

Modernizacja ALQ-172

#Lotnictwo wojskowe #Przemysł zbrojeniowy 3 września 2021

Departament Obrony USA zlecił modernizację systemów samoobrony AN/ALQ-172 bombowców strategicznych B-52H i samolotów C-130 w kilku odmianach dla wojsk specjalnych. Wykonawcą zamówienia o wartości 947,29 mln USD będzie L3 Harris. Prace mają zostać zakończone 30 sierpnia 2031.



AN/ALQ-172 stosowany jest w dużych samolotach wymagających podwyższonej ochrony, takich jak bombowce strategiczne / Zdjęcie: USAF

Kontrakt obejmuje najprawdopodobniej doposażenie samolotów w system ALQ-172(V)3. Wyróżnia się on poszerzonym zakresem częstotliwości, w których może działać i lepiej reagować na zagrożenia.

Obecnie L3 Harris opracowuje jeszcze nową odmianę AN/ALQ-172 MARS. Będzie się ona mieć poprawione charakterystyki, łatwiejszą obsługą i większą niezawodność, dzięki zastosowaniu najnowszych procesorów i odbiorników cyfrowych opartych na technologii FPGA. Zmodernizowane urządzenie będzie miało również mniejszą masę i zapotrzebowanie na energię. Modernizacja systemów pozwoli na wydłużenie ich eksploatacji do 2040

AN/ALQ-172 to układ ostrzegający przed opromieniowaniem wiązką radiolokacyjną. Działa w pełni automatycznie, rozpoznając, zakłócając i przeprogramowując wykryte sygnały.