기본상품 규격서

nBlock v2.0 (보안소프트웨어)

(대표기능 : 태블릿제어및유해물차단 SW)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

nBlock v2.0은 청소년들이 무심코 접근할 수 있는 불법, 음란, 폭력 등 유해 콘텐츠 접근 및 노출을 차단하여 올바른 스마트기기 사용을 할 수 있도록 지원하는 유해 콘텐츠 차단 APP입니다. 스마트기기에 설치 후 관리자가 유해 콘텐츠를 선별하여 관리 웹을 통해 접근 제어 및 관리합니다.

1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

구분	물품분류번호 물품식별번호	모델명 제품규격	구매 단위	라이센스 (적용대상) 라이센스 (적용범위)	SW라이센스 (사용기간)	인도 조건	비고
1	43233205 25954567	nBlock v2.0 Lite, 태블릿제어및유해물차단, 1User, 1년	조 (copy)	Site 1User	1년	현장 설치도	관리 대상
2	43233205 25954566	nBlock v2.0 Pro, 태블릿제어및유해물차단, 1User, 1년	조 (copy)	Site 1User	1년	현장 설치도	관리 대상
3	43233205 25954564	nBlock v2.0 태블릿제어및유해물차단, 1Gbps	조 (copy)	Site 1Server	제한없음	현장 설치도	관리 서버
4	43233205 25954565	nBlock v2.0 태블릿제어및유해물차단, 10Gbps	조 (copy)	Site 1Server	제한없음	현장 설치도	관리 서버

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

구분	물품식별번호	모델명 및 제품규격	라이센스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
1	25954567	nBlock v2.0, Lite, 태블릿제어및유해물 차단, 1User, 1년	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 1User(1태블릿)에서 사용할 수 있는 라이선스를 제공합니다.
			규격의 역할	태블릿 사용 시 유해사이트, 유해앱등 유해한 정보를 차단합니다.
			사용기간	검수완료일로부터 1년
2	25954566	nBlock v2.0, Pro, 태블릿제어및유해물 차단, 1User, 1년	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 1User(1태블릿)에서 사용할 수 있는 라이선스를 제공합니다.
			규격의 역할	태블릿 사용 시 유해사이트, 유해앱, 유튜브 실시간 음란 영상물 등 유해한 정보를 차단합니다.
			사용기간	검수완료일로부터 1년
3	25954564	nBlock v2.0, 태블릿제어및유해물 차단, 1Gbps	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이센스 사용(Server단위)로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	태블릿 사용에 따른 유해 정보 차단 내역, 정책 설정 기능 등을 제공합니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.
4	25954565	nBlock v2.0, 태블릿제어및유해물 차단, 10Gbps	라이센스 범위	해당제품은 1조 구매시 SW라이센스 사용(Server단위)로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	태블릿 사용에 따른 유해 정보 차단 내역, 정책 설정 기능 등을 제공합니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.

1.4 구매예시

① 기관 내 네트워크 트래픽이 1Gbps 이하인 환경에서 교육/학습용 태블릿 500대에 대해 유해물차단(유튜브 앱 실시간 음란 영상물 차단 기능 포함)을 적용할 경우

- nBlock v2.0, 태블릿제어및유해물차단, 1Gbps, 1조 구매
- nBlock v2.0, Pro, 태블릿제어및유해물차단, 1User, 1년, 500조 구매

② 기관 내 네트워크 트래픽이 1Gbps 이하인 환경에서 교육/학습용 태블릿 1000대에 대해 유해물차단(유튜브 앱 실시간 음란 영상물 차단 기능 제외)을 적용할 경우

- nBlock v2.0, 태블릿제어및유해물차단, 1Gbps, 1조 구매
- nBlock v2.0, Lite, 태블릿제어및유해물차단, 1User, 1년, 1000조 구매

③ 기관 내 네트워크 트래픽이 10Gbps 이하인 환경에서 교육/학습용 태블릿 2,927대에 대해 유해물차단(유튜브 앱 실시간 음란 영상물 차단 기능 포함)을 적용할 경우

- nBlock v2.0, 태블릿제어및유해물차단, 10Gbps, 1조 구매
- nBlock v2.0, Pro, 태블릿제어및유해물차단, 1User, 1년, 2,927조 구매

④ 기관 내 네트워크 트래픽이 10Gbps 이하인 환경에서 교육/학습용 태블릿 6,272대에 대해 유해물차단(유튜브 앱 실시간 음란 영상물 차단 기능 제외)을 적용할 경우

- nBlock v2.0, 태블릿제어및유해물차단, 10Gbps, 1조 구매
- nBlock v2.0, Lite, 태블릿제어및유해물차단, 1User, 6,272조 구매

1.5 해당 규격별 제품은 기본 커스커마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스터마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

분 류	인증 번호	인증 명칭	만료일자
GS인증 1등급	25-0237	nBlock 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	25954567	nBlock v2.0, Lite, 태블릿제어및유해물 차단, 1User, 1년	[태블릿] Android 10.0 이상	지원 단말 : 태블릿 (Android 10.0 이상) 1. 관리자 - Windows 10 이상 2. 관리자 브라우저 - Chrome, FireFox, Edge 등 3. 서버 OS - Rocky Linux 9.1
2	25954566	nBlock v2.0, Pro, 태블릿제어및유해물 차단, 1User, 1년	[태블릿] Android 10.0 이상	
3	25954564	nBlock v2.0, 태블릿제어및유해물 차단, 1Gbps	[운영서버] [서버] CPU : Xeon E-2456 (3.3GHz, 6Core) Memory : 32GB Disk : 1TB * 2	
4	25954565	nBlock v2.0, 태블릿제어및유해물 차단, 10Gbps	[운영서버] [서버] CPU : Xeon Silver 4310 (2.1GHz, 12Core) Memory : 64GB Disk : 2TB * 2	

4. SW 구매시 제공되는 기능

4.1 유해사이트 차단

방송통신심의위원회 등급별 DB와 AI 기반으로 자체 수집한 900만개 이상의 유해사이트 차단하는 기능을 제공합니다.

4.2 앱 차단

AI 기반으로 자체 수집한 11만개 이상의 DB를 기반으로 유해앱, 다크웹, 랜덤채팅 등의 앱을 차단하는 기능을 제공합니다.

4.3 유해 콘텐츠 URL 필터링

카카오톡 등 메신저의 유해 콘텐츠 URL 모니터링 후 접속 차단하는 기능을 제공합니다.

4.4 음란 스트리밍 영상 차단

AI 기반으로 스마트기기에서 실행되는 Youtube 유해 스트리밍 영상을 모니터링 및 분석을 통해 차단하는 기능을 제공합니다.

4.5 DB 업데이트

AI 기반으로 필터링, 전문 인력을 통해 검증하고 주기적인 현행화를 통해 정확도를 향상시킨 유해사이트 DB 및 유해 앱을 수시 업데이트를 통해 제공합니다.

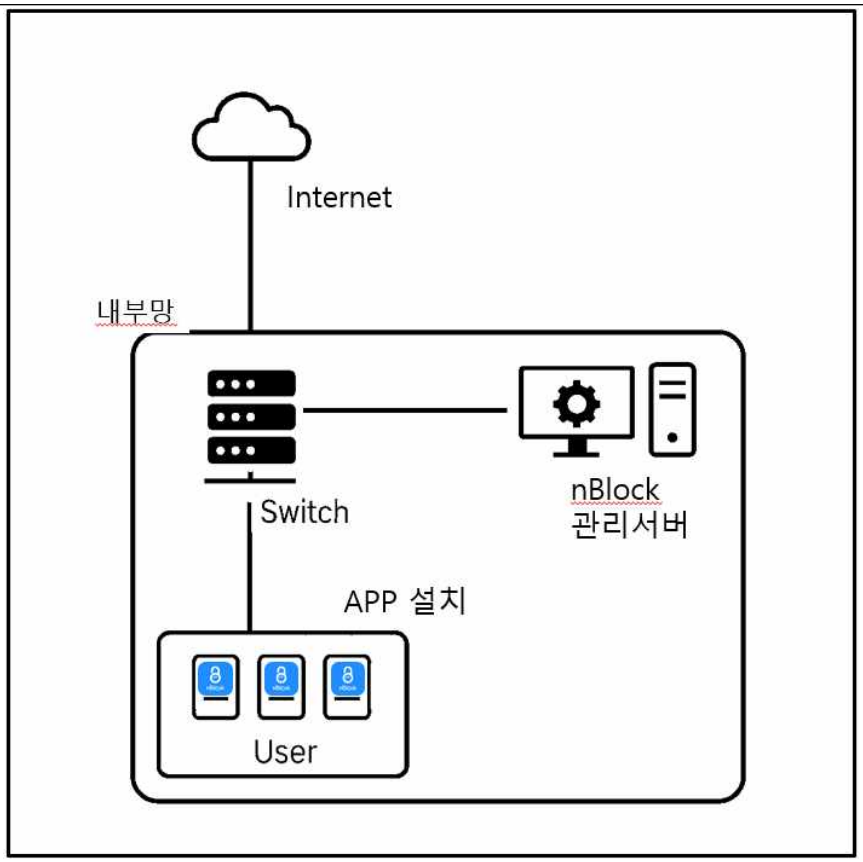
4.6 차단 정책

카테고리별로 웹사이트 및 우회접속, 원격제어에 대한 차단 기능 제공하고, 사용자 그룹별, 사이트별, 시간대별 정책 설정 및 사용자정의 정책 설정 기능을 제공합니다.

4.7 사용자 편의성 제공

한 페이지에서 정책, 그룹, 적용 카테고리 설정이 가능한 Web UI를 제공하며, 적용 기간, 차단 시간, 차단 메시지, URL 카테고리 검색, APP 카테고리 검색, 정책 조회, 차단 리스트 확인 기능을 제공하여 사용자 편의성을 향상시킵니다.

5. 서비스 구성 개념도



[내부망 기준 예시]

6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안

구매기관의 내부 및 외부환경에 맞춰 구축 계획을 수립하여, 이에 따른 이력에 맞춰 납품 및 구축을 진행하고 이후 관리자 및 사용자 교육을 제공합니다.

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
프로그램	설치파일	1개	
제품인증서	소프트웨어 사용인증서	1부	
문서	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 (상호협의후 정함)	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	방문 (월또는분기,반기) ※구매자↔공급자간 상호협의 후 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 제조사에 있으며 구매 기관은 해당 소프트웨어에 대한 사용권만을 가집니다.

12. 담당자 연락처

홈페이지	https://www.qotech.co.kr
이메일 상담	webmaster@qotech.co.kr
고객센터	02-3663-3212
팩스	02-3663-3218
주소	서울특별시 영등포구 선유로49길 23, 702호 (양평동4가, 선유도역2차아이에스비즈타워)