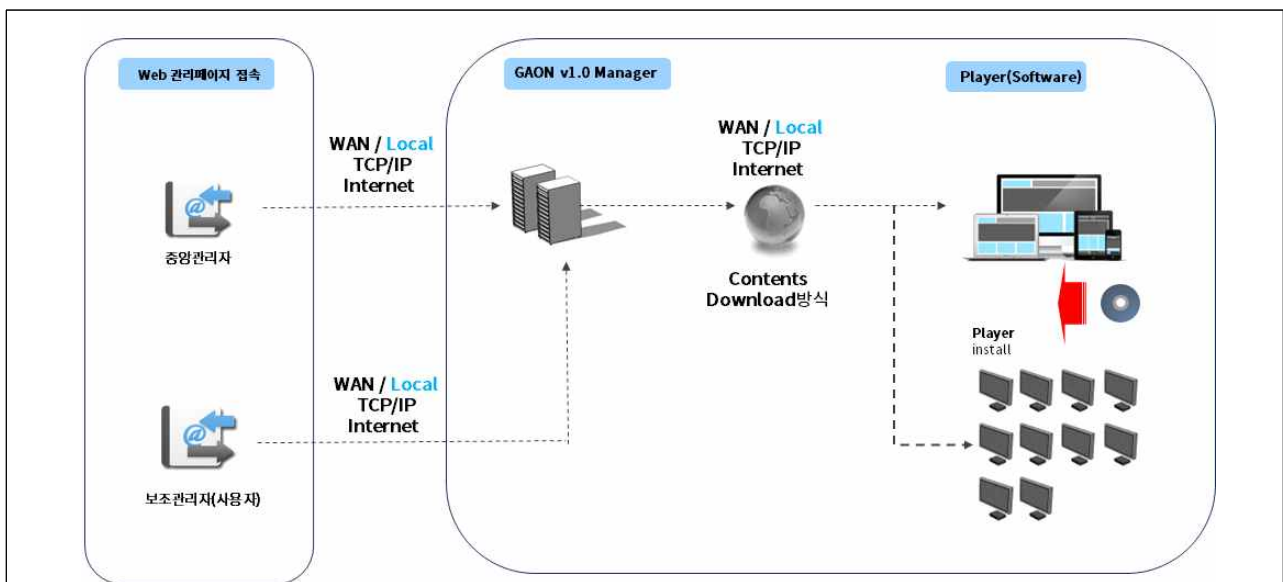
4. SW 구매 시 제공되는 기능

제공되는 기능	
분류	기능 설명
1	GAON(가온) V1.0 콘텐츠통합관리솔루션, Manager
	1) 시스템 및 사용자 관리 - 로그인/로그아웃 : 사용자 계정 보안 및 접근 제어(5회 오류 시 잠금) - 사용자 관리 : 관리자(Administrator) 및 일반 사용자 계정 생성, 수정, 삭제 - 권한 관리 : 메뉴별 접근 권한 설정 및 그룹별 관리 기능 2) 장비(STB) 제어 및 모니터링 - 실시간 모니터링 : 셋탑박스의 ON/OFF 상태, 네트워크 연결 상태(Heartbeat), 플레이어 동작 상태 확인 - 원격 제어 : 셋탑박스 리부팅(Reboot), 시스템 종료(Shutdown), 볼륨 조절 - 화면 캡처 : 현재 송출 중인 화면을 실시간으로 캡처하여 미리보기 제공 - 외부 장비 제어 : RS232/TCP 등 통신을 통한 장비 전원 제어 3) 콘텐츠 및 편성 관리 - 콘텐츠 관리 : 동영상(MP4, AVI), 이미지(JPG, PNG), URL 등 미디어 파일 업로드 및 관리 - 화면 구성(Layout) : 1분할~4분할 등 총 7종의 화면 템플릿 제공 및 자막(Ticker) 영역 설정 - 스케줄링 : 일간, 주간, 월간 단위의 콘텐츠 편성 및 배포 스케줄 설정 - 예약 편성 : 일반 편성보다 우선순위가 높은 예약 콘텐츠 송출 기능

	4) 로그 - 다운로드 로그 : 셋탑박스 별 콘텐츠 다운로드 상태 및 현황 로그 - 시스템 로그 : 장비의 접속 이력, 장애 발생 이력(Error Log), 편성 업데이트 로그
2	GAON(가온) V1.0 지능형 열린행정게시판, Manager 1) 시스템 및 사용자 관리 - 로그인/로그아웃 : 사용자 계정 보안 및 접근 제어(5회 오류 시 잠금) - 사용자 관리 : 관리자(Administrator) 및 일반 사용자 계정 생성, 수정, 삭제 - 권한 관리 : 메뉴별 접근 권한 설정 및 그룹별 관리 기능 2) 장비(STB) 제어 및 모니터링 - 실시간 모니터링 : 셋탑박스의 ON/OFF 상태, 네트워크 연결 상태(Heartbeat), 플레이어 동작 상태 확인 - 원격 제어 : 셋탑박스 리부팅(Reboot), 시스템 종료(Shutdown), 볼륨 조절 - 화면 캡처 : 현재 송출 중인 화면을 실시간으로 캡처하여 미리보기 제공 - 외부 장비 제어 : RS232/TCP 등 통신을 통한 장비 전원 제어 3) 콘텐츠 및 편성 관리 - 콘텐츠 관리 : 동영상(MP4, AVI), 이미지(JPG, PNG), URL 등 미디어 파일 업로드 및 관리 - 화면 구성(Layout) : 1분할~4분할 등 총 7종의 화면 템플릿 제공 및 자막(Ticker) 영역 설정 - 스케줄링 : 일간, 주간, 월간 단위의 콘텐츠 편성 및 배포 스케줄 설정 - 예약 편성 : 일반 편성보다 우선순위가 높은 예약 콘텐츠 송출 기능 4) 지능형 열린행정 게시판 - 고시/공고 : 고시/공고 콘텐츠 등록기능(PDF,워드,파워포인트 등) - 템플릿 : 고시/공고 템플릿 제공 - 행사안내 : 행사안내 등록 기능 및 행사안내 템플릿 제공 - 데일리 : 데일리 명언 및 영단어 자동 송출 기능 - 날씨 연동 기능 ; 고시/공고 템플릿 송출 시 지역날씨 설정 및 표출 기능 4) 로그 - 다운로드 로그 : 셋탑박스 별 콘텐츠 다운로드 상태 및 현황 로그 - 시스템 로그 : 장비의 접속 이력, 장애 발생 이력(Error Log), 편성 업데이트 로그
3	GAON(가온) V1.0 콘텐츠통합관리솔루션, Player 1) 사용자 플레이어 및 에이전트 프로그램 - 에이전트 플레이어는 클라이언트 단말기에 탑재 운영 - 하드웨어 셋탑박스 및 각종 IP 단말기에 탑재되어 - 매니저와의 통신으로 등록 및 승인된 모든 셋탑 박스에게 알림 정보 전송 - 셋탑박스의 전원상태, 재생상태, 헬스 정보 전송, 원격 재부팅 신호 송수신 - 콘텐츠 다운로드 방식을 사용하여 서버와 연결이 끊어지더라도 다운받은 콘텐츠와 편성에 따라 자동 송출 기능 제공 - 레이아웃 변경에 따른 분할화면 표출기능
4	GAON(가온) V1.0 지능형재난안전알리미 ADDON, Player 1) 사용자 플레이어 및 에이전트 프로그램 - 에이전트 플레이어는 클라이언트 단말기에 탑재 운영 - 하드웨어 셋탑박스 및 각종 IP 단말기에 탑재되어 - 매니저와의 통신으로 등록 및 승인된 모든 셋탑 박스에게 알림 정보 전송 - 셋탑박스의 전원상태, 재생상태, 헬스 정보 전송, 원격 재부팅 신호 송수신

- 콘텐츠 다운로드 방식을 사용하여 서버와 연결이 끊어지더라도 다운받은 콘텐츠와 편성에 따라 자동 송출 기능 제공
- 레이아웃 변경에 따른 분할화면 표출기능
- 행정안전부 재난 문자 API와 연동하여 실시간 문자 수신에 따른 재난 안내 사항 실시간 팝업 표출
- 미리 등록된 비상방송 콘텐츠 신호 수신 긴급 송출 지원
- 비상 상황 발생시 재생중인 화면을 즉시 중단 또는 PIP형태로 비상상황 전파

5. 서비스 구성 개념도



6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안

다음과 같은 절차에 의해 설치하여 사용합니다.

① License 발급

제조사에서 제품에 대한 사용권한 인증서 발급

② S/W 설치 및 사용.

제조사에서 현장 상황을 파악하여 서버 및 셋탑박스 앱 설치 지원 및 운영 교육을 수행합니다.

③ 온라인, 원격 지원 요청 시에 제조사에서 응대 서비스를 지원합니다.

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
설치 프로그램	소프트웨어 설치 CD	1 개	
문 서	설치 및 사용매뉴얼	1 부	
제품 인증서	소프트웨어 사용 인증서	1 부	

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. 유지관리 서비스

- 구매 후 1년간 아래와 같이 무상하자보수와 기본 유지관리 서비스를 포함하고 있음

유지관리 내용			설 명
항목	세부항목	지원범위	
기술 지원	장애발생 후 복구(응답시간)	24시간이내	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	전화, 원격	- 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, 원격	- 콜센터 운영, 사이트운영, 전화/email 등을 통한 장애접수, 질의응답
	이전 설치	전화, 원격	- 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, 요청 시 회사 내 집합 교육
	사용자 교육	1회	- 제품 사용을 위한 사용자 교육, 요청 시 회사 내 집합 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.sdcompany.co.kr
이메일 상담	support@sdcompany.co.kr
고객센터	Tel. 031-792-0407
팩스	Fax. 031-795-0408
주소	경기도 하남시 미사대로 550, A동 3-021호 (덕풍동, 현대지식산업센터 한강미사 1차)