

Obrona powietrzna dla Polski - oferta Rafaela

#Imprezy branżowe #Nowe technologie #Obrona powietrzna #Przemysł zbrojeniowy 5 września 2024

Korzystając z wieloletniego doświadczenia w projektowaniu i produkcji systemów obrony przeciwlotniczej i przeciwrakietowej izraelskie przedsiębiorstwo Rafael prezentuje na Salonie propozycję wielowarstwowej obrony powietrznej, stanowiącą nie tyle system, co kompleks systemów, z której mogłaby skorzystać również Polska. Izraelski koncern proponuje oparcie ewentualnej obrony przeciwlotniczej na trzech rozwiązaniach.

Pierwszym jest efektor w postaci pocisku Stunner lub SkyCeptor, który jest wykorzystywany przez IDF w systemie średniego/dalekiego zasięgu David's Sling. Pocisk ten jest całkowicie kompatybilny z wyrzutniami systemu Patriot PAC-3, a co za tym idzie - mógłby stanowić uzupełnienie pocisków MSE już zakupionych przez Polskę. Zgodnie z przedstawianymi przez Rafael informacjami, zaletą Stunnera jest niższa cena i większa dostępność pocisków, co przekłada się na dużo krótsze terminy dostaw niż ma to miejsce w przypadku efektorów amerykańskich.



Pocisk Stunner/SkyCeptor, stanowiący uzbrojenie systemu David's Sling, może być alternatywą dla amerykańskich MSE w polskich wyrzutniach Patriot PAC-3

Izraelski koncern oferuje również rozwiązania mobilne zdolne bronić na krótkich dystansach nie tylko ważne obiekty, lecz także oddziały znajdujące się w ruchu. Jest nim ostatnia odsłona znanego systemu rodziny Spyder klasy SHORAD, zaprojektowana

w konfiguracji all-in-one, tj. łącząca wszystkie główne funkcje i komponenty zestawu przeciwlotniczego w jednym pojeździe na podwoziu 8x8 (wyrzutnię, sensory i moduł łączności).



Najnowsza odsłona systemu Spyder, w konfiguracji all-in-one / Zdjęcia: Rafael ADS

Taka konfiguracja systemu pozwala na ograniczenie logistyki niezbędnej do prawidłowego działania systemu do minimum, zwiększa jego mobilność i zdolność nadążania nad oddziałami w ruchu oraz skraca do minimum czas reakcji. System w konfiguracji all-in-one, ze względu na swoją kompaktowość, jest również łatwiejszy do szybkiego przerzutu drogą lądową, morską lub powietrzną.

Interesującym rozwiązaniem promowanym podczas MSPO 2024 przez Rafael jest koncept o nazwie Drone Dome, tj. system klasy C-UAS zapewniający dookólną i ochronę przed bezzałogowymi statkami latającymi. System ma zapewniać wykrywanie nawet bardzo małych celów w odległości do 3,5 km oraz ich przechwycenie i neutralizację. System może być konfigurowany w sposób odpowiadający potrzebom klienta zarówno w zakresie sensorów (stacja radiolokacyjna, detektor podczerwieni, detektor akustyczny), systemu zarządzania walką, czy efektorów pozwalających na zwalczanie bsl metodą soft kill lub hard kill. Dzięki temu system może być dostosowany do różnych potrzeb i do otoczenia, w jakim będzie stosowany. Charakteryzuje się on kompaktową budową, niewielką masą i łatwością rozwinięcia w dowolnym miejscu.

Rafael deklaruje gotowość do szerokiej współpracy przemysłowej z polskim sektorem obronnym obejmującej transfer technologii i co najmniej częściową polonizację systemów, w oparciu o zobowiązania offsetowe lub też inne formy współpracy. Izraelski koncern zastrzega, że w przypadku systemu Drone Dome otwarty jest na szeroką współpracę z sektorem polskich prywatnych przedsiębiorców, w tym z rodzimymi start-upami.
