

Roboty saperskie dla US Air Force

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 23 września 2021

L3Harris dostarczy roboty saperskie do ochrony baz lotniczych US Air Force. Jest to pierwszy kontrakt tego producenta na dostawę robotów dla amerykańskiego lotnictwa. Zamówione roboty T7 wesprą personel USAF na całym świecie w zwalczaniu zagrożeń w postaci niebezpiecznych ładunków i materiałów wybuchowych.



Roboty T7 zostały już zakupione przez Wielką Brytanię. W ramach projektu STARTER odebrano 122 bezzałogowce / Zdjęcie: L3Harris

Zawarta umowa będzie obowiązywać 10 lat, zaś jej wartość to 85 mln USD. Liczba zamawianych systemów będzie precyzowana w kolejnych umowach. Maksymalnie USAF mogą zamówić 170 bezzałogowców. Ich dostawy rozpoczną się w przyszłym roku. W służbie T7 zastąpią starsze roboty saperskie używane od 20 lat.

T7 jest wielozadaniowym robotem mogącym pełnić różnego rodzaju misje, zależnie od zastosowanego wyposażenia. Oprócz pełnienia roli robota saperskiego może wspierać działania ISR, a także antyterrorystyczne. Masa T7 wraz z ramieniem manipulatora i bateriami to 322 kg. Zasilany jest przez 12 baterii BB-2590, które zapewniają ponad 8 h pracy. Robot może się poruszać z prędkością maksymalną co najmniej 8 km/h. Może być sterowany za pomocą kontrolera na dystansie powyżej 1000 m w trybie LOS i powyżej 300 m w trybie NLOS.

Wyposażony jest w zestaw kamer zwiększających świadomość sytuacyjną operatora sterującego bezzałogowcem. W skład zestawu wchodzi dwie kamery do jazdy (przednia i tylna), kamera PTZ ze 120-krotnym powiększeniem umieszczona na maszcie, kamerą przy chwytaku, kamerą w połowie ramienia manipulatora i zespół czterech kamer narożnych umieszczonych w błotnikach.

Ramię manipulatora ma zasięg 2,2 m w poziomie i 3,1 m w pionie. Za jego pomocą można podnosić obiekty o masie 113 kg w pobliżu robota i o masie 27 kg na maksymalnej rozpiętości ramienia. Chwytnik zamontowany na manipulatorze ma czujniki siły i nieprzewodzący przecinak drutu.

© Wszelkie prawa zastrzeżone, 2007-2025 Altair Agencja Lotnicza Sp. z o. o