

VPN 장비 보안인증 종료에 따른 장비 구매

시 방 서

2026년 09월

한국기초과학지원연구원

[시 방 서]

1. 건 명 : VPN 장비 보안인증 종료에 따른 장비 구매

2. 목 적

이 구매 건은 지역 분소 간 안전한 네트워크 시스템 구성을 위해 VPN 보안장비를 설치하여 IPsec VPN을 통한 안정적인 암호화 통신 환경을 구축하고, 사용자 전용 SSL VPN을 통한 안전한 원격접속 서비스를 제공하여 연구 및 행정업무를 지원하는데 목적이 있음.

3. 구매내용

- VPN 보안장비 설치
 - VPN 보안장비
 - SSL VPN License(100User)

4. 일반사항

가. 적용 또는 준용되는 법규 및 제규정은 다음과 같다.

- (1) 정보통신공사업법 및 시행령
- (2) 한국공업표준규격
- (3) 전기통신 기술기준
- (4) 구내통신설비 설계지침서
- (5) 국제전기전자기술자협회(IEEE) 표준규격
- (6) ISO(International Standardization Organization)규격 및 미 표준협회(ANSI)규격
- (7) 행정정보기술체계표준 정보통신망(LAN 및 WAN) 표준규격
- (8) 국가정보원 「국가 사이버보안 기본지침」
- (9) 기타 관계 법규 및 준칙

나. 법령에 의한 관계기관의 제반 수속은 계약자가 필하여야 한다.

다. 본 시방서에 누락되어 있는 사항들은 감독관의 지시를 받도록 한다.

5. 작업수행 내용

- VPN 보안장비 구축은 본 시방서와 구성도를 기준으로 하되, 감독원과 협의하여 합리적인 방법으로 설치를 진행한다.

- 신규 도입되는 VPN 보안장비는 사용상의 편리를 고려하여 감독원과 협의하여 랙에 마운트 하고 케이블을 사용하여 연결한다.
- 지역 분소 간 안전한 통신을 위한 IPsec VPN 터널을 구성하고 데이터 및 VoIP 의 원활한 통신을 확인한다.
- 하자 보증기간 동안 매월 지역 분소를 방문하여 IPsec VPN 구간의 데이터 전송 성능을 측정하고, 결과를 보고서로 제출한다.
- SSL VPN을 구성하고 사용자 인증 및 내부 네트워크 접속이 원활한지 확인한다.
- VPN 보안장비 운영에 필요한 접근제어 및 보안정책은 감독원과 협의하여 구성한다.
- 물품 납품과 설치 중 제반 안전사고 및 납품 과정에서 발생하는 행정적, 기술적 제반 비용과 그 문제 처리는 계약업체가 부담한다.
- 계약업체는 해당 물품을 설치할 때 연구원에 이미 설치된 서버 및 부대장비, 네트워크 등에 전혀 지장이 없도록 완벽한 호환과 정상적인 운영이 이루어지도록 하여야 하며 손상 시에는 계약자의 비용으로 즉각 원상복구 한다.
- 기존 전산장비의 접속 및 상호연동을 위하여 기존 장비들의 환경을 변경할 필요가 있을 시에는 연구원의 승인을 득한 후 계약자의 책임하에 조치한다.
- 물품의 납품 및 설치하는 연구원의 업무에 지장을 초래하지 않는 시간을 이용하여 작업하여야 하며 작업에 필요한 각종 장비, 소모품 등은 계약업체가 제공한다.

6. 납품기한

- 계약일로부터 3개월 이내 연구원의 지시에 따라 장비 납품 및 설치 완료.

7. 납품(설치)장소

- 납품장소 : 대전광역시 유성구 과학로 169-148 한국기초과학지원연구원의 지정장소
- 설치장소 : 한국기초과학지원연구원 감독관의 지정장소

8. 하자 보증기간

- 무상하자보수 책임보증기간은 기술검수 완료일로부터 2년으로 한다.