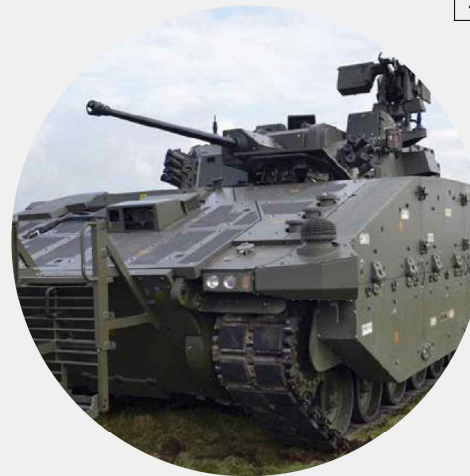


GLOBAL DEFENSE NEWS



화 력 미 육군, 10월에 사거리연장화포 시제품 시험 시작

함 정 미 해군, 중형 무인수상정 사업을 위한 제안 요청서 발표

항 공 인도, 러시아로부터 Su-30MKI 전투기 추가 구매 예정

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>

화력

미 육군, 10월에 사거리연장화포 시제품 시험 시작

■ 미 육군이 10월에 예정되어 있는 사거리연장화포(ERCA) 시제품 시험 준비를 하고 있음.

※ ERCA: Extended Range Cannon Artillery

- 미 육군은 이 화포를 팔라딘 M109A7 자주곡사포에 통합하기 위해 BAE 시스템스사와 4,500만 달러 규모의 계약을 체결
 - ↳ 39 구경 포탑을 58구경 및 길이 30ft 포탑으로 대체할 ERCA 시제품이 플랫폼 사거리와 사격률을 증가시킬 것이라고 설명
- 육군은 10월에 첫 번째 시제품을 인수하고 '19년 10월부터 '20년 1월까지 기술성숙도 시험과 통합 시운전 시험 수행 예정
 - ↳ 이 시제품이 최초 시운전 시험을 통과하면 시제품 6~7대를 추가로 제작하고, 이 기간 중에 탄약 품질인증 시험도 실시할 예정

■ 미 육군은 ERCA에 사용할 자동장전기 획득도 구상 중임.

- 미 육군은 2023년에 자동장전기 없이 첫 번째 대대에 ERCA를 배치할 계획이지만 2024년 두 번째 대대에 이 체계를 배치할 때는 자동장전기를 포함할 예정
 - ↳ 현재 자동장전기에 대해 2가지 잠재적인 옵션 고려하고 있으며, 이 중 하나는 장전 벨트를 이용하여 2개 탄창을 통합하는 설계안이고 다른 옵션은 탄체를 잡을 수 있는 로봇 팔을 사용하는 설계안



M109A6 팔라딘 곡사포

GLOBAL DEFENSE NEWS

합정

미 해군, 중형 무인수상정 사업을 위한 제안 요청서 발표

■ 7월 16일 미 해군이 중형 무인수상정(MUSV) 개발을 위한 제안 요청서를 발표함.

- RFP 개발내용에는 추가적인 무인수상정 옵션이 포함되어있으며, 해군은 2020년 1분기에 MUSV 시제품 1척 제작을 위한 계약을 체결할 예정
 - ↳ 중형 무인수상정(MUSV), 대형 무인수상정(LUSV), 초대형 무인수상정(XLUUV) 등 새로운 무인수상정 개발 요청
 - ※ MUSV: Large Unmanned Surface Vehicle ※ LUSV: Medium Unmanned Surface Vehicle
 - ※ XLUUV: Extra-Large Unmanned Undersea Vehicle
 - ↳ MUSV는 부두에서 발진한 후 자체적으로 운용되는 모듈식 개방형 아키텍처 수상정으로서 자율적으로 항해 및 임무수행 가능

■ 미 해군은 LUSV와 같이 다양한 탑재체를 수용할 수 있는 저비용, 고내구성 구조변경과 같은 조건을 갖춘 MUSV를 요청함.

- 해군은 MUSV 길이를 12m - 50m 로 규정하였으며, MUSV용 초기 탑재체는 정보·감사·정찰 탑재체 및 전자전 체계로 예상
- 미 해군의 MUSV 사업은 2019년에 시작되었으며 2019년에 첫 번째 MUSV 계약 체결을 계획하고 있고, 2023년에 두 번째 MUSV 계약 체결을 원함.



중형 무인수상정 시헌터

GLOBAL DEFENSE NEWS

항공

인도, 러시아로부터 Su-30MKI 전투기 추가 구매 예정

■ 인도가 러시아로부터 수호이 Su-30MKI 다중 임무 전투기 18대를 추가 구매할 예정임.

- 이 항공기는 조립 생산 키트 형태로 인도 나식사에 인도 될 예정이며, 계약규모는 12억 달러에 달할 것으로 추정
- 러시아 연방군사기술협력국은 기존 계약에 포함된 키트 납품이 완료되었으며, 나식사 시설에서 조립될 예정이라고 보도
- 인도는 Su-30 대형전투기 최대 구매고객으로 러시아 이르쿠츠크 지역에 소재한 IAZ 공장에서 제작 및 완전 조립된 Su-30MKI 전투기 50대를 인수하였으며, 추가적으로 Su-30MKI 전투기 222대가 부품 및 체계 생산의 차별화된 수준의 국산화와 함께 인도 나식사 시설에서 조립될 예정임.

■ 인도는 Su-30MKI 전투기 구매 이외에도 성능 개량된 MiG-29 전투기 20대 추가 구매 및 인도 육군을 위한 개량형 T-90 주력 전차 450대 구매를 요청함.

- 또한 인도는 S-400 트라이엄프 지대공 미사일 체계를 주문하였으며, 계약규모 62억 달러
 - ↳ 첫 번째 미사일 체계가 2020년(또는 2021년 초)에 납품되기 시작하여 2024년(또는 2025년)에 납품이 완료될 예정

GLOBAL DEFENSE NEWS