

US Army zamówiła elementy systemu LIDS

#Bezzałogowce #Obrona powietrzna #Przemysł zbrojeniowy 12 października 2022

US Army podpisała umowę z Raytheon Missiles & Defense na dostawę elementów systemu zwalczania biał (LIDS (Low, slow, small unmanned aircraft Integrated Defeat System). Umowa o wartości 207 mln USD (ponad 1 mld PLN) zakłada dostawę sensorów KuRFS (Ku-band Radio Frequency Sensor) i efektorów Coyote przeznaczonych dla dwóch dywizji US Army.



Połączenie radaru, efektorów, systemu dowodzenia i systemu walki elektronicznej pozwoli zbudować US Army kompleksowy system LIDS do zwalczania bezzałogowców / Zdjęcie: Raytheon

W skład LIDS, poza radarami KuRFS i efektorami Coyote, wejdzie system dowodzenia i kierowania Forward Area Air Defense Command and Control system (FAADC2) dostarczony przez Northrop Grumman i system walki elektronicznej produkcji SRC. Połączenie tych elementów pozwoli tworzyć połączony, wielozadaniowy i mobilny system obrony powietrznej do zwalczania coraz groźniejszych biał.

KuRFS to radar dookolny z aktywnym skanowaniem fazowym pracujący w paśmie Ku. Może wykrywać, identyfikować i śledzić biał, pociski rakietowe, artyleryjskie, moździerzowe, samoloty i śmigłowce. Zasięg radaru przekracza 100 km. Blisko 60 takich stacji jest używanych przez US Army od 2013. Może służyć do naprowadzania środków uzbrojenia, takich jak wkm kal. 12,7 mm, 20- i 30-mm armaty, lasera HEL lub amunicji Coyote.

Z kolei Coyote to może bezzałogowce przeznaczone do różnego rodzaju misji. Wystrzeliwane są z wyrzutni rurowej, która może być montowana na pojazdach, statkach powietrznych i jednostkach pływających. Biał może działać samodzielnie, lub w ramach roju. Długość lotu to 1 h. Wśród zastosowań Coyote może na wymieni: rozpoznanie, walka elektroniczna i zadania uderzeniowe. Jedną z kluczowych zdolności jest zwalczanie za pomocą Coyote bezzałogowców, co zostało już przetestowane na poligonie Yuma Proving Ground. Do tej roli bezzałogowce są wyposażone w zaawansowane głowice naprowadzające i głowice bojowe (Joint venture Raytheona i Rheinmetalla, 2019-10-02).

Powiązane wiadomości

[US Army zamówiła elementy systemu LIDS \(2022-10-12\)](#)

[Joint venture Raytheona i Rheinmetalla \(2019-10-02\)](#)

[Rheinmetall oferuje Australii Lynxy \(2019-03-11\)](#)

[Rheinmetall idzie za ciosem w Australii \(2018-08-29\)](#)

[GDLS w australijskim przetargu \(2018-09-13\)](#)

