

기본상품 규격서

OnePass v2.0 (통합인증관리시스템)

(대표기능 : 사용자 생체 및 Multi-factor 인증 솔루션)

1. 상품개요 및 구매조건

1.1 상품개요

- OnePass v2.0은 FIDO Alliance의 국제 표준 기술 규격을 준수 FIDO 생체인증 및 OTP인증, 외부인증 연계 등 MFA 기반의 인증 통합 플랫폼입니다.
- 조직/사용자별 인증 체계 수립을 위한 정책 설정 및 사용자 관리 기능 제공으로 통합 인증 관리는 물론 인터넷 뱅킹, 간편결제, 게임, 포털 등 다양한 온라인 서비스가 가능한 사용자 온라인 인증 제품입니다.

1.2 규격별 적용대상 및 범위, 사용기간

구분	물품분류번호	모델명	구매 단위	라이선스 (적용대상)	SW라이선스 (사용기간)	인도 조건	비 고
	물품식별번호	제품규격		라이선스 (적용범위)			
1	43231512	OnePass v2.0,	조 (copy)	Server	제한없음	현장 설치도	
	26089826	생체인증/MFA Server, 1 Core/AI 기반 제로트러스트 솔루션		1Core			
2	43231512	OnePass v2.0	조 (copy)	Server	제한없음	현장 설치도	
	26089825	생체인증/MFA Server, 4 Core/AI 기반 제로트러스트 솔루션		4Core			
3	43231512	OnePass v2.0	조 (copy)	Client	제한없음	현장 설치도	
	26089824	생체인증/MFA Client(Android), 1 Service/app/AI 기반 제로트러스트 솔루션		1Service/App			
4	43231512	OnePass v2.0	조 (copy)	Client	제한없음	현장 설치도	
	26089823	생체인증/MFA Client(iOS), 1 Service/app/AI 기반 제로트러스트 솔루션		1Service/App			
5	43231512	OnePass v2.0	조 (copy)	Client	제한없음	현장 설치도	
	26089822	생체인증/MFA Agent, 1 Service/AI 기반 제로트러스트 솔루션		1Service			

6	43231512	OnePass v2.0	조 (copy)	Authenticator	제한없음	현장 설치도	
	26089821	생체인증/MFA Authenticator 앱, 1 Service/app/AI 기반 제로트러스트 솔루션		1Service/App			
7	43231512	OnePass v2.0	조 (copy)	Server	제한없음	현장 설치도	
	26089820	OS인증모듈 Server, 1~4 Core/ AI 기반 제로트러스트 솔루션		4Core			
8	43231512	OnePass v2.0	조 (copy)	Client	제한없음	현장 설치도	
	26089818	OS인증모듈 Client, 1 Device/AI 기반 제로트러스트 솔루션		1Device			
9	43231512	OnePass v2.0	조 (copy)	Client	제한없음	현장 설치도	
	26089819	OS인증모듈 업무연동, 1 Service/AI 기반 제로트러스트 솔루션		1Service			

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

구 분	물품식별 번호	모델명 및 제품규격	라이선스 적용대상 및 범위, 정책 등 (1조(copy)구매시)	
1	26089826	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Server, 1 Core/AI 기반 제로트러스트 솔루션	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 SW라이선스 사용 (1Core 단위) 으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	본 제품은 수요기관이 간편인증(비밀번호 대체, 본인인 증 등) 및 결제(뱅킹, 페이 등)를 위한 온라인 인증 서비 스를 제공하기 위한 다양한 사용자인증(지문, 안면인식, 핀번호 등) 기능을 지원합니다. 수요기관의 서버의 1Core 단위로 구매할 수 있습니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.
2	26089825	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Server, 4 Core/AI 기반 제로트러스트 솔루션	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 SW라이선스 사용 (4Core 단위) 으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	본 제품은 수요기관이 간편인증(비밀번호 대체, 본인인 증 등) 및 결제(뱅킹, 페이 등)를 위한 온라인 인증 서비 스를 제공하기 위한 다양한 사용자인증(지문, 안면인식, 핀번호 등) 기능을 지원합니다. 수요기관의 서버의 4Core 단위로 구매할 수 있습니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.
3	26089824	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Client (Android), 1 Service/app/AI 기반 제로트러스트 솔루션	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 SW라이선스 사용 (Service/App 단위)으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	본 제품은 수요기관이 간편인증 및 결제를 위한 온라인 인증 서비스를 제공하기 위한 다양한 사용자인증 기능을 수요기관 Android APP에 SDK 형태로 지원합니다. 수요 기관의 Service/App 수량에 따라 구매할 수 있습니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.

사실과 상위없음

4	26089823	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Client (iOS), 1 Service/app/AI 기반 제로트러스트 솔루션	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 SW라이선스 사용 (Service/App 단위)으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	본 제품은 수요기관이 간편인증 및 결제를 위한 온라인 인증 서비스를 제공하기 위한 다양한 사용자인증 기능을 수요기관 iOS APP에 SDK 형태로 지원합니다. 수요기관 의 Service/App 수량에 따라 구매할 수 있습니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.
5	26089822	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Agent, 1 Service/AI 기반 제로트러스트 솔루션	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 SW라이선스 사용 (Service단위) 으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	본 제품은 수요기관이 간편인증 기능을 내부 통제용으 로 Web 이나 CS 업무에 적용할 경우 옵션으로 구매 합 니다. 수요기관의 적용 할 업무 Service 수량에 따라 구 매할 수 있습니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.
6	26089821	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Authenticator 앱, 1 Service/app/AI 기반 제로트러스트 솔루션	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 SW라이선스 사용 (Service단위) 으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	본 제품은 수요기관이 간편인증 및 결제를 위한 온라인 인증 서비스를 제공하기 위한 다양한 사용자인증 기능을 수요기관 서비스 APP이 없을 경우 제조사의 인증 APP 제공 형태로 지원합니다. 기타 기능(인증장치 등) 추가 시 연동처리 모듈을 옵션으로 제공하며 협의 후 구입하시면 됩니다. 수요기관의 Service/App 수량에 따라 구매할 수 있습니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.
7	26089820	OnePass v2.0, OS인증모듈 Server, 1~4 Core/AI 기반 제로트러스트 솔루션	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 SW라이선스 사용 (4Core단위) 으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	본 제품은 수요기관이 Windows OS 로그인 시에 기본 제공되는 패스워드 인증을 대체하여 지정된 인증 수단 에 따라 인증을 수행하며, 이를 통해 OS 로그인 기능을 제 공합니다. 기타 기능(인증장치 추가, 업무 연계 등) 추가 시 연동 처리 모듈을 제공하며 협의 후 구입하시면 됩니다. 수요 기관의 인증모듈 서버의 4Core 단위로 구매할 수 있습 니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.
8	26089818	OnePass v2.0, OS인증모듈 Client, 1 Device/AI 기반 제로 트러스트 솔루션	라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 SW라이선스 사용 (사용자 Devi ce 단위)으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	본 제품은 수요기관이 Windows OS 로그인 시에 기본 제공되는 패스워드 인증을 대체하여 지정된 인증 수단 에 따라 인증을 수행하며, 이를 통해 OS 로그인 기능을 제 공합니다.

9	26089819	OnePass v2.0, OS인증모듈 업무연동, 1 Service/AI 기반 제로트러스트 솔루션		기타 기능(인증장치 추가, 업무 연계 등) 추가 시 연동 처리 모듈을 제공하며 협의 후 구입하시면 됩니다. 수요기관의 사용자 Device(PC)수량에 따라 구매할 수 있습니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.
			라이선스 범위	해당제품은 1조 구매 시 SW라이선스 사용 (Service)으로 구매가 가능합니다.
			규격의 역할	본 제품은 수요기관이 Windows OS 로그인 시에 기본 제공되는 패스워드 인증을 대체하여 지정된 인증 수단에 따라 인증을 수행하며, 이를 통해 OS 로그인 기능을 제공합니다. 업무 서비스 연계 시 연동처리 기능을 옵션으로 제공하며 협의 후 구매하시면 됩니다. 수요기관의 적용되는 업무 Service 수량에 따라 구매할 수 있습니다.
			사용기간	구매시 사용기간에 제한이 없습니다.

1.4 구매예시

- 1) ○○기관에서 8Core 서버 단일 구성으로 1개의 서비스를 Android App에 적용하는 경우,
"OnePass v2.0, 생체인증 MFA Server, 4Core"를(기본) 2조 구매하고,
"OnePass v2.0, 생체인증 MFA Client(Android)"를 1조 구매하시면 됩니다.
- 2) ○○기관에서 8Core 서버 이중화 구성으로 1개의 서비스를 iOS App에 적용하는 경우,
"OnePass v2.0, 생체인증 MFA Server, 4Core"를(기본) 4조 구매하고,
"OnePass v2.0, 생체인증 MFA Client(iOS)"를 1조 구매하시면 됩니다.
- 3) ○○기관에서 8Core 서버 단일 구성으로 1개의 서비스를 Android App과 iOS App에 적용하는 경우,
"OnePass v2.0, 생체인증 MFA Server, 4Core"를(기본) 2조 구매하고,
"OnePass v2.0, 생체인증 MFA Client(Android)" 1조 구매하고,
"OnePass v2.0, 생체인증 MFA Client(iOS)" 1조 구매하시면 됩니다.
- 4) ○○기관에서 8Core 서버 단일 구성으로 100명의 내부 사용자(Device)가 OS인증을 사용하고, 1개의 업무 서비스와 연계하는 경우,
"OnePass v2.0, 생체인증 MFA Server, 4Core"를(기본) 2조 구매하고,
"OnePass v2.0, OS인증모듈 Server, 4Core"를(기본) 2조 구매하고,
"OnePass v2.0, OS인증모듈 Client" 100조 구매하고,
"OnePass v2.0, OS인증모듈 업무연동" 1조 구매하시면 됩니다.

1.5 해당 규격별 제품은 기본 커스터마이징이 포함된 상품입니다

※기본 커스터마이징 범위는 수요기관과 납품업체가 상호협의

2. 제품 인증내역

분 류	인증번호	인증 명칭	만료일자
GS 1등급	24-0317	원패스 v2.0 OnePass v2.0	-

3. 제품 권장사양 및 기능

3.1 구매한 S/W가 설치될 H/W제품 권장사양

NO	물품 식별번호	모델명 및 제품규격	권장사양(H/W)	운영환경 (서버, 사용자)
1	26089826	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Server, 1 Core/AI 기반 제로트러스트 솔루션	[Server] 1. CPU : 2CPU, 4Core 이상 2. RAM : 32GB 이상 3. Disk : 1TB (RAID1) 이상	1. 지원 OS - Windows Server, Linux, Unix (AIX, HPUX, Solaris) * JDK/WAS 지원 가능한 OS 환경 2. DBMS - DBMS : Oracle 11g 이상 (Oracle RAC 구성 권장) 3. 지원 소프트웨어 - Apache 2.4 이상 - Apache Tomcat 9.0 이상 - Java 1.8 이상
2	26089825	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Server, 4 Core/AI 기반 제로트러스트 솔루션		
3	26089824	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Client (Android), 1 Service/app/AI 기반 제로트러스트 솔루션	[모바일 디바이스] 1. CPU : ARM 칩 2. RAM : 256M 이상 3. 내장 Disk : 무관	1. 지원 플랫폼 : Android 6.0 이상
4	26089823	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Client (iOS), 1 Service/app/AI 기반 제로트러스트 솔루션	[모바일 디바이스] 1. CPU : 애플 칩 2. RAM : 256M 이상 3. 내장 Disk : 무관	1. 지원 플랫폼 : iOS 12.0 이상

사실과 상위없음



5	26089822	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Agent, 1 Service/AI 기반 제로트러스트 솔루션	[업무 서비스 Server] 1. CPU : Quad Core 이상 2. RAM : 8GB 이상 3. Disk : 100GB 이상	
6	26089821	OnePass v2.0, 생체인증/MFA Authenticator 앱, 1 Service/app/AI 기반 제로트러스트 솔루션	[모바일 디바이스] 1. CPU : ARM 칩 / 애플 칩 2. RAM : 256M 이상 3. 내장 Disk : 무관	1. 지원 플랫폼 - Android 6.0 이상 - iOS 12.0 이상
7	26089820	OnePass v2.0, OS인증모듈 Server, 1~4 Core/AI 기반 제로트러스트 솔루션	[Server] 1. CPU : 2CPU, 4Core 이상 2. RAM : 32GB 이상 3. Disk : 1TB (RAID1) 이상	1. 지원 OS - Windows Server, Linux, Unix (AIX, HPUX, Solaris) * JDK/WAS 지원 가능한 OS 환경 2. DBMS - DBMS : Oracle 11g 이상 (Oracle RAC 구성 권장) 3. 지원 소프트웨어 - Apache 2.4 이상 - Apache Tomcat 9.0 이상 - Java 1.8 이상
8	26089818	OnePass v2.0, OS인증모듈 Client, 1 Device/AI 기반 제로트러스트 솔루션	[PC] 1. CPU : Intel Dual Core 2.5GHz 2. RAM : 4GB 이상 3. Disk : 200GB 이상	1. 지원 OS : 권장 Windows 11 이상 / 최소 Windows 10 이상
9	26089819	OnePass v2.0, OS인증모듈 업무연동, 1 Service/AI 기반 제로트러스트 솔루션	[업무 서비스 Server] 1. CPU : Quad Core 이상 2. RAM : 8GB 이상 3. Disk : 100GB 이상	

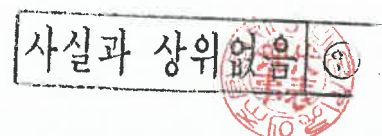
4. SW구매시 제공되는 기능

○ OnePass v2.0은 다양한 온라인 환경 및 모바일 환경에서 편리하게 사용자 인증 및 안전한 생체인증 기술의 접목을 지원하는 FIDO 기반의 생체인증 및 OTP인증, 외부인증 연계 등 MFA 기반의 인증 통합 플랫폼으로서 간편하고 다양한 인증 수단제공으로 고객 및 이용 편의성은 물론 개인정보유출을 차단하고 보다 빠르고 편리하게 보안성이 검증된 인증을 지원합니다.

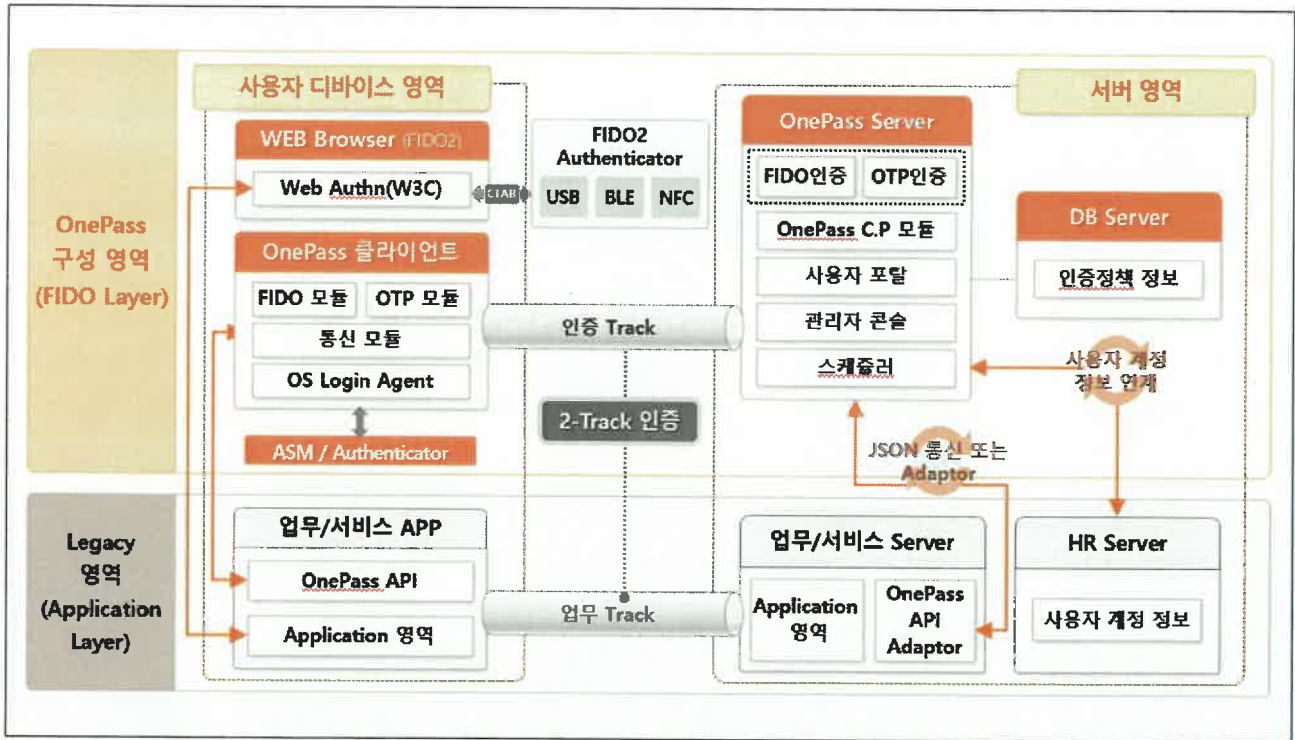
- FIDO 국제표준 규격 준수를 통해, 다양한 FIDO Client / Authenticator 와의 호환성을 지원합니다.
- 사이트·업무별 인증 정책과 부서·사용자별 인증 정책에 근거한 MFA인증으로 조직 내부 사용자에 대한 통제 강화를 제공합니다.
- 단말기에서 서버까지 네트워크 전 구간에 대한 암호화(TLS) 지원합니다.
- 생체인증(지문, 얼굴, 정맥 등) 및 OTP 등의 보조인증수단을 포함한 다양한 인증수단을 통합적으로 관리하는 인증통합 플랫폼 체계 구성을 지원합니다.
- 특정 생체 인증 기술에 종속되지 않는 표준 인증창 및 표준 연동가이드 제공으로 다양한 유형의 업무(윈도우 로그인, C/S 및 WEB, 모바일APP 등) 연동을 지원합니다.
- 생체 인증 장치(HW) 장애 등 문제 발생 시 다양한 보조/추가 인증수단을 이용한 인증 처리의 연속성과 안전성을 제공(모바일 통합인증앱 제공을 통한 지문, 핀, 패턴, mOTP, WebOTP, Email OTP, SMS OTP 및 USB 지문 동글 등 보조/추가 인증 수단 지원)합니다.
- QR코드를 이용한 사용자의 최초 FIDO등록 기능 지원합니다.
- 사용자 셀프 인증장치 관리 기능 제공을 통한 다양한 인증수단의 셀프 통합 관리 및 모바일 통합인증앱 기반 인증수단 등록/관리, 인증처리를 지원합니다.
- PC환경에서 FIDO 인증 전용 Dongle을 활용하여 U2F 기반 FIDO 인증 제공합니다.
- 다양한 모바일 서비스 환경을 지원합니다. (In-App 방식 지원, 전용, APP 방식 지원, Wep 방식 지원)
- (제조사 제공 통합인증 앱) APP Client의 보안성 및 무결성을 보장합니다.
- 웹 기반의 관리자 도구를 사용하여 사용자 및 인증장치의 허용/해제 등 일원화된 정책관리를 제공합니다.
- 생체인증 실패 횟수 설정을 지원 : 지정된 횟수 이상 인증 실패 시 해당 사용자에게 대한 FIDO 인증 차단 지원합니다.
- 인증에 사용되는 인증장치에 대한 정책 관리 기능을 제공합니다.
- 사용자 이용 이력에 대한 감사기능을 제공하고 기간, 사용자, 거래구분, 거래결과에 따른 조회가 가능하도록 지원합니다.
- 윈도우 OS 로그인에 대한 장애 및 네트워크 단절 등 비상 상황에 대한 인증 처리를 보장하기 위한 기능 및 방안을 제공합니다.

[특장점]

- 국제 FIDO Alliance의 FIDO Certified를 직접 획득한 제품 (Server, Client, Authenticator 일체)
- 자체 개발한 FIDO Server / Client / Authenticator의 FIDO Alliance Certified 직접 획득한 제품
- GS인증(TTA) 제품
- 통합인증앱 내 모바일 가상키패드 및 앱 위변조 방지 솔루션을 적용하여 인증 시 기밀성, 가용성 및 무결성 확보 지원
- 생체인증 및 OTP 등록/관리를 위한 기능을 제공하여 인증수단에 대한 정보 조회/삭제 및 사용자 인증 수단 셀프 등록기능을 제공
- Windows PC 로그인 시 검증된 인증 수단에 따라 인증을 수행하며, 이를 통해 업무 시스템을 차별화된 보안을 적용하여 간편하게 이용할 수 있습니다.



5. 서비스 구성 개념도



6. 공급 및 설치, 타시스템과의 연계 지원방안

- 1) 영업담당자 또는 기술지원 담당자로부터 패키지 CD 제공 받습니다.
- 2) 기술지원 담당자는 고객과의 협의 후 제품을 설치합니다.
- 3) 설치 CD 내에 매뉴얼을 제공합니다.
- 4) 이후 유지관리 서비스 절차를 따릅니다.

7. 제품 구성 및 납품 방법

7.1 제품 구성

구분	종류	수량	비고
CD	설치용 CD	1장	
제품인증서	소프트웨어 사용인증서	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)	4시간 이내 (상호협의 후 정함)	- 시스템 장애 시 대응 시간, 장애 처리 절차 등
	정기점검	분기 (고객과의 협의에 의하여 변경 가능 - 월, 반기 방문, 외부 점검)	- 시스템의 장애를 사전에 예방하기 위하여 정기적으로 지원하는 정기점검, 정기성능 조율 서비스 - 제품의 점검 및 유지관리 이력관리, 시스템 사용자 관리 지원 - 유지관리 작업 보고서 작성, 시스템 운영 보고서 작성
	일상지원	유선, E-mail 지원	- 콜센터 운영, 사이트운영, 전화/email 등을 통한 장애접수, 질의응답
	이전 설치	이전 1회	- 제품의 이전설치 지원
제품 지원	업데이트 및 패치	온, 오프라인 지원	- 기존 SW 제품의 기능을 보완 및 새로운 기술의 적용이나 운영체제의 변화 등으로 발생하는 불일치 조정
	마이너 업그레이드	온, 오프라인 지원	- 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

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	www.raoncorp.com
이메일 상담	salesplan@raon.com
고객센터	Tel. 1644-4128 (장애지원 고객센터)
팩스	Fax. 02-560-5350
주소	서울특별시 영등포구 여의동 여의대로 108, 파크원타워 2 47층, 48층