

Kontrakt na samolot hiperdźwiękowy

#Lotnictwo cywilne #Lotnictwo wojskowe #Pożegnania 7 sierpnia 2021

US Air Force zawarły z Hermeus Hypersonic umowę na budowę demonstratora technologii samolotu hiperdźwiękowego Quarterhorse. W pierwszej fazie kontrakt jest wart 60 mln USD. Demonstrator ma osiągać prędkość Ma5. Docelowy samolot ma przewozić 20 pasażerów na odległość 7400 km.



Wizja bezzałogowego demonstratora technologii hiperdźwiękowego samolotu Hermeus Quarterhorse / Ilustracja: Hermeus Hypersonic

Samolot ma być napędzany zmodyfikowanym silnikiem z kombinowanym cyklem na bazie General Electric J85. Program ma zasadniczo charakter cywilny. USAF planują wykorzystanie powstałego w jego wyniku samolotu do celów wojskowych.

Inwestycja jest częścią większego programu, zwanego *Inicjatywą Wektorową* (Vector Initiative), prowadzonego przez Presidential and Executive Airlift Directorate, mającego na celu przyspieszenie rozwoju szybkich komercyjnych podróży pasażerskich. Hermeus jest pierwszym przedsiębiorstwem dofinansowanym w ramach programu Finansowania Strategicznego AFWERX. To start-up założony w 2018. Wcześniej otrzymał około 16 mln USD finansowania od przedsiębiorstw venture capital, w tym Khosla Ventures, Canaan Partners i Bling Capital.