

기본 상품 규격서

AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0)
(AI 음성 인공 지능 연계 미디어 관리 솔루션)

1. 상품 개요 및 구매조건

1.1 상품 개요

본 솔루션은 산재된 기관 내부의 신규 홍보자료, 슬로건디자인, 실시간 회의 중계 영상 연동 녹화 관리, 기관의 신규 로고 원본, 부서별 디지털 홍보자료들을 통합 관리하고, 온라인 상에서 쉽게 검색하고 편집하여 영상을 취득할 수 있도록 체계화하며, 최신 AI 음성 인식 기술로 확장하여, 실시간 영상을 자동 녹화하여 해당 회의 내용을 자막(CC)을 추출하고, 회의 영상, 음성을 업로딩해 회의록용 텍스트를 자동으로 생성하여, 외부 AI 음성 인식을 사용하지 않고, 보안성을 유지하면서 기관내 자체 구축한 AI 음성 인식 엔진과 연동하여 처리하여 빠른 회의 업무 처리 및 보고자료 작성에도 활용될 수 있습니다.

1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용 기간

NO	물품분류번호	모델명	구매 단위	라이선스 (적용대상)	SW라이선스 (사용기간)	인도 조건	비고
	물품식별번호	제품규격		라이선스 (적용범위)			
1	4323350301	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0)	조 (copy)	1PC	제한없음	현장 설치도	1copy 구매가격
	25418955	AI 음성 인공 지능, Ent/1Server		1PC			
2	4323350301	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0)	조 (copy)	1PC	제한없음	현장 설치도	1copy 구매가격
	25418956	AI 음성 인공 지능 Pro, 1SERVER		1PC			
3	4323350301	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0)	조 (copy)	1PC	제한없음	현장 설치도	1copy 구매가격
	25418957	AI 음성 인공 지능, Std/1Server		1PC			

1.3 규격별 1조(copy)구매 시 SW 라이선스 사용권리 및 사용기간

NO	물품식별번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
			라이선스 범위	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등
1	25418955	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0) AI 음성 인공 지능 Ent, 1SERVER	라이선스 범위	해당제품은 1조(Copy) 구매시 SW라이선스 사용(1PC)으로 구매가 가능합니다
			규격의 역할	디지털 홍보자료들을 통합관리하고, 온라인 상에서 쉽게 검색하고 편집하여 영상을 취득할 수 있도록 체계화하며, 최신 AI 음성 인식 기술로 확장하여, 실시간 영상을 자동 녹화하여 해당 회의 내용을 자막(CC)을 추출하고, 회의 음성을 업로딩해 회의록용 텍스트를 자동으로 생성할 수 있습니다. 특별한 채널 제한이 없으면, 다만 이에 운영 가능한 하드웨어 자원은 전문가 개발사와 협의 하에 설계해야 합니다.
			사용 기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다. (영구 사용)
2	25418956	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0) AI 음성 인공 지능 Pro, 1SERVER	라이선스 범위	해당제품은 1조(Copy) 구매시 SW라이선스 사용(1PC)으로 구매가 가능합니다
			규격의 역할	디지털 홍보자료들을 통합관리하고, 온라인 상에서 쉽게 검색하고 편집하여 영상을 취득할 수 있도록 체계화하며, 최신 AI 음성 인식 기술로 확장하여, 실시간 영상을 자동 녹화하여 해당 회의 내용을 자막(CC)을 추출하고, 회의 음성을 업로딩해 회의록용 텍스트를 자동으로 생성할 수 있습니다.동시 5채널 실시간 스트리밍 서버와 연계 되어 녹화 영상 처리만을 제공합니다.
			사용 기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다. (영구 사용)
3	25418957	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0) AI 음성 인공 지능 Std, 1SERVER	라이선스 범위	해당제품은 1조(Copy) 구매시 SW라이선스 사용(1PC)으로 구매가 가능합니다
			규격의 역할	디지털 홍보자료들을 통합관리하고, 온라인 상에서 쉽게 검색하고 편집하여 영상을 취득할 수 있도록 체계화하며, 최신 AI 음성 인식 기술로 확장하여, 실시간 영상을 자동 녹화하여 해당 회의 내용을 자막(CC)을 추출하고, 회의 음성을 업로딩해 회의록용 텍스트를 자동으로 생성할 수 있습니다.기본 1채널 실시간 스트리밍 서버와 연계 되어 녹화 영상 처리만을 제공합니다.
			사용기간	구매 시 사용기간에 제한이 없습니다. (영구 사용)

1.4 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스커마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

분류	인증번호	인증명칭	만료일자
GS 1등급	24-0098	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0)	-

3. 제품 권장사양 및 기능

3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W 제품 권장사양

NO	물품식별번호	모델명 및 제품 규격	권장 사양	운영환경 (서버, 사용자)
1	25418955	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브 이엠에스 v3.0) AI 음성 인공 지능 Ent, 1SERVER	1.CPU: Intel Xeon 이상 2.Memory: 32GB 3.HDD: 3TB 4.Graphic: FHD *상기 항목 동등 이상	서버 OS :Linux, Windows 10(64bit)이상 사용자: Windows 10(64bit) or Android 8.1 이상
2	25418956	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브 이엠에스 v3.0) AI 음성 인공 지능 Pro, 1SERVER	1.CPU: Intel i9 2.Memory: 16GB 3.HDD: 1TB 4.Graphic: FHD *상기 항목 동등 이상	서버 OS :Linux, Windows 10(64bit)이상 사용자: Windows 10(64bit) or Android 8.1 이상
3	25418957	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브 이엠에스 v3.0) AI 음성 인공 지능 Std, 1SERVER	1.CPU: Intel i7 2.Memory: 8GB 3.HDD: 1TB 4.Graphic: FHD *상기 항목 동등 이상	서버 OS :Linux, Windows 10(64bit)이상 사용자: Windows 10(64bit) or Android 8.1 이상

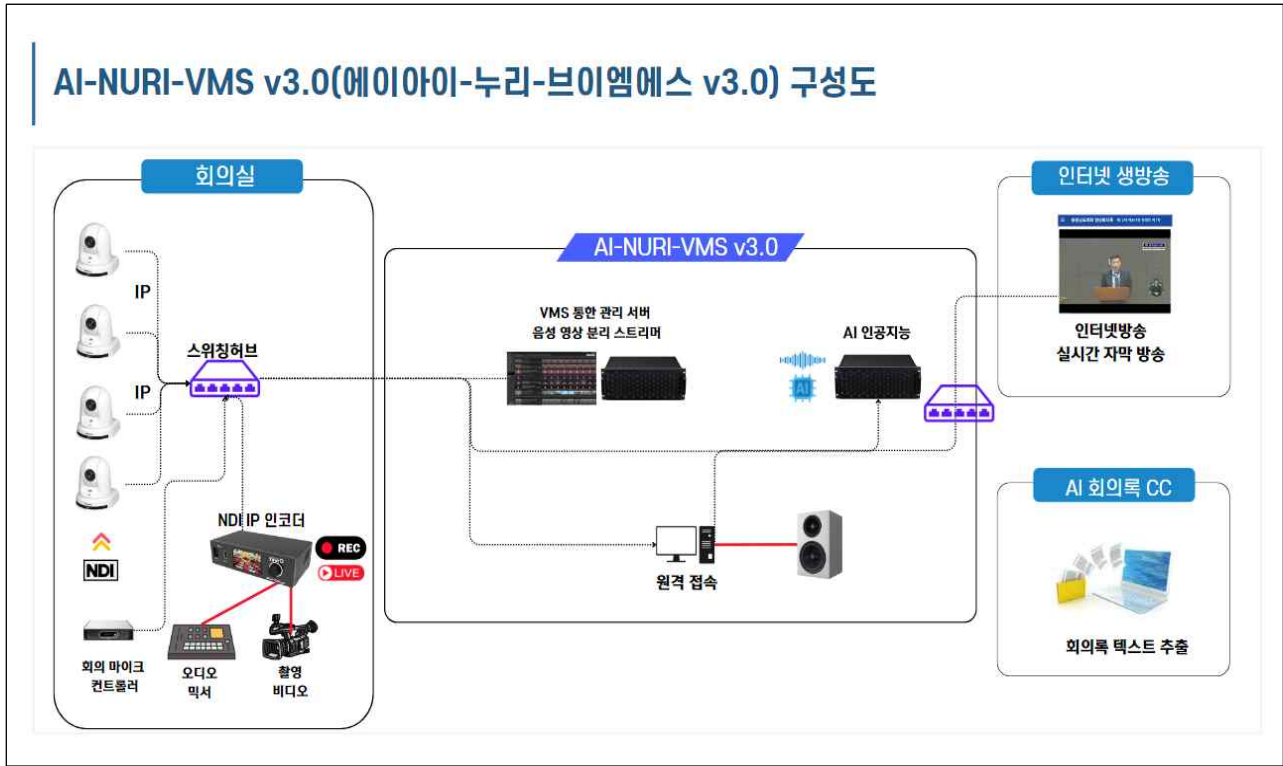
4. SW 구매 시 제공되는 기능

제공되는 기능	
분류	기능 설명
1	AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0) AI 음성 인공 지능 Ent, 1SERVER
	본 솔루션은 산재된 기관 내부의 신규 홍보자료, 슬로건, 디자인 회의 중계 영상, 기관의 신규 로고 원본, 부서별 디지털 홍보자료들을 통합 관리하고, 온라인 상에서 쉽게 검색하고 편집하여 영상을 취득할 수 있도록 체계화하며, 최신 AI 음성 인식 기술로 확장하여, 실시간 영상을 자동 녹화하여 해당 회의 내용을 자막(CC)을 추출하고, 회의 음성을 업로딩해 회의록용 텍스트를 자동으로 생성하여, 외부 AI 음성 인식을 사용하지 않고, 보안성을 유지하면서 기관내 자체 구축한 AI음성인식 엔진과 연동하여 처리하여 빠른 회의 업무 처리 및 보고자료

	<p>작성에도 활용 될 수 있으며, 동시 채널 실시간 스트리밍 서버와 연계되어 녹화 영상처리하는 데 특별한 채널 제한이 없으면, 다만 이에 운영 가능한 하드웨어 자원은 전문가 개발사와 협의 하에 설계해야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - MP4 포맷 동영상의 재생, 편집, 공유 등을 수행하기 위한 웹 프로그램 기반으로 누구나 PC나 모바일로도 활용이 가능 - 영상 업로드/삭제/편집 등 영상 관리 - 영상 비교 재생/썸네일 및 북마크 생성 등 영상 재생 관리 - 영상 공유 링크 생성 및 해제 등 영상 공유 관리 - 영상의 자막 파일을 등록하는 경우 - 두개의 영상을 5분 동안 비교 재생 - 등록된 영상의 목록을 조회하는 기능 - MP4 영상을 업로드 및 다운로드하는 기능 - 삭제된 영상을 복원하는 기능 - 영상 길이, 자막 위치 등을 편집하는 기능 - 영상을 2/4분할하여 비교 재생하는 기능 - 공유된 영상 목록을 조회하는 기능 - 영상 공유 링크를 생성하는 기능 - 영상 공유 링크를 해제하는 기능 - 보안 품질 향상을 위해 국내에서 일반적으로 권고되는 항목을 대상으로 보안성 시험을 수행 인증 - 중요 파일(업데이트 파일 등)에 대한 무결성 - 실시간 시 자막 추출 확장 기능 - 필요한 비디옌을 찾기위한 다양한 방법을 제시하여 빠르게 찾고 별도의 소프트웨어가 필요없이 컷편집을 하여 공유를 할 수 있어 업무에 속도를 높여줌 - 간단한 컷 편집이 가능한 심플 편집기 - 저장된 비디옌을 자동으로 구조화 하여 안전하게 저장하고 빠르고 효율적으로 찾을 수 있게 - 다채널 실시간 영상 스트리밍을 자동 녹화, 썸네일 추출 - 다수의 사용자가 녹화된 영상, 음원을 업로딩하여 - AI 음성인식 서버와 연동하여 회의록 테스트 추출 - 실시간 IP 방송 실시간 자막 표출 연계 활용 가능 - 영상과 자막의 싱크를 최대한 지원하여 자연스런 중계 서비스. - IP 실시간 스트리밍 엔진 연동하여, 실시간 영상에 맞는 자막로 변환하는 시청자에 제공
2	<p>AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0) AI 음성 인공 지능 Pro, 1SERVER</p>
	<p>본 솔루션은 산재된 기관 내부의 신규 홍보자료, 슬로건, 디자인 회의 중계 영상, 기관의 신규 로고 원본, 부서별 디지털 홍보자료들을 통합 관리하고, 온라인 상에서 쉽게 검색하고 편집하여 영상을 취득할 수 있도록 체계화하며, 최신 AI 음성 인식 기술로 확장하여, 실시간 영상을 자동 녹화하여 해당 회의 내용을 자막(CC)을 추출하고, 회의 음성을 업로딩해 회의록용 텍스트를 자동으로 생성하여, 외부 AI 음성 인식을 사용하지 않고, 보안성을 유지하면서 기관내 자체 구축한 AI음성인식 엔진과 연동하여 처리하여 빠른 회의 업무 처리 및 보고자료 작성에도 활용 될 수 있으며, 동시 5채널 실시간 스트리밍 서버와 연계되어 녹화 영상 처리만을 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - MP4 포맷 동영상의 재생, 편집, 공유 등을 수행하기 위한 웹 프로그램 기반으로 누구나 PC나 모바일로도 활용이 가능 - 영상 업로드/삭제/편집 등 영상 관리 - 영상 비교 재생/썸네일 및 북마크 생성 등 영상 재생 관리 - 영상 공유 링크 생성 및 해제 등 영상 공유 관리 - 영상의 자막 파일을 등록하는 경우 - 두개의 영상을 5분 동안 비교 재생 - 등록된 영상의 목록을 조회하는 기능 - MP4 영상을 업로드 및 다운로드하는 기능 - 삭제된 영상을 복원하는 기능 - 영상 길이, 자막 위치 등을 편집하는 기능 - 영상을 2/4분할하여 비교 재생하는 기능 - 공유된 영상 목록을 조회하는 기능 - 영상 공유 링크를 생성하는 기능 - 영상 공유 링크를 해제하는 기능 - 보안 품질 향상을 위해 국내에서 일반적으로 권고되는 항목을

	<p>대상으로 보안성 시험을 수행 인증</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중요 파일(업데이트 파일 등)에 대한 무결성 - 실시간 AI 자막 추출 확장 기능 - 필요한 비디오를 찾기위한 다양한 방법을 제시하여 빠르게 찾고 별도의 소프트웨어가 필요없이 컷편집을 하여 공유를 할 수 있어 업무에 속도를 높여줌 - 간단한 컷 편집이 가능한 심플 편집기 - 저장된 비디오를 자동으로 구조화 하여 안전하게 저장하고 빠르고 효율적으로 찾을 수 있게 - 다채널 실시간 영상 스트리밍을 자동 녹화, 썸네일 추출 - 다수의 사용자가 녹화된 영상, 음원을 업로딩하여 - AI 음성인식 서버와 연동하여 회의록 테스트 추출 - 실시간 IP 방송 실시간 자막 표출 연계 활용 가능 영상과 자막의 싱크를 최대한 지원하여 자연스런 중계 서비스. - IP 실시간 스트리밍 엔진 연동하여, 실시간 영상에 맞는 자막로 변환하는 시청자에 제공
3	<p>AI-NURI-VMS v3.0(에이아이-누리-브이엠에스 v3.0) AI 음성 인공 지능 Std, 1SERVER</p>
	<p>본 솔루션은 산재된 기관 내부의 신규 홍보자료, 슬로건, 디자인 회의 중계 영상, 기관의 신규 로고 원본, 부서별 디지털 홍보자료들을 통합 관리하고, 온라인 상에서 쉽게 검색하고 편집하여 영상을 취득할 수 있도록 체계화하며, 최신 AI 음성 인식 기술로 확장하여, 실시간 영상을 자동 녹화하여 해당 회의 내용을 자막(CC)을 추출하고, 회의 음성을 업로딩해 회의록용 텍스트를 자동으로 생성하여, 외부 AI 음성 인식을 사용하지 않고, 보안성을 유지하면서 기관내 자체 구축한 AI음성인식 엔진과 연동하여 처리하여 빠른 회의 업무 처리 및 보고자료 작성에도 활용 될 수 있으며, 기본 1채널 실시간 스트리밍 서버와 연계되어 녹화 영상 처리만을 제공합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - MP4 포맷 동영상의 재생, 편집, 공유 등을 수행하기 위한 웹 프로그램 기반으로 누구나 PC나 모바일로도 활용이 가능 - 영상 업로드/삭제/편집 등 영상 관리 - 영상 비교 재생/썸네일 및 북마크 생성 등 영상 재생 관리 - 영상 공유 링크 생성 및 해제 등 영상 공유 관리 - 영상의 자막 파일을 등록하는 경우 - 두개의 영상을 5분 동안 비교 재생 - 등록된 영상의 목록을 조회하는 기능 - MP4 영상을 업로드 및 다운로드하는 기능 - 삭제된 영상을 복원하는 기능 - 영상 길이, 자막 위치 등을 편집하는 기능 - 영상을 2/4분할하여 비교 재생하는 기능 - 공유된 영상 목록을 조회하는 기능 - 영상 공유 링크를 생성하는 기능 - 영상 공유 링크를 해제하는 기능 - 보안 품질 향상을 위해 국내에서 일반적으로 권고되는 항목을 <p>대상으로 보안성 시험을 수행 인증</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중요 파일(업데이트 파일 등)에 대한 무결성 - 실시간 AI 자막 추출 확장 기능 - 필요한 비디오를 찾기위한 다양한 방법을 제시하여 빠르게 찾고 별도의 소프트웨어가 필요없이 컷편집을 하여 공유를 할 수 있어 업무에 속도를 높여줌 - 간단한 컷 편집이 가능한 심플 편집기 - 저장된 비디오를 자동으로 구조화 하여 안전하게 저장하고 빠르고 효율적으로 찾을 수 있게 - 다채널 실시간 영상 스트리밍을 자동 녹화, 썸네일 추출 - 다수의 사용자가 녹화된 영상, 음원을 업로딩하여 - AI 음성인식 서버와 연동하여 회의록 테스트 추출 - 실시간 IP 방송 실시간 자막 표출 연계 활용 가능 영상과 자막의 싱크를 최대한 지원하여 자연스런 중계 서비스. - IP 실시간 스트리밍 엔진 연동하여, 실시간 영상에 맞는 자막로 변환하는 시청자에 제공

5. 서비스 구성 개념도



6. 공급 및 설치, 타 시스템과의 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	
문서	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 구입 내역과 동일한 사양이 충족되고, 테스트 후 이상이 없을 때를 설치가 완료되는 시점으로 합니다.

9. 유지관리 서비스

- 구매 후 1년간 아래와 같이 하자 담보 보수와 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.tinno.co.kr
이메일 상담	tinno@tinno.co.kr
고객센터	Tel. 042-825-3840
팩스	Fax. 042-825-3842
주소	대전광역시 유성구 학하동로 8 (학하동, 티노빌딩)