

# GLOBAL DEFENSE NEWS



지휘통제·통신 미 CMS사, 뉴질랜드의 네트워크지원육군 사업 수주

화 력 독일 연방군, 포탄 주문

방호·유도 러시아, 전략폭격기 전력 증강 추구

전재인용시 출처(국방기술품질원)를  
밝혀주시기 바랍니다.

국방기술품질원은 <Global Defense News>, <국방과학기술정보>誌로 전 세계 국방과학기술 정보를 제공합니다.

◎인터넷망

<http://www.dtaq.re.kr/ko/doc/technical.jsp>

◎국방망

<http://www.dtaq.mnd.mil/ko/doc/technical.jsp>

지휘통제·통신

# 미 CMS사, 뉴질랜드의 네트워크지원육군 사업 수주

- **CMS사가 뉴질랜드 육군 지상부대 및 특수작전부대에 지휘·통제 능력을 제공하기 위해 뉴질랜드 국방부와 계약을 체결함.**
  - 이 사업은 네트워크지원육군(NEA) 사업 중 전술네트워크(TNet) 변혁을 꾀하는 사업으로, 12년간 4회에 걸쳐 제품을 공급하는 것이 목적
    - ※ NEA: Network Enabled Army      ※ TNet: Tactical Network
  - TNet 계약은 기본계약으로 계약 기한 동안 다수의 후속 계약을 체결해 4회에 걸쳐 현행, 신규, 미래 요구조건을 해결할 수 있는 솔루션을 공급할 예정
  
- **CMS사는 자사의 DTECH M3-SE 및 M3X 제품 라인에 기반을 둔 확장 및 전개가 가능한 지휘소 컴퓨터 솔루션을 제공할 예정임.**
  - 사령부의 모든 수준에서 확장 가능한 고효율 작전(hyper-enabled operations)을 수행할 수 있을 전망
    - ↳ 중량 및 출력 소요를 감소시키는 한편, 개선된 성능을 제공하는 기술과 추가적인 하드웨어의 납품·지원을 포함
  - NEA 사업이 성공적으로 진행될 경우 뉴질랜드 방위군은 지상 전술작전 영역 내에서 지휘·통제·통신·컴퓨터·정보·감시·정찰(C4ISR) 및 전자전 대응 능력을 개선할 수 있어, 합동·유관기관·다국적 작전의 지속적 참여 보장 가능
    - ※ C4ISR: Command, Control, Communications, Computers, Intelligence, Surveillance, Reconnaissance

\* 국내 유사체계 업체 : LIG 넥스원

화력

# 독일 연방군, 포탄 주문

## ■ 4월 8일, 독일 연방군이 PzH(Panzerhaubitze) 2000 자주곡사포용 DM121 155mm 고폭탄 32,000발을 라인메탈사에 발주했다고 공개함.

- 발주 규모는 1억 900만 유로(1억 2,280만 달러), 추가로 3,700만 유로 규모의 포탄 11,000발 주문 포함
- 포탄 생산은 독일 북부 운터뤼스(Unterlüß) 지역 소재 RWM사에서 진행되며, 올해 납품이 개시될 예정
  - ↳ 초도 주문은 2009년에 있었으며, 당시 DM121 포탄 30,000발 1차분 발주

## ■ 라인메탈사는 독일 연방군이 연간 훈련과 연습에 DM121 포탄 수천 발을 소모할 것으로 예상함.

- DM121 포탄은 연성 표적, 반경화 지역 표적, 전장 중심지역에 있는 기반시설을 대상으로 사용하도록 설계
- 수 센티미터 두께의 강화 콘크리트 벽을 관통한 후 반대편에서 폭발



PzH 2000 자주곡사포용 DM121 155mm 포탄

방호·유도

# 러시아, 전략폭격기 전력 증강 추구

- 러시아 항공우주군 예하 장거리 폭격대가 새롭게 종합정비 및 개량을 거친 Tu-95MS 베어(Bear)-H 터보프롭 엔진 아음속 폭격기 2대를 인수함.
  - 베어-H 폭격기는 신형 Kh-101/102 초장거리 순항 유도탄 운용 능력을 갖추었으며 신형 항전장비를 도입하는 등 소규모 개량 작업을 진행
    - ↳ 베리에프사에 따르면, 자사 시설에서 노후 된 핵탄두 탑재 가능 전략폭격기를 종합정비 및 개량함으로써 폭격기의 운용 연한을 연장
  - 주익 아래에 새롭게 설치한 쌍발형 발사기 4대에 핵탄두를 장착할 수 있는 Kh-101/102 초장거리 순항유도탄 8발 탑재
    - 2015년~2016년에 종합정비 및 개량을 거친 베어-H 13대가 납품됐으며, 2017년에는 추가로 최소 2대, 2018년에 4대, 2019년에 4대가 추가로 인도될 것으로 예상됨
  
- 러시아 항공우주군은 그 외에도 종합정비 및 개량 과정을 거친 Tu-160 블랙잭(Blackjack) 초음속 제트추진 폭격기 1대를 인수함.
  - 블랙잭 폭격기는 새로운 항전장비 패키지의 도입으로 장기 작전 가용도와 항법능력이 향상
  - 완전히 새로운 항법/공격체계, 통신체계, 전자전체계 통합을 포함한 2단계 개량 과정을 거쳐 시제기 초도 비행을 올해 말까지 실시하며, 빠르면 2023년에 첫 번째 양산형 개량형상이 출고될 것으로 예상

## GLOBAL DEFENSE NEWS