

KONKURS DARPA LAUNCH CHALLENGE: STAWKĄ NOWE ZDOLNOŚCI KOSMICZNE AMERYKAŃSKICH SIŁ ZBROJNYCH

Amerykańska rządowa Agencja Zaawansowanych Projektów Badawczych w Obszarze Obronności (DARPA) podała informację o trzech przedsiębiorstwach, które zostały zakwalifikowane do kolejnego etapu konkursu *DARPA Launch Challenge*.

W trakcie specjalnego panelu zorganizowanego podczas 35. edycji *Space Symposium* w Colorado Springs, w stanie Kolorado, przedstawiciele DARPA poinformowali, że przedsiębiorstwa Vector oraz Vox Space zostały wytypowane do kolejnego etapu konkursu *DARPA Launch Challenge*. Oprócz ww. firm zakwalifikowane zostało także trzecie przedsiębiorstwo, którego nazwa nie została do tej pory ujawniona.

Każdy z trzech uczestników otrzymał od DARPA nagrodę w wysokości 400.000 USD za przebrnięcie przez kwalifikacje, w czasie których każdy z nich musiał złożyć wniosek i uzyskać od Federalnej Administracji Lotnictwa (FAA) komercyjną licencję na organizowanie startów rakiet kosmicznych. Ponadto każdy z uczestników otrzyma dodatkową nagrodę w wysokości 2 mln USD za pierwsze pomyślne umieszczenie obiektów w przestrzeni kosmicznej. Kolejne udane wystrzelenia ładunków w kosmos zostaną nagrodzone kwotami odpowiednio w wysokości 10, 9 i 8 mln USD, które będą przyznawane w zależności od sposobu realizacji misji ocenianej wg takich kryteriów jak: wyniesiona masa, czas i dokładność.

W opublikowanym 10 kwietnia br. na oficjalnym kanale *DARPA Launch Challenge* filmie Todd Master, koordynator konkursu, powiedział, że przy jego pomocy DARPA pragnie znaleźć partnerów, którzy korzystając z komercyjnych rozwiązań będą w stanie obsłużyć wyniesienie nieznanymi im wcześniej ładunków w przestrzeń kosmiczną w ciągu zaledwie paru tygodni, z kosmodromów, na których nie mieli wcześniej okazji pracować.

„DARPA wynosi w przestrzeń kosmiczną dziesiątki obiektów i każda z takich misji jest wcześniej dokładnie planowana i przygotowywana. (...) To co chcemy zrobić, to zmienić to podejście w kierunku filozofii wiążącej się z większym poziomem ryzyka niepowodzenia misji, (...) żeby móc umieszczać obiekty w przestrzeni kosmicznej znacznie szybciej, tj. w czasie potrzebnym na start myśliwca. Chcemy uzyskać możliwość planowania operacji kosmicznych na podobnych zasadach jak ma to miejsce w przypadku operacji lądowych i powietrznych, które nie wymagają wcześniejszych długoletnich przygotowań.” – dodaje Todd Master.

Czytaj też: [Propylenowy napęd rakietowy Vector Launch opatentowany w USA](#)