

기본상품 규격서

세부품명(엔즈레인 V2.0 (NSREIGN V2.0) 보안소프트웨어)

(대표기능 : AI 기반 발신메일 정보유출 방지 소프트웨어)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

NSREIGN V2.0(엔즈레인 V2.0) 은 메일 발송 과정에서 발생할 수 있는 정보 유출과 보안 위협을 사전에 예방하는 발신 메일 보안 솔루션입니다.

AI 기반 분석 기술을 활용하여 메일 본문과 첨부파일에 포함된 다양한 정보를 종합적으로 분석하고, 조직의 보안 정책에 따른 발신 통제를 지원합니다.

이를 통해 중요 정보의 외부 반출을 예방하고 안전하고 효율적인 이메일 업무 환경을 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	43233205	NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0)	조 (copy)	사이트	1년	현장 설치도	관리자
	26357788	관리자		관리자 개수			
2	43233205	NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0)	조 (copy)	사이트	1년	현장 설치도	1USER
	26357787	1USER		유저추가 개수			

사실과상위없음

인

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

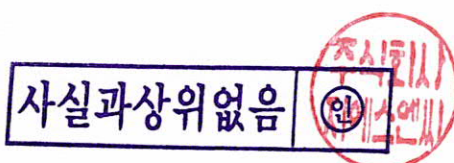
구분	물품식별번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
1	26357788	NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0), 관리자	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시, 관리서버(H/W) 1식에서 사용할 수 있는 S/W 라이선스를 제공합니다.
			규격의 역할	발신 메일에 대한 정보 유출 방지 및 위협 대응
			사용기간	구매시 사용기간 1년
2	26357787	NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0), 1USER	라이선스 범위	해당제품은 1조 당 1USER를 사용할 수 있는 S/W 라이선스를 제공합니다.
			규격의 역할	발신 메일에 대한 정보 유출 방지 및 위협 대응
			사용기간	구매시 사용기간 1년

1.4 구매예시

- 1) 수요기관에서는 “NSREIGN(엔즈레인) V2.0 관리자” 와
“NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0) 1USER” 를 나누어 구매
- 2) “NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0) 관리자” 는 NSREIGN(엔즈레인) V2.0
사용을 위한 구매기관의 필수 구매 사항입니다. (1Copy)
- 3) “NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0) 1USER” 는 사용자 수만큼 선택
Ex. 메일 사용자가 100명인 경우, 수량 100식 선택

- 구매예시표

구분	모델명 및 제품규격	물품식별번호	수량
1	NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0), 관리자	26357788	1
2	NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0), 1USER	26357787	100



1.5 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다
 ※기본 커스커마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

분 류	인증 번호	인증 명칭	만료일자
GS 1등급	26-0345	NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0)	-

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	26357788	NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0), 관리자	1. CPU : Silver 4509Y (8-Core) 이상 2. Memory : 32GB 이상 3. HDD 0 : 480GB 이상 4. HDD 1 : 4TB 이상 5. GPU : RTX PRO 4000 24GB * 1ea	1.지원 WAS : Apache Tomcat 2.지원 플랫폼 - Server : Rocky Linux 9, 10 - Client : Microsoft Edge, Google Chrome, Mozilla Firefox
	26357787	NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0), 1USER		

사실과상위없음



4. SW구매시 제공되는 기능

대분류	중분류	소분류	세부기능
발신 운영 정책	발신 메일 관리	악성 메일 발송 탐지 및 차단	발신 메일(본문 및 첨부파일) 내 악성 요소 여부 필터링
		계정 예외 / 차단	특정 계정(사용자)이 발신한 메일에 대해 검사 예외 또는 차단
		ByPass	ByPass 정책 조건 부합 메일의 분석 제외
발신 정책	발신 메일 필터링	키워드 정책	- 메일 제목, 본문, 첨부파일 등 키워드 탐지 - 키워드 검출 결과에 따른 발송 통제(차단/승인)
		개인(민감) 정보 정책	- 본문 및 첨부파일 내 계좌번호, 주민등록번호 등 개인정보 정규식 및 그 외 민감정보 탐지 - 개인정보 검출 횟수에 따른 발송통제(차단/승인)
		문장 유사도 정책	- AI 기반 메일 본문과 첨부파일 내 문장 유사도 분석을 통해 메일 위험 등급 분류 - 유사 문장 검출 횟수에 따른 발송통제(차단/승인)
	승인 메일	결재 프로세스	- 메일 발송 시 승인권자에게 승인 요청 메일 발송 - 승인 결재 프로세스를 통한 메일 처리(승인/반려) - 승인 요청 메일을 통해 일괄 조회/결재 기능
	보안 메일	보안 메일 정책	키워드, 첨부파일, 발신자 정보 등 보안 메일 발송 정책 설정
		보안 메일 회수	발신 메일 회수를 통한 수신자 열람 제어
		열람 로그	접속 IP 등 열람 로그 제공을 통한 이력 관리
		열람 제한	열람 횟수, 기간 등 제한 및 메일 암호화를 통한 보안 강화
첨부파일	첨부파일 관리	첨부파일 목록	발신 메일 내 첨부파일에 대한 별도 목록 제공 - 관련된 메일 및 첨부파일 상세 정보 제공 - 첨부파일 진행 검사 내역 제공
		첨부파일 압축 암호화	발신 메일 내 첨부파일에 대해 압축 암호화 후 외부 발송
		파일 유형 변환	파일 유형 변환을 통한 이력 및 사후 관리 - 발신 메일 내 일반 첨부파일을 장비 링크형 파일로 변환 - 발신 메일 내 링크형 첨부파일을 일반 첨부파일로 변환 - 발신 메일 내 링크형 첨부파일을 장비 링크형 파일로 변환

사실과상위없음



운영 관리	도메인 관리	그룹 및 그룹 내 도메인 관리	그룹(조직)과 조직 내 메일과 연관된 도메인 관리
	운영자 관리	운영자 정보 관리	장비 운영을 위한 운영자 접속 정보(아이디, 이름, 접속 가능 IP 등) 관리
	사용자 관리	사용자 목록 관리	장비를 통해 외부로 메일을 발신하는 사용자 정보(메일주소, 부서, 사번 등) 관리
	조직도 관리	부서 관리	기업 내 부서 정보 관리
모니터링 및 로그	시스템 자원 모니터링	리소스 현황	CPU, Memory, Queue 등 리소스 현황 제공
	발신 이력 및 로그 관리	진단 결과별 메일함 및 현황 제공	정상, 승인, 차단, 악성 등 메일 진단 결과별 메일함 제공
		링크형 첨부파일 접속 현황	장비 링크형 첨부파일의 다운로드, 열람 등 이력 제공
		네트워크 통신 현황	방화벽 차단 네트워크 통신 내역 및 현황 제공
		MTA 발신 로그 관리	발신 메일 MTA 통신 로그 확인 가능
	운영 현황	발신 건수 및 진단 결과별 통계	기간별 총 발신 건수 및 진단 결과별 통계 제공
	감사 로그 제공	운영자 운영 로그 관리	운영자 페이지 내 수행된 행위에 대한 모든 로그 제공
		사용자 운영 로그 관리	사용자 페이지 내 수행된 행위에 대한 모든 로그 제공
보안 및 시스템 관리	통신 및 인증 보안	DKIM 설정	도메인별 DKIM 설정 및 관리 가능
		TLS/SSL 인증서 관리	장비의 TLS/SSL 인증서 등록 가능
	네트워크 및 접근 통제	네트워크 접근 제어	네트워크 룰에 따른 접근 제어 가능
		운영자/사용자 접속 관리	운영자/사용자 접속 정보 및 IP, Port 제한을 통한 접근 관리 가능

사실과상위없음



5. 서비스 구성 개념도



6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안

작업내용	세부내용	시간	작업자
S/W 설치	- NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0) S/W 설치 - NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0) 패키지 설치 - OS 및 서비스 정상 동작 여부 확인	20분	지에스엔씨
네트워크 설정 및 테스트	- IP, G/W, S/M, DNS 설정 및 네트워크 테스트 - NIC 점검 / 네트워크 설정 후 정상 동작 확인	5분	지에스엔씨
장비 입고 및 설치	- NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0) 장비 입고 및 랙 마운트 - 전원 활성화 및 LAN 케이블 포설	10분	지에스엔씨
네트워크 연결 및 통신 확인	- 고객사 네트워크 설정 및 기본 통신 환경 확인 - 외부 / 내부 / 메일서버 간 정상 통신 확인	5분	지에스엔씨
인라인 구성	- NSREIGN V2.0 (엔즈레인 V2.0) 도메인 및 기본 정책 설정 - 메일 수신 관련 DNS레코드 변경 - 메일 서버 발신 라우팅 설정 변경	5분	고객사, 지에스엔씨
테스트	- 메일 수·발신 테스트 - 메일 필터링 및 기타 기능 동작 여부 확인	10분	고객사, 지에스엔씨
모니터링	- 전체 서비스 점검 및 정상 동작 여부 확인 - 리소스 사용률 및 시스템 상태 확인	5분	지에스엔씨

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
제품인증서	소프트웨어 사용인증서	1부	
USB	설치파일, 사용설명서	1개	

사실과상위없음

인

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)	8시간이내 (상호협의를후 정함)	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	방문 (월또는분기,반기) ※구매자→공급자간 상호협의를후 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	미지원	- 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	미지원	- 제품 사용을 위한 사용자 교육

10. 보안 준수

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

사실과상위없음



11. 저작권 및 사용권

공급된 소프트웨어의 저작권은 기본적으로 공급사에 있으며 구매 기관은 해당 소프트웨어에 대한 사용권만을 가집니다.

12. 담당자 연락처

홈페이지	www.gsncc.com
이메일 상담	sales@gsncc.com
고객센터	Tel. (고객센터), 02-858-4861
팩스	Fax. 02)857-4861
주소	서울시 금천구 디지털로10길 37, 가산ASK타워 A동 824호 ~ 826호 (08514)

사실과상위없음 (인)