

GLOBAL DEFENSE NEWS



CONTENTS

☐	지휘통제		2
☐	감시정찰		3~4
☐	기 동		5~6
☐	화 력		7
☐	함 정		8~9
☐	항 공		10~11
☐	방 호		12

□ 지휘통제

❖ 미 해군, General Dynamics사와 F/A-18용 첨단 임무 컴퓨터(AMC) 공급 계약 체결

※ AMC: Advanced Mission Computer

- 계약은 1,790만 달러 규모이며, 항공기 기종은 F/A-18E/F 및 E/A-18G Super Hornet
- AMC는 항공기의 중추로 승무원에게 상황인식과 전투 시스템 통제 기능을 제공하며, 센서 기술을 통해 고속 데이터 흐름 처리 가능
- AMC는 다목적, 입/출력, 영상, 음성 및 그래픽 처리를 수행하며, 고성능 전투기의 극한 환경에서 운용 가능하도록 설계됨
- 생산은 2012년 말에 완료 예정

(원제: GD Awarded \$18M for US Navy F/A-18 Mission Computers 4/13)

* www.asdnews.com

□ 감시정찰

❖ 브라질 공군, 브라질 Orbisat사와 1,200만 달러 규모의 감시레이더 Saber M60 구매 계약 체결

- 4월 13일 리오데자네이로의 LAAD 전시회에서 4대 구매 의향서에 브라질 공군 장군이 서명
- 탐지거리 60km, 동시추적 표적 수 40개의 성능으로 타 감시 및 방호체계와 통합 가능

(원제: LAAD 2011: Brazilian Air Force agrees to buy surveillance radar, 4/14)

* SHEPHARD www.shephard.co.uk



그림. 감시레이더 Saber M60

□ 감시정찰

❖ 미 레이시온사, 미 육군과 6,860만 달러 규모의 열상장비 AN/PAS-13 공급 계약 체결

- 목표물 획득과 정확한 타격을 위한 야시능력이 강화된 체계
- 미 육군의 4만대 이상의 보급 계획에 따라 현재 레이시온사는 26,500대 이상을 기 납품

(원제: Raytheon Receives \$68 Million Best Value Thermal Weapon Sight Delivery Order, 4/14)

* DEFPRO www.defpro.com



그림. 열상장비 AN/PAS-13E

□ 기 동

❖ 브라질 InbraFiltro 그룹, 4x4 경장갑차 Gladiador 양산 임박

- 2011 LAAD에서 Gladiator의 최종형상 최초 전시
- 'LTOW(light tank on wheels)'로 불리는 이 고방호 차량 Gladiador는 곧 양산계약 체결 예정
- 차량은 브라질 육군의 요구에 맞춰 개발되었고, InbraFiltro 그룹은 현재 Sao Paolo 공장에서 생산 시작을 위한 협상을 진행 중
- 회사 자료에 따르면, 육군이 Gladiador와 세계각국의 차량을 평가한 결과 중량 대 성능, 용량 대 장갑, 기동성 대 연료소비 범주에서 LTOW가 최고점수 획득
(원제: LAAD 2011: Gladiator 'light tank' nears production, 4/13)

* SHEPHAED www.shephard.co.uk



그림. Gladiador 4x4

□ 기 동

❖ 미국과 브라질, 병력수송장갑차 M113 성능개량 대외군사판매(FMS)에 관한 논의 지속

- 브라질 육군의 M113 A0에서 M113 A2 Mk1 형상으로 150대 성능개량 옵션 논의
- 1970년대 이후 최초의 FMS로 양국 간의 관계형성
- A2 Mk1은 M113의 기동성과 생존성을 크게 향상
- 265hp Detroit Diesel 6V53T 터보차지 디젤엔진에 개량된 Allison TX100-1A 야지주행 변속기 탑재
- 외부 연료탱크, 스폴라이너(spall liner), 부가장갑 장착으로 생존성 향상

(원제: LAAD 2011: US and Brazil continue to discuss M113 FMS upgrade, 4/13)

* SHEPHAED www.shephard.co.uk



그림. M113 A2 Mk1

□ 화 력

❖ 미 ATK사, 유럽, 중동 및 북아프리카 국가와 신형 중(中) 구경 포 공급 계약 체결

- 계약은 총 3,350만 달러 규모이며, 기종은 25mm M242와 30/40mm Mk44 Bushmaster Chain gun
- ATK사의 중 구경 포는 Bradley 전투차량, 경장갑차, Apache 공격헬기 및 연안 경찰기 주포로 운용 중임

(원제: ATK Expands International Sales with \$33.5 Million in New Medium Caliber cannon Contracts from European and MENA Region Allies 4/14)

* www.defense-aerospace.com

□ 함 정

❖ BAE Systems사, 미 해군 Independence급 연안전투함(LCS)용 외부통신 및 함포체계 공급 예정

- BAE Systems사는 Austal USA 주도팀이 건조하게 될 미 해군의 연안전투함(LCS) 10척에 외부통신 및 함포체계를 공급할 예정임
- 이에 따라 무선 및 안테나시스템, 베이스밴드 스위칭시스템과 관련 캐비닛, 기타 특수장비 및 하드웨어를 포함하는 다양한 통신 시스템의 설계, 탑재, 통합 및 시험을 담당할 예정임
- 또한 57mm Mk 110 함포 시스템도 동시에 공급할 예정임

(원제: BAE Wins Orders for Austal-built Littoral Combat Ships 4/14)



그림. USS Independence(LCS-2)함

* www.defense-aerospace.com

□ 함 정(계속)

❖ Thales UK사, 영국 해군의 Merlin 헬기 지원 계약 체결

- Thales UK사는 영국 해군의 Merlin mk1 및 mk2 헬기의 음향 서브시스템용 지원 패키지 공급 지속계약을 록히드 마틴사와 체결함
- Thales UK사는 음향 서브시스템을 단계적으로 도입하여 Merlin의 하부음향시스템을 대체할 예정으로, Merlin의 음향시스템은 음탐부표 처리용 하부음향시스템과 결합된 FLASH(folding light acoustic system for helicopters) 능동 디핑소나로 구성되어 있음

(원제: Thales Awarded UK Navy Merlin Helicopter Support Contract 4/14)

* www.naval-technology.com



그림. 영국 해군의 Merlin mk1 헬기

□ 항 공

❖ 일본, F-X 전투기 제안요청서(RFP) 발표

- 일본은 3 업체에 F-X 전투기에 대한 제안요청서를 발송함
- 보잉사와 록히드 마틴사는 각각 F/A-18E/F Super Hornet과 F-35 Lightning II를 위한 일본의 제안요청서를 받음
- 영국도 Eurofighter Typhoon으로 입찰 할 수도 있음
- 일본은 노후화된 McDonnell Douglas F-4 Phantom II를 퇴역하기 시작했고 F-X 전투기로 대체할 계획임

(원제: Japan launches F-X fighter RFP, 04/13)

* Flightglobal www.flightglobal

□ 항 공(계속)

❖ 미 보잉사, 나노위성실험 입찰 수주

- 미 보잉사는 미 공군 우주와 미사일 시스템 센터의 우주환경 나노위성실험(SENSE)을 수주함

※ SENSE: Space Environmental Nano-Satellite

- 계약에 따르면 보잉사는 2개의 나노위성을 궤도에 비행시켜 기상임무를 실시할 예정
- 입찰금액은 5백만 달러이고 기간은 3년임
- 보잉사의 소형 우주선은 10cm x 10cm x 30cm에 무게 4kg임

(원제: Boeing wins deal for experimental Nano satellites, 04/13)

* DEFENSENEWS www.defensenews.com

□ 방 호

❖ 이스라엘 군, Iron Dome 방공시스템 4개 포대 추가 구매 예정

- 이스라엘은 Rafael Advanced Systems사로부터 포대당 8,000만 달러의 Iron Dome 구입 예정
- Iron Dome은 1년 반 안에 인도되어, 바로 운용 가능함
- 구매 자금은 미국으로부터의 추가 안보 지원 자금으로 충당할 계획
(원제: Israel's Military Ordering More Iron Dome Defense Systems, 4/12)

* www.missiledefenseadvocacy.org



그림. Iron Dome 시스템