

SNC zbuduje bezzałogową stację kosmiczną

#Astronautyka #Strategia i polityka 19 lipca 2020

14 lipca 2020 Sierra Nevada Corporation (SNC) poinformowała o otrzymaniu od Defense Innovative Unit (DIU) z amerykańskiego ministerstwa obrony (Department of Defense, DoD) zlecenia na dostosowanie pojazdu transportowego Shooting Star do roli centralnego modułu bezzałogowej stacji kosmicznej. W ramach programu Unmanned Orbital Outpost DoD rozwija koncepcję skalowalnej i autonomicznej stacji orbitalnej, dzięki której mają być wykonywane różnorodne eksperymenty i demonstracje zdolności logistycznych. Początkowo stacja ma być budowana na niskiej orbicie wokółziemskiej, ale planuje się także zmieniać jej orbity na te o średniej wysokości, geostacjonarne oraz bardzo eliptyczne, w tym także obejmujące Księżyc.



Wizualizacja bezzałogowej stacji orbitalnej opartej na konstrukcji pojazdu transportowego Shooting Star / Grafika: Sierra Nevada Corporation

Kapsuła Shooting Star ma długość 4,9 m i została opracowana w celu zwiększenia możliwości przenoszenia ładunków przez mały załogowy prom kosmiczny Dream Chaser rozwijany także przez SNC. Jednak konstrukcja kapsuły pozwala także na samodzielne dostarczanie zaopatrzenia na International Space Station (ISS) w trybie bezzałogowym oraz wynoszenie satelitów na niską orbitę Ziemi.

Defense Innovative Unit został stworzony do wdrażania do użytkowania w siłach zbrojnych USA komercyjnych rozwiązań. Jest to kolejna inicjatywa mająca na celu wykorzystanie już istniejących cywilnych rozwiązań i oferowanych przez mniejsze przedsiębiorstwa do zwiększenia potencjału militarnego Stanów Zjednoczonych Ameryki (o takich inicjatywach wdrożeniowych piszemy na bieżąco w RAPORT-wto).