
**「백신 및 PC보안 솔루션 연간 사용」
물품 규격서**

2020. 7.

부 천 대 학 교

규격서

1. 구매개요

가. 사업명 : 백신 및 PC보안 솔루션 연간 사용

나. 계약기간(유지보수 포함) : 1년

다. 납품 및 설치장소

- 1) 본교 : 경기도 부천시 원미구 신흥로 56번길 25 부천대학교
- 2) 소사캠퍼스 : 경기도 부천시 소사로 56(계수동 부천대학교 제2캠퍼스)
- 3) 위탁교육장 및 VR영상센터

품명	세부규격	비고
제품구성	V3 CP 3.0(Campus Pack) 연간 사용권 (학교 전체 사용권) - V3 IS(Internet Security) 9.0, - V3 NET for Windows Server 9.0 - Ahnlab Policy Center 4.6 Server & Agent - V3 CP Option 내PC지키미, APM, APm 적용 - AhnLab EMS 5000BR(4세대) - AhnLab EMS 2000B(4세대) & 유지보수	본교, 소사캠퍼스, 위탁교육장, VR영상센터, 포함
요구사항	○ 백신통합 관리기능 : 백신, PMS, 내PC지키미, 개인정보보호관리 등 통합 에이전트 운용 가능 ○ 계약기간 중 월 1회 이상 정기점검 ○ CC EAL2 레벨 이상 인증을 필한 제품 - V3 IS(Internet Security) 9.0, - V3 NET for Windows Server 9.0 - Ahnlab Policy Center 4.6 Server & Agent	

[제품별 세부 규격]

- Appliance EMS Server (H/W)

품명	세 부 규 격	비고
Appliance (EMS)	<p>가. 서버 소프트웨어 지원 OS 및 사용 환경</p> <ul style="list-style-type: none"> * H/W 스펙 EMS 5000BR (4세대) <ul style="list-style-type: none"> o CPU : Intel® Xeon® E3-1225 v6 (4Core, 3.80 GHz, 8MB) o RAM : DDR4 ECC 32G (16GB * 2EA) o HDD : SATA3 1TB 4EA (RAID 1+0 / 가용 용량 2TB) o OS: Linux CentOS 7.5(64bit) o DB: IBM DB2 WorkGroup Server Edition(64bit) 10.5 o 이더넷: 10/100/1000 Ethernet 2Ports (Copper) o 관리 User수 5000 o 긴급기술지원, 콜센터 등 다채널 기술지원 <p>나. 서버 소프트웨어 지원 OS 및 사용 환경</p> <ul style="list-style-type: none"> * H/W 스펙 EMS 2000B (4세대) <ul style="list-style-type: none"> o CPU : Intel® Core™ i3-7350K (2Core, 4.20 GHz, 4MB) o RAM : DDR4 ECC 16G (16GB * 1EA) o HDD : SATA3 1TB 1EA (RAID 지원 불가) o Linux CentOS 7.5(64bit) o IBM DB2 WorkGroup Server Edition(64bit) 10.5 o 이더넷: 10/100/1000 Ethernet 2Ports (Copper) o 관리 User수 2000 o 긴급기술지원, 콜센터 등 다채널 기술지원 	

- APC(Ahnlab Policy Center) 4.6 Server & Agent

품명	세 부 규 격	비고										
<p>APC 4.6</p>	<p>가. AhnLab Policy Center 4.6은 업무용 PC 및 서버 보안 솔루션인 V3 제품군의 다양한 제품을 중앙에서 쉽게 관리할 수 있는 엔드 포인트 중앙 관리 솔루션</p> <table border="1" data-bbox="287 526 1268 739"> <thead> <tr> <th data-bbox="287 526 459 560">구분</th> <th data-bbox="459 526 1268 560">기능</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="287 560 459 593">중앙관리</td> <td data-bbox="459 560 1268 593">PC 및 서버 보안 정책 관리, 서버 관리, 그룹 관리</td> </tr> <tr> <td data-bbox="287 593 459 627">모니터링</td> <td data-bbox="459 593 1268 627">모니터 센터, 실시간 정보 제공, 로그 관리</td> </tr> <tr> <td data-bbox="287 627 459 660">리포팅</td> <td data-bbox="459 627 1268 660">각종 보고서/통계 제공, 로그 분석</td> </tr> <tr> <td data-bbox="287 660 459 739">보안</td> <td data-bbox="459 660 1268 739">안랩 보안 경보 제공, 사전 방역, NAC (TrusGuaurd 연동 시)</td> </tr> </tbody> </table> <p>나. 서버소프트웨어 관리자(Admin) 지원 OS (AhnLab Policy Center 4.6)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지원 OS: Windows XP Professional/Vista/7/8(8.1)/10 Windows Server 2003 SP1(R2포함) Windows Server 2008(R2포함) / 2012(R2포함) / 2016 Windows Server 2016 / 2019 * 64비트 호환 모드 지원 <p>다. 서버소프트웨어 에이전트 지원 OS (AhnLab Agent)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지원 OS: Windows XP(SP3이상)/Vista/7/8(8.1)/10/10 IoT Enterprise Windows Server 2003 SP1(R2포함) Windows Server 2008(R2포함) / 2012(R2포함) / 2016 Windows Server 2016 /2019 * 64비트 호환 모드 지원 Mac OS version 10.9(Mavericks) ~ 10.15(Catalina) 	구분	기능	중앙관리	PC 및 서버 보안 정책 관리, 서버 관리, 그룹 관리	모니터링	모니터 센터, 실시간 정보 제공, 로그 관리	리포팅	각종 보고서/통계 제공, 로그 분석	보안	안랩 보안 경보 제공, 사전 방역, NAC (TrusGuaurd 연동 시)	
	구분	기능										
중앙관리	PC 및 서버 보안 정책 관리, 서버 관리, 그룹 관리											
모니터링	모니터 센터, 실시간 정보 제공, 로그 관리											
리포팅	각종 보고서/통계 제공, 로그 분석											
보안	안랩 보안 경보 제공, 사전 방역, NAC (TrusGuaurd 연동 시)											

- AhnLab 내PC지키미

품명	세 부 규 격	비고
<p>내PC 지키미</p>	<p>가. V3 CP Option - 내PC지키미 연간 라이선스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 업무용 PC의 보안 상태를 항상 ‘안전’ 상태로 유지 가능 (별도의 사용자 조치 및 관리자 개입 불필요) - 내부 보안 정책에 따라 자동조치 여부 및 내용을 사용자에게 제공 가능 - 업무용 PC의 보안 상태를 항상 ‘안전’ 상태로 유지 가능 - 내부 보안 정책에 따라 수동 조치 설정 가능 - 취약한 항목에 대해 점검 화면에서 사용자의 클릭 한 번으로 손쉽게 조치 가능 - 구체적인 조치 방법 안내 제공 - 기준 점수 이하인 PC에 대한 네트워크 차단/연결 설정 (NAC 연동 불필요) - 관리자의 정책 설정에 따라 기준 점수 이하인 시스템에 대한 네트워크 차단 - 차단된 상태에서 일정한 점수 이상으로 조치 시 자동 재연결 - 백신 자동 업데이트 지원 (*V3 제품군 연동 시) - 다양한 프로그램에 대한 최신 패치 자동 적용 가능 - Windows OS, MS Office, Internet Explorer, 한글, Adobe, Java 등 (*AhnLab Patch Management 연동 시) - 국정원 권고 패치를 지원하는 PMS 연동(AhnLab Patch Management)을 통한 보안 패치 자동 조치 - 관리자의 별도 조작 및 배포 없이 자동으로 패치 적용 가능 - 사용 중인 프로그램(프로세스)/서비스 항목을 점검 항목으로 생성 및 정책 설정 - 사내 컴플라이언스에 따른 점검 항목 추가 및 관리 가능 - 별도의 커스터마이징 또는 내PC지키미 패치 불필요 - 사내 컴플라이언스에 따른 점검 항목 추가 및 관리, 보안 점검(설문) 기능 - 다양한 문제 풀(pool)을 통해 설문 문항 선택 가능 - 금융위원회 전자금융감독규정의 정보보안 점검 항목 지원 - 물리적 보안 점검 항목에 대해 일원화된 관리 가능 - 온/오프라인의 점검 항목 통합 관리 - 각 문항에 따른 배점 차등 적용 가능 - 설문 기간 설정 및 설문 완료 시 배포/완료/미완료 건에 대한 모니터링 및 보고서 제공 - 금융위원회 전자금융감독규정의 정보보안 점검 항목 지원 - 메인 화면 종료 불가 설정 (바탕화면에 AhnLab 내PC지키미 강제 노출) - 위젯(Widget)을 이용한 상시 알림 설정 - 점수 현황 등 직관적인 메인 화면을 통한 다양한 정보 제공, 영문 UI 지원 <p>나. 에이전트 지원 OS (AhnLab Agent)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지원 OS: Windows XP SP3 / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 Windows Server 2003(SP1이상, R2포함) / 2008(R2포함) / 2012(R2포함) / 2016 / 2019 * 64비트 호환모드 지원 	

- APM(AhnLab Patch Management)

품명	세 부 규 격	비고
<p>APM (PMS)</p>	<p>가. V3 CP Option - APM(AhnLab Patch Management) 연간 라이선스</p> <ul style="list-style-type: none"> - PC 및 서버 등 다수의 엔드포인트 시스템에 대한 보안 또는 소프트웨어 패치 일괄 적용 및 관리 - 별도의 패치 검증 프로세스 수행 및 오류 보고 패치 별도 관리 지원 - 지원 종료된 MS의 OS(Windows XP 등) 관련 미적용된 패치 지원 - 국정원 취약점 권고 패치(Adobe, 한글 등) 지원 - 각 PC의 패치 환경에 적합한 패치 등급 선별 및 백그라운드 설치를 통해 관리자 <ul style="list-style-type: none"> 개입 없이 자동 설치 가능 - 기업 환경에 맞는 패치 정책 편집 기능(패치 적용 시간, 패치 주기, 패치 적용 대상, 롤백 등) - 테스트 그룹 및 예외 그룹 설정을 통한 패치 관리 안정성 및 신뢰성 확보 - 운영체제(OS) 및 10여종의 소프트웨어 패치 지원 - 기업 내 권고 금지 소프트웨어(SW)의 설치 현황 확인 - 권고 소프트웨어 미설치 시, 해당 시스템 대한 제어 (사용자 알림, 설치본 자동 배포 등) - 금지 소프트웨어 설치 시, 해당 시스템에 대한 제어 (사용자 알림을 통한 삭제 유도 등) - 운용 현황을 한눈에 확인할 수 있는 대시보드(Dashboard) 제공 - 사용자 / 에이전트 / 패치 / 소프트웨어 / 하드웨어 정보 등에 대한 요약 및 상세 보고서 제공 - 관리 항목에 대한 누적 보고서 제공으로 변경 내역 및 관리 대상을 쉽고 편리하게 확인 가능 - IP 주소별 인터넷 허용/차단 현황 모니터링 및 통계 그래프 산출 - 패치 진행 상태에 대한 실시간 모니터링 - 설치 유도 기능을 통한 에이전트 강제 배포 기능 <p>나. 에이전트 지원 OS (AhnLab Agent)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지원 OS: Windows XP SP3 / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 Windows Server 2003(SP1이상, R2포함) / 2008(R2포함) / 2012(R2포함) / 2016 / 2019 * 64비트 호환모드 지원 	

- APrM(AhnLab Privacy Management)

품명	세 부 규 격	비고
APrM	<p>가. V3 CP Option - APrM(AhnLab Pivarcy Management) 연간 라이선스</p> <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 개인정보 유출 경로에 대한 탐지 및 조치 - 웹 브라우저를 통한 유출 탐지 및 차단 - 이메일/메신저를 통한 유출 탐지 및 차단 (개인정보 파일 첨부 시 전송 제한 및 프로그램 차단) - P2P/외장 매체를 통한 개인정보 파일 이동/복사 탐지 및 차단 - 프린터 문서 출력을 통한 유출 탐지 및 차단, 워터마크 삽입 - 실시간 및 증분 검색 기술 융합을 통한 신속하고 정확한 개인정보 탐지 - 사용자의 패턴에 최적화된 탐지 기술로 유휴 시간에 동작하여 사용자 불편 최소화 (수동/예약 검색 불필요) - MS오피스/한글/PDF 등 20여 개 포맷 문서에 대한 개인정보 포함 여부 확인 - 압축파일 내 문서 파일에 대한 검색 - 운영체제(OS)별 방대한 문서 포맷 변환 기술 보유 - 사용자 규칙 검색: 사용자 규칙 추가 마법사, 단어/숫자 규칙 기반 검색, 특화된 개인 정보 문서 탐지, 관리 키워드를 통한 문서 파일 관리 검색 - 결과 조치 (완전삭제, 격리, 암호화, 예외 처리, 공지사항 전송, 관리자 제어 등) - 보고서 (개인정보 검색 및 유출 의심 현황, 조치 현황, 프로그램 차단 현황, 사용자 정의 보고서 등) - 부서별/그룹별(업무별) 개인정보의 종류 및 사용 범위 설정 - 개인정보 현황 및 유출 시도, 실시간 리포팅까지 단일 시스템에서 통합 정보 제공 <p>나. 에이전트 지원 OS (AhnLab Agent)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 지원 OS: Windows XP SP3 / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 Windows Server 2003(SP1이상, R2포함) / 2008(R2포함) / 2012(R2포함) / 2016 / 2019 * 64비트 호환모드 지원 	

- V3 IS(Internet Security) 9.0

제품명	세 부 규 격	비고
<p>V3백신 프로그램 (데스크탑)</p>	<p>가. 주요규격</p> <ul style="list-style-type: none"> - 클라우드 기반의 ASD DB로 정확한 진단 및 실시간 치료 - 바이러스, 웜 등 악성코드 실시간 진단 - URL/IP 등 7억여 개 DB를 활용해 접속한 웹사이트에 대한 정보 제공 - 행위 기반 침입 차단, 네트워크 침입 차단, 유해 사이트 차단 - 평판 정보를 활용해 안정성이 검증되지 않은 프로그램 실행 차단 - 비정상적인 패킷의 흐름을 모니터링, 이상 여부 판단 - 디코이(Decoy) 진단 기술 적용 - 랜섬웨어로 의심되는 프로세스 접근 차단 - '랜섬웨어 보안 폴더' 기능으로 중요 파일 암호화 원천 방지 - 의심 프로세스, 프로그램 주요 행위 등 행위/평판 정보 제공 - 프로세스 및 파일에 대한 상세 리포트로 보안 가시성 확보 - 메인 화면에 사용자가 손쉽게 운영하기 적합한 기능 구성 - 보안 상태 주의/위험시 원클릭 해결, 완전삭제 기능 <p>나. 사용 환경</p> <ul style="list-style-type: none"> o V3 IS(Internet Security) 9.0 <ul style="list-style-type: none"> * Windows XP SP2 이상 /Windows Vista SP1 이상 * Windows 7/Windows 8/Windows 10 (32&64Bit) * Intel Pentium 4 1GHz 이상, 메모리 512MB 이상 * 한국어 / 영어 / 중국어(간체) 	

- V3 Net for Windows Server 9.0

제품명	세 부 규 격	비고
<p>V3백신 프로그램 (서버 전용)</p>	<p>가. 주요규격</p> <ul style="list-style-type: none"> - 다차원 분석 플랫폼 적용(행위/평판, URL/IP 탐지 등) - 클라우드 기반의 ASD로 정확한 진단 및 실시간 치료 - Active Defense로 위협에 대한 가시성 확보, 능동적인 대응 가능 - 재부팅없는 편리하고 안정적인 제품 설치/삭제 지원 - 네트워크 침입 차단, 지정된 포트 차단/허용 또는 모든 포트 차단 - 악성코드 등 위협 발생 시 관리자에게 알림 메일 전송 - 다양한 기업 환경에 최적화(Windows Server 2012 지원 등) - Virus, Spyware, Worm 등 악성코드에 대한 방역 - 시스템 보호, 네트워크 보호, 평판 기반 보호 <p>나. 사용 환경</p> <ul style="list-style-type: none"> o V3 Net for Windows Server 9.0 <ul style="list-style-type: none"> * Windows Server 2003 SP2 이상 (R2 포함) * Windows Server 2008 (R2 포함) * Windows Server 2012 / 2016/ 2019 (R2 포함) 	