

Dodatkowe testy NLOS-LS

#Przemysł zbrojeniowy #Wojska lądowe 10 marca 2010

Raytheon i przedstawiciele US Army zdecydowali się na kolejną serię próbnych odpaleń lekkich pocisków raketowych systemu NLOS-LS, po fiasku dotychczasowych testów.

Non-Line of Sight Launch System (NLOS-LS) jest kontenerowym zestawem pocisków. NLOS-LS ma dopełniać klasyczną artylerię w wojskach lądowych (jako jeden z programów rozwojowych FCS) i jako uzbrojenie korwet typu Littoral Combat Ship. Dzięki umieszczeniu w stosunkowo niewielkim kontenerze, o wysokości ok. 2 m, 15 pocisków, urządzeń startowych i łączności, Amerykanie mają nadzieję uzyskać uniwersalny system artyleryjsko-raketowy.

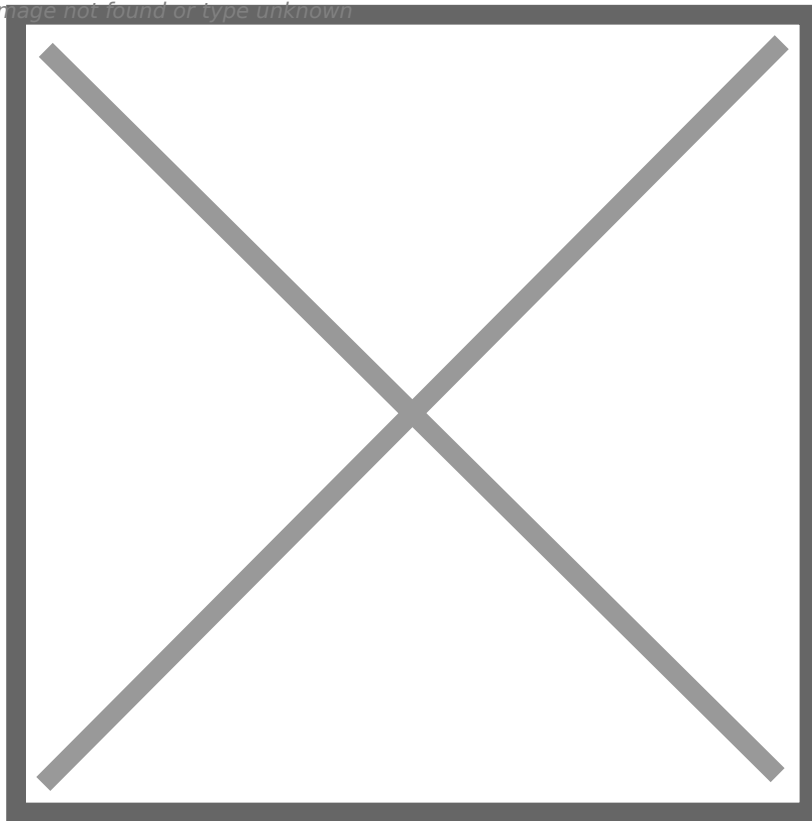
Pierwotnie planowano stworzenie dwóch typów amunicji. Lockheed Martin (integrator całego systemu) nie podołał jednak próbie budowy sprawnego pocisku Loitering Attack Munition (LAM), o zasięgu ok. 70 km, który byłby zdolny do krążenia nawet przez 30 min nad polem walki i do samodzielnego wyboru celów.

Obecnie rozpatrywany jest wyłącznie drugi typ: Precision Attack Munition (PAM), rozwijany przez Raytheona i przeznaczony do niszczenia pojazdów, w tym czołgów lub np. umocnień, dzięki różnym głowicom naprowadzającym. Niestety, przeprowadzone między 26 stycznia a 5 lutego bieżącego roku próby na poligonie raketowym White Sands nie powiodły się. Na 6 odpaleń tylko 2 pociski trafiły w cel. Wstępne ustalenia sugerują, że problem mogło sprawić oprogramowanie lub wadliwe algorytmy toru lotu - konstrukcja od strony mechanicznej nie zawiodła.

Obecnie trwają ustalenia, dotyczące scenariusza prób, planowanych na lato bieżącego roku, a szczególnie liczby wykorzystanych pocisków.

W projekcie budżetu na 2011 ustalono, że każdy z nich będzie kosztował 466 tys. USD (niemal połowę tego, co manewrujący Tomahawk). Raytheon zapewnia jednak, że w momencie rozpoczęcia produkcji seryjnej wartość ta spadnie 304 tys, by osiągnąć z czasem zakładane przez wojsko 198 tys. USD, jako średnia cena jednostkowa, w przypadku zamówienia docelowych 9942 egz. pocisków PAM.

Image not found or type unknown



Non-Line of Sight Launch System (NLOS-LS) jest kontenerowym zestawem pocisków raketowych o masie 45 kg i zasięgu 40 km, naprowadzanych przy pomocy systemu GPS-nawigacji bezwładnościowej lub czujników laserowych, względnie pracujących w podczerwieni. Każdy z kontenerów o masie ok. 1,5 t może przenosić do 15 pocisków. Kwestia nośnika jest na razie drugorzędną / Zdjecie: US Army

NLOS-LS ma dopełniać klasyczną artylerię w wojskach lądowych (jako jeden z programów rozwojowych FCS) i jako uzbrojenie korwet typu Littoral Combat Ship. Dzięki umieszczeniu w stosunkowo niewielkim kontenerze, o wysokości ok. 2 m, 15 pocisków, urządzeń startowych i łączności, Amerykanie mają nadzieję uzyskać uniwersalny system artyleryjsko-raketowy.

Pierwotnie planowano stworzenie dwóch typów amunicji. Lockheed Martin (integrator całego systemu) nie podołał jednak próbie budowy sprawnego pocisku Loitering Attack Munition (LAM), o zasięgu ok. 70 km, który byłby zdolny do krążenia nawet przez 30 min nad polem walki i do samodzielnego wyboru celów.

Obecnie rozpatrywany jest wyłącznie drugi typ: Precision Attack Munition (PAM), rozwijany przez Raytheona i przeznaczony do niszczenia pojazdów, w tym czołgów lub np. umocnień, dzięki różnym głowicom naprowadzającym. Niestety, przeprowadzone między 26 stycznia a 5 lutego bieżącego roku próby na poligonie raketowym White Sands nie powiodły się. Na 6 odpaleń tylko 2 pociski trafiły w cel. Wstępne ustalenia sugerują, że problem mogło sprawić oprogramowanie lub wadliwe algorytmy toru lotu - konstrukcja od strony mechanicznej nie zawiodła.

Obecnie trwają ustalenia, dotyczące scenariusza prób, planowanych na lato bieżącego roku, a szczególnie liczby wykorzystanych pocisków.

W projekcie budżetu na 2011 ustalono, że każdy z nich będzie kosztował 466 tys. USD (niemal połowę tego, co manewrujący Tomahawk). Raytheon zapewnia jednak, że w momencie rozpoczęcia produkcji seryjnej wartość ta spadnie 304 tys, by osiągnąć z

czasem zakładane przez wojsko 198 tys. USD, jako średnia cena jednostkowa, w przypadku zamówienia docelowych 9942 egz. pocisków PAM.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2026 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o