

## [무기체계명] 상호운용성 확보계획(구매)

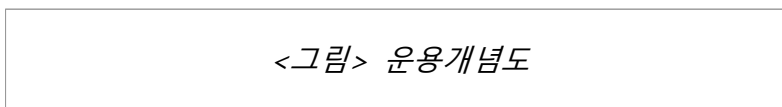
※ 체계 특성별 세부 작성항목은 「국방상호운용성 관리지시」 “별표5 상호운용성 적용항목별 평가항목”에 따라 “사업특성분류” 및 “획득순기”를 고려하여 해당되는 항목을 작성하며, 항목별 세부 작성 방법 및 내용은 상호운용성평가 기준지침서를 참고한다.

### 1. 운용개념 및 체계특성

#### 가. 운용개념

※ 관련 MNDAP 산출물: 운용개념도(0V-1)

##### 1) 운용개념



체계운용개념 기술

#### 나. 생존성 보장능력

- 1) 예비센터 구축 및 주 센터와 전환기능 계획/구현
- 2) 핵심서버 이중화 계획/구현
- 3) 데이터 백업능력 계획/구현

### 2. 연동성 및 정보교환

#### 가. 연동대상체계

- 1) 연동대상체계 제시  
작성 예)

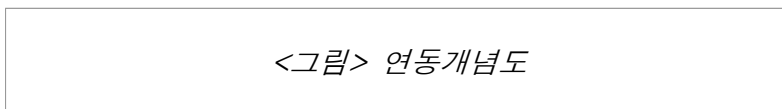
구분	연동대상체계 명칭	연동구분	비 고
1	0000C4I체계(ATCIS) 2차 성능개량(00군단)	직접연동	현존체계
2	0000체계	간접연동	미래확보예정 * '00년 전력화

\* 운영개념, 운용 및 연동개념도, 정보교환요구사항과 일관된 제시 및 현존/미래확보예정, 직·간접연동을 구분하여 제시

- 2) 연동대상체계 간 합의계획(연동합의서)
- 3) 연동통제문서(체계설계 단계 적용)

\* 연동대상체계별 연동통제문서 작성계획 제시

#### 나. 연동개념도



\* 체계명칭, 연동대상체계, 정보교환내용, 정보흐름의 방향, 정보유통형태, 네트워크 명칭이 포함된 연동개념도 제시

다. 정보교환 내역

(2쪽 중 2)

1) 정보교환요구사항

\* II형, III형 사업특성분류별 필수요소가 포함된 양식으로 작성(상호운용성평가 기준지침서 內 양식 참고)

2) 전술데이터링크 관리도구(DSS, eSMART 등) DB 또는 확보계획

4. 사이버보안

가. 단말기 정보보호

나. 암호장비 적용

※ 국산 암호장비 적용 및 설치운용 방안

\* 통신장비인 경우 기사용 중인 암호장비 활용가능성 판단 및 신규 암호장비의 개발 필요성 검토 내용 포함

※ 외국산(연합) 암호장비 적용 및 설치운용 방안

\* 한국군 최초 사용되는 연합 암호장비는 미정부 승인에 장기간 소요(최장 24개월 이상)됨에 따라 전력화 일정 고려하여 사전 확보추진 방안 포함

\* 기 운용 중인 연합 암호장비도 RIP/RIS 기간 고려 사전 확보추진 방안 포함

다. 사이버전 대비능력

- 1) 신분 위장 위협 대응능력
- 2) 데이터 변조 위협 대응능력
- 3) 공격행위 부인 위협 대응능력
- 4) 정보유출 위협 대응능력
- 5) 서비스 거부(DoS) 위협 대응능력
- 6) 권한 상승 위협 대응능력
- 7) 시큐어코딩 규칙 적용
- 8) 오픈소스 취약점 및 공개 취약점 제거

5. 주파수 가용성

가. 주파수 사용가능성

- 1) 장비에 적용된 주파수들의 사용승인 내용  
(작성 예)

주파수 소요장비	용도	소요대역	가용성분석
주파수 할당이 필요한 무선장비	음성통신, 데이터통신, 항법통신 등	소요 주파수 대역	간섭 및 중복을 고려한 소요 주파수 대역의 사용가능성 여부

\* 개략적인 주파수 소요내역 기술

나. 전자전 대비능력