

WOJSKO POLSKIE KUPI LASERY PRZECIWKO DRONOM

Inspektorat Uzbrojenia ogłosił zapytanie o informację (RFI) pod kryptonimem LASER. W ramach prac analityczno-koncepcyjnych chce sprawdzić możliwości pozyskania dla polskiego wojska broni laserowej do zwalczania bezzałogowych statków powietrznych (BSP).

W piątek Inspektorat Uzbrojenia MON opublikował zapytanie o informację (RFI) w sprawie systemu uzbrojenia o nazwie: "Zwiększenie możliwości rażenia BSP za pomocą laserowych systemów broni skierowanej energii (LSBSE) kr. LASER". W ramach zapytania Inspektorat chce przekazać informacje o realizowanym w ramach fazy analityczno-koncepcyjnej zadaniu pozyskania broni potencjalnym wykonawcom, zidentyfikować ich, a także uzyskać ogólne informacje na temat broni, której poszukuje i jego dostępności na rynku.

Czytaj też: [US Navy chce więcej pieniędzy na broń laserową](#)

Jak podano w informacji celem zadania jest pozyskanie LSBSE do zwalczania bezzałogowych statków powietrznych. Zadaniem LSBSE ma być "efektywne uszkodzenie i eliminacja obiektu z pola walki". Inspektorat wspomina w ogłoszeniu, że poszukuje broni o możliwościach "precyzyjnego nakierowania", w której wstępne naprowadzanie na cel ma być realizowane na podstawie informacji z systemów radarowych lub "wizualnej obserwacji pola walki". Kluczową techniką naprowadzania i śledzenia ma być "precyzyjny system celowania wykorzystujący promieniowanie laserowe".

Czytaj też: [Lider Bezpieczeństwa Państwa dla PCO S.A.](#)

Broń ma być skonstruowana z wykorzystaniem "wysokowydajnych źródeł energii o dużej pojemności" oraz "układów natychmiastowego przekazywania energii". LSBSE ze względu na "wykonywanie zadań taktycznych" powinien charakteryzować się "dużą skutecznością rażenia". Inspektorat wyjaśnia, że chodzi o uszkodzenie BSP, aż do jego zniszczenia przez przepalenie kadłuba. Ponadto, poszukiwana broń ma mieć nie tylko dużą moc wyjściową "efektora laserowego", ale też duży zasięg rażenia. Ma mieć także możliwość śledzenia ruchu obiektu podczas rażenia.

Czytaj też: [Broń laserowa "pod klucz". MBDA rusza z laboratorium testów](#)

Poszukiwana broń laserowa musi mieć możliwość wykonania swojej misji w bardzo krótkim czasie. Krótka ma być też odstęp czasu do następnego rażenia impulsem. System laserowy ma być odporny na zakłócenia, w tym "w szczególności mylenie systemu obserwacji". Pożądana cechą jest też zdolność

rażenia nieopancerzonych celów naziemnych. System broni musi też umożliwiać "bezpieczną rejestrację pozyskanych danych" oraz "bezpieczną i odporną na zakłócenia transmisję informacji obrazowej i danych telemetrycznych". Format obrazu i danych powinien być zgodny z narodowymi systemami dowodzenia i łączności.

Czytaj też: [Zumwalty bez artylerii ale z laserami. Zmiana koncepcji wykorzystania okrętów US Navy?](#)

Docelowo Inspektorat przewiduje, że poszukiwana broń będzie umieszczona na mobilnej platformie kołowej lub gąsienicowej. Oczekuje też, że będzie można ją z łatwością transportować na duże odległości, drogą powietrzną, morską i lądową, "bez konieczności stosowania skomplikowanych zabiegów organizacyjnych oraz procedur załadunkowych".

Czytaj też: [Działo laserowe z hybrydowym napędem Rolls-Royce](#)

Inspektorat zakłada, że broń laserowa zostanie pozyskana wraz z niezbędnym oprogramowaniem, które już w chwili jej pozyskania umożliwi współpracę z systemami będącymi na wyposażeniu polskich sił zbrojnych. Pozyskane ma też być wyposażenie do serwisowania broni. Przeglądy techniczne, czynności obsługowe, badania, kalibracja oraz konserwacja nowej broni musi być możliwa do przeprowadzenia przez personel techniczny Sił Zbrojnych RP.

Czytaj też: [Laserowa tarcza przeciwko rakietom](#)

Inspektorat dopuszcza różne formy pozyskania wspomnianego sprzętu wojskowego - wymienia: "zakup, zakup z dostosowaniem, wykonanie pracy rozwojowej". Potencjalni wykonawcy, którzy mają w swojej ofercie broń spełniającą ogólne wymagania przedstawione przez Inspektorat, albo są w stanie dostosować swoje oferty od tych wymagań, bądź deklarują wykonanie pracy rozwojowej, w wyniku której broń powstanie, powinni zgłosić się do Inspektoratu Uzbrojenia do 31 lipca 2019 r.

Na razie nie wiadomo szerzej, kto zgłosi się do analizy rynku. Warto jednak przypomnieć, że w ramach NCBR od połowy obecnej dekady realizowany jest projekt „Nowe systemy uzbrojenia i obrony w zakresie energii skierowanej”, obejmujący m.in. laserowe systemy rażenia. Choć jego szczegóły nie są szerzej znane, to wiadomo że poszczególne projekty realizowano w ścisłej współpracy zarówno firm, jak i placówek naukowo-badawczych. Biorąc pod uwagę tendencje rozwojowe systemów obrony powietrznej, należy oczekiwać że laserowy system rażenia powinien stać się elementem architektury przyszłej obrony powietrznej bardzo krótkiego zasięgu.

PAP/JP