

용도설명 및 구매사양서

1. 품 명	(국문) VPN 장비 보안인증 종료에 따른 신규 장비 구매 (영문)		
2. 수 량 / 단 위		3. 금 액	원
4. 연 구 과 제 명		5. 품 목 번 호 (H S K N o .)	
6. 제 작 회 사 명 (국 명)			
7. 국 내 제 작 가 능 여 부		8. 기기의 중복 보유여부	
9. 사용용도/ 내구년수			
10. 품명 및 세부사양	단위	수량	
A.기본구성사양 1.FPR3110-ASA-K9 - Cisco Secure Firewall 3110 ASA Appliance 2.CON-SNT-FPR3110A - SNTC-8X5XNBD Cisco Secure Firewall 3110 ASA Appliance 3.FPR3K-PWR-AC-400 - Cisco Secure Firewall 3K Series 400W AC Power Supply 4.L-AC-VPNO-100 - Cisco AnyConnect VPN Only, 100 Simultaneous (eDelivery) 5.CON-ECMU-ACV100 - SWSS UPGRADES Cisco Anyconnect VPN Only, 100 Simultaneous B.기타사양 (가) 하드웨어 사양 1) 10/100/1000 Base-T 8포트 이상 및 1/10G SFP+ 8포트 이상 제공 2) Firewall Throughput 18Gbps 이상 지원 3) IPsec VPN Throughput 8Gbps 이상 지원 4) VPN Peer 3,000개 이상 지원 5) VPN Load Balancing 기능 지원 6) 동시 세션(Concurrent Session) 2,000,000 개 이상 지원 7) 초당 신규 연결(New Connections per Second) 300,000개 이상 지원 8) 400W AC Power Supply 2EA 이상 제공 9) SSL VPN 동시접속 100User 이상 라이선스 제공 (Windows, MacOS, Android, IOS 지원) 10) 국제공통평가기준(CC)인증 취득 제품 (나) 지원 프로토콜 1) Site-to-Site VPN, Remote Access SSL VPN 지원 2) IKEv1, IKEv2 및 IPsec 프로토콜 지원 3) AES-128, AES-192, AES-256등 암호화 알고리즘, SHA-1, SHA-2 계열 등의 무결성 및 인증 알고리즘 지원 4) Diffie-Hellman(DH) 및 PFS(Perfect Forward Secrecy), NAT-T, DPD기능 지원 5) OSPF, BGP, IPv4, IPv6, IEEE 802.1Q, Vlan, VLAN Sub-Interface, SNMP(v1,v2,v3), Syslog, NTP 지원 (다) 보안기능 1) IP, Protocol, Port 등을 기반으로한 ACL 기능 지원			

한국기초과학지원연구원

2) Local, RADIUS, LDAP 등 사용자 인증방식 지원 3) 사용자별 또는 그룹별 SSL VPN 접근제어 정책 설정 기능 지원 4) VPN 접속 및 종료, 인증 및 보안 이벤트 등에 대한 로그 기록 기능 지원 (라) 관리 1) 납품되는 VPN 보안장비 및 구성품은 동일사의 정품 이어야 한다. 2) 원활한 납품과 유지보수, 기술지원을 위하여 제조사의 제품공급 및 기술지원 약속서 원본을 계약 시 제출하여야 한다. 1. 설치 및 제품 보증 (1) 공급사는 납품 후 모든 하드웨어 및 소프트웨어가 정상적으로 운영될 수 있도록 설치 테스트 등을 완료하여야 한다. (2) 신규 도입 장비는 기존에 연구원에 설치된 장비들과의 모든 기능에 대한 호환성을 보장해야 한다. (3) 신규도입 장비 대하여 제조사에서 발행하는 정품공급약서 및 기술지원약서를 계약 시 제출 하여야 한다. (4) 상기 사항에 준하여 전체시스템 연동 테스트를 일정기간 실시한 다음 검수 한다. (5) 설치 후 장비 Install 및 이의 제반사항, 운영 Manual을 Document로 작성하여 제출하여야 한다. (6) 설치 지원인력은 기술등급이 고급이상인 자로 주관사업장에 3개월 이상 재직상태임을 증명하는 확인서 제출(국민연금내역서나 의료보험내역서) (7) 무상하자 보증기간 : 기술검수 완료일로부터 2년간으로 한다. (8) 연구원에 반입되는 장비는 동급사양 이상이어야 하며, 반입 전에 사양에 대한 검토를 득하여야 한다. 2. 입찰 일반 사항 (1) 소프트웨어사업자 신고를 필한 업체 (2) 정보통신공사업 면허를 득한 업체 (3) VPN보안장비 제조사와 대리점 계약(Networking Partner이상)을 맺은 업체 3. 제출 서류 (1) 소프트웨어사업자 신고확인서 (2) 정보통신공사업 등록증 (3) 자격증 소지 지원인력의 직원확인 증명서 (4) 제조사 맺은 Networking Partner이상 계약서 사본 (5) 신규도입 장비 제조사에서 발행하는 정품공급약서 및 기술지원약서		
① 현장 납품(O), ② 현장 설치(O), ③ A/S필요(O), ④ 기타(O)		