

Kontrakt na pojazd powrotny Sentinela dla LM

#Broń nuklearna #Przemysł zbrojeniowy #Strategia i polityka 1 listopada 2023

Lockheed Martin z siedzibą w King of Prussia w Pensylwanii uzyskał wart 996 215 214 USD kontrakt na opracowanie i wyprodukowanie pojazdu powrotnego (Reentry Vehicle, RV) MK21A dla strategicznej rakiety balistycznej nowej generacji LGM-35A Sentinel ([Następca Minutemana III nazwany](#), 2022-04-09). Ma on przenosić głowicę jądrową W87-1. Według ogłoszonego 30 października 2023 komunikatu Departamentu Obrony USA, pojazd ma być zbudowany z *niskim ryzykiem technicznym i niedrogo*.



Wizja międzykontynentalnej rakiety balistycznej LGM-35A Sentinel, projektowanej przez Northrop Grummana, do której Lockheed Martin ma opracować pojazd powrotny MK21A / Ilustracja: Northrop Grumman

Zakończenie prac nad pojazdem przewidywane jest na październik 2026 (nad całym programem – w 2039). Fundusze na badania, rozwój, testy i ocenę w roku fiskalnym 2024 mają wynieść 26 612 031 USD. Partnerem wykonawcy będzie Air Force Nuclear Weapons Center z Hill Air Force Base w stanie Utah.

Dzięki technologiom inżynierii cyfrowej i modułowej, otwartej architekturze systemu pojazd będzie można łatwo zintegrować z nowo projektowanymi komponentami, aby dostosować konstrukcję do zmieniających się zagrożeń. Jego przewidywany zasięg ma wynosić 5500 km. Plany przewidują, że głowica jądrowa przenoszona przez raketę Sentinel z pojazdem MK21A będzie mogła dotrzeć do dowolnego celu na całym świecie w 30 minut.

Amerykańska konstrukcja ma być odpowiednikiem rosyjskiego manewrującego kompleksu hipersonicznego Awangard. Rosyjski kompleks jest już w służbie operacyjnej, podczas gdy Amerykanom nie udaje się zbudować nawet mniejszych manewrujących pocisków hipersonicznych przenoszonych przez samoloty lub okręty.

Według USAF nowy RV zastąpi obecnie używany Mk12A i jest realizowany łącznie z programem budowy głowicy jądrowej W87-1, która ma zastąpić starzejącą się głowicę

W78. Pierwsze studium wykonalności nowej głowicy zrealizowano w 2016. Po trzyletniej przerwie program wznowiono w 2019. Rakieta LGM-35A ([LGM-35A Sentinel opóźniony o rok](#), 2023-06-11) ma zastąpić LGM-30 Minuteman III, stanowiące obecnie podstawę lądowego komponentu amerykańskiej triady nuklearnej.

Powiązane wiadomości

[Kontrakt na pojazd powrotny Sentinela dla LM \(2023-11-01\)](#)

[LGM-35A Sentinel opóźniony o rok \(2023-06-11\)](#)

[Testy tunelowe LGM-35A Sentinel \(2023-02-18\)](#)

[Test operacyjny Minutemana III \(2023-02-11\)](#)

[Następca Minutemana III nazwany \(2022-04-09\)](#)

[Następca Minutemana III nazwany \(2022-04-09\)](#)

[Następca Minutemana III nazwany \(2022-04-09\)](#)

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