

# GLOBAL DEFENSE NEWS

제1254호 2015. 8. 24.

## ■ 무기체계 소식

- |                |                                       |   |
|----------------|---------------------------------------|---|
| <b>지휘통제·통신</b> | 이스라엘 엘비트사, 아태지역 국가와 C2 및 포병체계 계약 체결   | 2 |
| <b>감시정찰</b>    | 미 육군, 운전수용 야시경체계 제작 위해 전자광학장비 업체 물색 중 | 3 |
| <b>기 동</b>     | 미국, 험비 대체용 JLTV 제작업체 선정 임박            | 4 |
| <b>함 정</b>     | 중 해군, 053H2G식 호위함 연안경비대 경비함으로 개조      | 5 |
| <b>항 공</b>     | 미 록히드마틴사, 차세대 U-2 정보기 설계 중            | 6 |
| <b>방호·유도무기</b> | 미 생물학무기 방어 연구패널, 생물학 공격에 취약하다고 지적     | 7 |



국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학 기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방 기술정보통합서비스(DTIMS)와 국방과학기술정보(격월간), 주요국 국방·군사 동향 시리즈(연 3회), 세계 방산시장 연감 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

※ 전자·재배포시 출처는 '국방기술품질원'으로 명시바랍니다.

# 이스라엘 엘비트사, 아태지역 국가와 C2 및 포병체계 계약 체결

## 무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

기동

함정

항공

화력

방호·유도무기

## 주간 DTiMS 주요 기사

- 이스라엘 엘비트사가 아시아-태평양 지역에 있는 국가에게 지휘통제(C2)체계 및 포병체계를 공급하기 위한 계약을 체결하였음.

- 2,700만 달러 규모의 계약에 따라, C2 체계 및 트럭탑재형 곡사포인 ATMOS(Autonomous Truck Mounted howitzer System) 장거리 포병체계를 공급
  - ATMOS는 155mm/52구경 자주포 체계로서 완전히 컴퓨터화한 체계를 통합하고 있으며, 자동 통제, 정확한 조종, 표적획득 능력을 제공

- 계약에는 포병화포에 대한 완전한 솔루션을 공급하는 내용이 포함되어 있으며, 자주포·지휘소·전방 관측소·표적획득체계·C2 체계 등 모든 체계를 연결하는 통합 솔루션의 형태로 제공됨.

- 다양한 차륜형 플랫폼에 설치 가능하고, 임무수행의 융통성, 반응속도, 승무원 및 체계에 대한 생존성을 개선
- C-130 허큘리스(Hercules) 수송기로 공수가 가능하고 39구경에서 52구경까지 다양한 구경의 화포를 제공하며, 모든 지형에서 운용이 가능
  - 계약에 따른 체계 인도는 3년에 걸쳐 진행될 계획임.



ATMOS 155mm 자주곡사포

# 미 육군, 운전자용 야시경체계 제작 위해 전자광학장비 업체 물색 중

## 무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

기동

함정

항공

화력

방호·유도무기

## 주간 DTiMS 주요 기사

- 미 육군 지상센서 사업관리자는 운전자들이 암흑, 전장 연막, 악천후 속에서 차륜형 및 궤도형 전투 차량을 안전하게 운전할 수 있도록 지원하기 위해 야간투시체계 1만 대를 제작할 수 있는 업체를 물색하고 있음.

- 운전자용 야시경체계인 DVE-FOS(Driver's Vision Enhancer-Family of Systems) 장비를 제작할 수 있는 전자광학장비 전문 제작업체를 물색하기 위한 공고문 발표
- DVE-FOS 장비에 대한 양산 엔지니어링 서비스를 제공할 수 있어야 함.

- DVE 장비는 콤팩트하고, 가벼우며, 비냉각식, 수동형 열 영상체계로서 암흑 또는 시계가 저하된 상태에서 다양한 전투 및 전술용 차륜형 차량에 사용하도록 되어 있음.

- 체계는 40×30도의 시야각(FOV)을 가진 640×480 픽셀 센서와 800×600 픽셀 디스플레이 제어 모듈을 사용하여 차량운행 지원
- DVE-FOS 장비 및 유사한 야간투시장비를 제공하는 것으로 알려진 업체에는 BAE시스템사, 레이시온사, DRS 테크놀로지사 등이 있으며, 외국 업체들은 참여가 허용되지 않음.



운전자용 야시경체계

## 미국, 험비 대체용 JLTV 제작업체 선정 임박

- 미국 국방부는 오랫동안 추진해온 험비 대체용 JLTV(Joint Light Tactical Vehicle) 제작업체 선정을 다음 주에 시작함.
  - 국방획득위원회가 8월 25일 사업 저율초도생산계획을 결정 후 생산을 위한 계약업체 선정 계획
    - 육군은 2015~2040 회계연도에 49,909대를, 해병대는 2015~2012에 5,500대를 획득 예정
- AM 제너럴사, 오쉬코쉬 디펜스(Oshkosh Defense)사, 록히드마틴사는 광범위한 생존성과 야지주행 시험이 포함된 EMD(Engineering and Manufacturing Development) 단계(2012년 8월~ 2015년 11월 완료)를 진행 중이며, 3개사 모두 사업 최종제안서를 제출함.
  - AM 제너럴사 응찰차량은 BRV-O(Blast Resistant Vehicle-Offroad), 오쉬코쉬사는 L-ATV(Light Combat Tactical All-Terrain Vehicle) 플랫폼에 기반, 록히드 마틴사 응찰차량은 커민스(Cummins) 터보 디젤 엔진과 앨리슨 변속기로 구동



오쉬코쉬사 JLTV 응찰차량

### 무기체계 소식

지휘통제·통신

감시정찰

기 동

함 정

항 공

화 력

방호·유도무기

### 주간 DTiMS 주요 기사

## 중 해군, 053H2G식 호위함 연안경비대 경비함으로 개조

- 중국 해군은 최근 053H2G식 호위함(나토명 Jiangwei)을 경비함으로 개조 후 중국 연안경비대에 인도하였음.
  - 053식 호위함의 파생 모델인 053H2G식 호위함은 1990년대부터 취역한 중국해군 최초의 다목적 호위함으로, 후속함인 053H3식 호위함이 건조되기 전까지 4척이 건조·배치되었음.
- 사진정보에 따르면 경비함으로 전환된 함정은 기존에 장착된 PJ33A 100mm 주포와 HQ-61 함대공 미사일 발사체, YJ-83 대함미사일 발사체 및 3200식 대잠로켓 발사체 등이 탈거된 것으로 확인됨.
  - 360° 전방위 해상탐색 레이더는 좀 더 성능이 우수한 레이더로 교체되었음. 또한 목적을 알 수 없는 신형 안테나가 헬기 격납고 상부에 장착되어있음.
  - 경비함으로 전환된 함정에 남아있는 유일한 무장은 76식 이중 37mm 포 2문임.



중국 해군의 053H2G식 호위함을 개조한 경비함

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
기동  
**함정**  
항공  
화력  
방호·유도무기

### 주간 DTiMS 주요 기사

## 미 록히드마틴사, 차세대 U-2 정보기 설계 중

### 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
기동  
함정  
**항공**  
화력  
방호·유도무기

### 주간 DTiMS 주요 기사

- 록히드마틴사의 Skunk Works 개발팀은 차세대 고고도장기체공(HALE) 유·무인정찰기를 설계 중임.
  - 내부 명칭 RQ-X 혹은 UQ-2로 불리고 있으며, U-2기와 RQ-4 글로벌 호크의 후속기로서 설계
  - 대부분의 기능과 탑재된 센서는 U-2기와 동일하나, 탐지율을 낮추고 체공시간을 연장할 계획
  - 미 공군은 아직 공식적인 요구조건이나 일정계획을 확정하지 않고 있음.
- U-2 정찰기는 A모델이 1957년 최초로 배치된 후 현재까지 18종의 개량형상으로 104대를 생산함.
  - 최신 모델인 U-2S는 최대속도 434kts(마하 0.67), 순항속도 373kts(마하 0.56)로 70,000ft 이상을 비행
  - 이륙 후 약 12시간, 10,308km의 거리를 비행하며 정보수집 임무를 수행
  - Skunk Works : 록히드 마틴의 고등개발사업(Advanced Development Program)을 위한 자회사로서 U-2, SR-71, F-117, F-22의 개발을 담당하였고 최근에는 F-35를 담당하는 항공기 개발 그룹



비행 중인 U-2 Black Lady

# 미 생물학무기 방어 연구패널, 생물학 공격에 취약하다고 지적

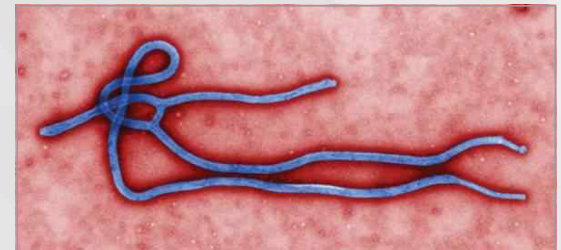
## 무기체계 소식

지휘통제·통신  
감시정찰  
기동  
함정  
항공  
화력

방호·유도무기

## 주간 DTiMS 주요 기사

- 10월에 발표 예정인 생물학 무기 방어 고위급연구패널 보고서에 의하면, 미국은 생물학 공격에 대한 준비상태가 심각할 정도로 충분하지 못한 것으로 드러났음.
  - 본 패널은 재임 및 전임 정부 관계자, 국토안보 자문관, 기타 전문가들로 구성되며, 보고서에는 미국이 에볼라 바이러스 등과 같은 전염병이 자연발생적이거나 의도적으로 전파될 때 특히 취약하다고 기술
- 본 보고서는 대응 중심 접근법을 취하고 특정한 입법 및 정책 관련 조치를 제시함으로써 전투정보 격차 해소에 기여할 것임.
  - 본 보고서는 문제점 지적 차원을 넘어 변화가 필요한 부분을 적시하고, 예산지원 방법을 비롯하여 추진할 법안 초안을 제시할 예정
  - 실제로 생물학 공격에 직면한 후에 대응하는 현행 방식은 효율성이 없기 때문에, 선제적인 접근방법으로 최악의 상황을 가정하고 이에 따른 계획 필요
  - 1975년에 발효된 생물학 무기 금지협약에 따라 생물학 무기의 개발·생산·비축이 금지되었으나, 이슬람 수니파 무장단체 등과 같은 테러 집단은 미국에 심각한 위협



에볼라 바이러스