GLOBAL DEFENSE NEWS

제751호 2013.6.25

무기체계 소식

지휘통제 · 통신 미 특수작전사령부, Harris사와 Falcon 광대역 전술무전기 납품 계약 체결 _2

감시정찰 독일 해군, Selex ES사와 Titan 터릿 납품 계약 체결 _3

기 동 영 Supacat사-미 Navistar사, 영국 차량지원 협업관계 구축 _4

함 정 BAE 시스템사, 브라질 해군에 3번째 OPV "ARAGUARI"함 인도 _5

항 공 미 국방부 획득차관, F-35 생산 증가에 대해 조심스럽게 낙관 _6,7

국방기술품질원 기술정보센터는 전 세계 국방과학기술정보와 방산시장 정보를 수집, 분석하여 국방기술정보통합서비스(DTiMS)와 **국방과학기술정보**(격월간), **주요국 국방·군사 동향** 시리즈(연 3회), **세계 방산시장 연감** 등의 간행물 형태로 제공하고 있습니다.

국방기술품질원
DTaQ Defense Agency for Technology and Quality
www.draq.re.kr 02-2079-1559, 1560

미 특수작전사령부, Harris사와 Falcon 광대역 전술무전기 납품 계약 체결

- 미 특수작전사령부(USSOCOM: U.S. Special Operations Command)는 Harris사와 3,600만 달러 상당의 계약을 체결하여 첨단 광대역 전술통신시스템 배치를 가속화할 예정임
- Harris사는 개인 휴대용 Harris Falcon III® 광대역 AN/PRC-117G 무전기와 Harris Falcon III® AN/PRC-152A 무전기를 공급하며, 이를 통해 미 특수작전사령부는 원거리의 가혹한 전장조건에서도 긴요한 광대역 무선통신 능력을 확보할 계획임
- 특수작전사령부는 Harris 무전기를 이용하여 개개인이 떨어져 있거나 전술작전센터에서 멀리 떨어진 원거리 작전시에도 한 팀으로 지속적으로 연결할 수 있음
- Falcon III 광대역 전술 무전기는 이동 중인 전투원에게 실시간으로 긴요한 전술정보를 전달함으로써 전장에서 탁월한 상황인식 능력을 제공함

Falcon III® 광대역 AN/PRC-117G 무전기

| 출처 | Harris Receives $36 M from USSOCOM for Falcon Wideband Tactical Radios, 2013.6.17, asdnews.com

목차로 이동

독일 해군, Selex ES사와 Titan 터릿 납품 계약 체결

- 독일 국방부는 Selex ES사와 독일 해군의 Sea Lynx Mk88A 헬기용 Titan 385ES-HD 터릿 여러 대를 납품하는 계약(500만 유로 규모)을 체결함
- Titan 385ES-HD 터릿은 독일 해군 조종사들이 야간 및 시계가 좋지 않은 조건에서도 항법 및 감시 임무를 수행하면서 주변 환경을 분명하게 볼 수 있게 함
  - 냉각 고해상도 열 영상 카메라, 비냉각 열 영상 카메라와 저광 카메라가 포함돼 있음
  - 1차 납품은 올 해 말에 이루어질 예정임
- 터릿은 Lynx헬기의 노즈 위에 수직으로 장착되어 조종사에게 전방 적외선 감시 능력을 제공함
- 최신 Titan 터릿인 Titan 385ES-HD는 영국 국방부가 기존 Chinook 편대뿐 아니라 2016년 운용하기로 예정된 신형 Mk.6 Chinook 편대에도 탑재하기로 결정함

터릿을 탑재한 Lynx Mk88A 헬기

터릿을 탑재한 Chinook 헬기

| 출처 | Selex ES Awarded €5 Million Order for Titan Turret to Equip German Navy, 2013.6.20, defense-aerospace.com

목차로 이동

영 Supacat사-미 Navistar사, 영국 차량지원 협업관계 구축

- 영 Supacat사와 미국에 본사를 둔 Navistar사는 영국 국방부가 추진하는 방호기동부대의 미래 지원 요구사항을 협업으로 충족시키기 위해 팀 구성 양해각서에 서명했다고 6월 19일 발표함
  - 긴급운용 요구에 기반하고 있는 현 지원 조직을 연합능력 강화된 지원 조직으로 통합 가능
- 금번 협업으로 국방부가 요구하는 공용 플랫폼에 대한 효율성을 제공하고, 차량 제작자가 주도적 위치에서 업무 추진 가능함
  - 군수 조달을 플랫폼/서비스 구매에서 솔루션 구매로 전환하려는 공적 노력의 일환
- Supacat사와 Navistar사는 2008년과 2009년 10억 9,600만 달러에 달하는 영국 전술지원차량사업으로 선정된 Jackal/Coyote(600대) 및 Husky(300대)를 납품함
  - 향후 10~15년 동안에도 Jackal/Coyote 플랫폼과 Husky는 영국군의 핵심차량으로 편성

Supacat사의 Jackal

| 출처 | 1. Supacat and Navistar form UK vehicle support partnership, 2013.6.19, janes.ihs.com, 2. Supacat, Navistar team for UK's protected mobility fleet, 2013.6.19, shephardmedia.com

목차로 이동

BAE 시스템사, 브라질 해군에 3번째 OPV "ARAGUARI"함 인도

- 프랑스의 BAE 시스템 사는 브라질 해군과 계약한 3척의 최신예 해양순시함(OPV : Ocean Patrol Vessel) 건조 계약의 마지막 함정인 "Araguari"함을 최종적으로 인도하였음
- 브라질 해군기술 담당 국장인 Francisco Deiana 해군 중장은 인도식 행사에서 "현재까지 해양 순시선 2척은 브라질 영해의 안전 보장을 수호하는 매우 중요한 역할을 하고 있고 오늘 Araguari함의 취역으로 더욱 확고한 전력을 가지게 되었다"라고 새로운 해양순시선 배치에 의미를 부여하였음
- 세 척의 순시선 건조기간 중에 신형 해양순시선 운용을 위하여 약 250여 명의 승조원의 교육이 이루어졌으며 주요 탑재 및 설치 장비는 30mm 함포 1문, 25mm 포 2문, 공기 부양정 2척 및 중형 헬기를 탑재할 수 있는 비행갑판 등이 설치되었음
- 이번에 인도되는 Araguari함은 2012년 1월에 프랑스와 브라질 간의 면허생산 방식으로 계약이 체결되었는데 이는 향후 브라질의 해군 전력 재정비와 조선을 포함한 해양산업 능력 강화에 큰 역할을 할 것으로 기대를 하고 있음

브라질 해군의 신형 해양순시선(OPV)

| 출처 | Third BAE System built OPV for Brazilian Navy "ARAGUARI" handed over during ceremony, 2013.6.22, navyrecognition.com

목차로 이동

미 국방부 획득차관, F-35 생산 증가에 대해 조심스럽게 낙관

- Frank Kendall 미 국방부 차관은 F-35 JSF가 2015 회계연도부터 생산율을 높이는 데 충분한 진척을 보이고 있다고 조심스럽게 낙관함. 개발 프로그램은 계획대로 진행되고 있으며, 일부 분야에서 일정에 다소 차질이 빚어지고 있지만 그리 심각하지는 않다는 견해임
- 이 경우 미 국방부는 F-35에 대해 2015 회계연도에 42대, 2016년에 62대, 2017년에 76대 그리고 2018년에 100대 구매를 의미함
  - 현재 매년 29대가 생산되고 있으며, 다국적 수요에 따라 추가 생산되고 있는 실정임
- Kendall 차관은 '정부예산 삭감이 문제가 되지만, 국방부는 F-35의 생산 증가를 위해 할 수 있는 모든 조치를 할 것이며, F-35 전투기는 재래식 전쟁 무기체계 중 가장 우선순위가 높은 것으로 평가'함
- 또한, 전투기의 수명주기 연장과 유지비용 절감에 노력하여 유지비용 측면에서 경쟁력을 제고할 수 있을 것으로 판단하고 있으나, F-35 프로그램에서 계획 비행시험의 40% 수행, 비행제어와 구조시험의 마무리, 소프트웨어 개발과 체계통합 시험 등 아직 가야 할 길이 아직 멀다고 경고함

목차로 이동

항 공 (2/2)

- 현재 차기 소프트웨어 개발의 상세설계검토(CDR: Critical Design Review) 단계가 45일 정도 지체되어 있으나, 프로그램을 중단시킬 정도로 "심각한 문제는 없으며, 2년 전보다 많은 진전이 있다"고 판단함

F-35

| 출처 | Pentagon procurement chief "cautiously optimistic" about F-35, 2013.6.14, flightglobal.com

목차로 이동

국방기술품질원 DTaQ Defense Agency for Technology and Quality