

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego nr 2/2024/PERUN

Ogólna specyfikacja techniczna usługi

Realizacja usługi wykonania próby balistycznej (przestrzelenia) struktury łopaty wirnika nośnego

Próba balistyczna polegająca na przestrzeleniu próbek łopaty w zdefiniowanym obszarze amunicją 7,62x54 mm oraz amunicją 12,7x108 mm.

Próbie balistycznej poddane zostaną dwa typy próbek:

- próbka odcinka strefy nasadowej łopaty
- próbka pióra łopaty

Wyżej wymienione próbki przeznaczone do prób balistycznych stanowią fragmenty łopaty wirnika nośnego.

Próba balistyczna nowej łopaty powinna odbywać się na poligonie wojskowym lub innym terenie do tego przeznaczonym. Próbki poddane testom powinny zostać zamocowane na dwóch końcach w sposób uniemożliwiający ich przemieszczenie się podczas wykonywania próby. Geometria i miejsca przestrzelenia wycinków łopaty poddanej próbom balistycznym zostały przedstawione w dokumencie OP / 130 / 2023 "Wymagania dotyczące realizacji prób balistycznych – projekt nowych łopat WN śmigłowca rodziny W-3 Sokół".

Podczas trwania próby wymagany jest pomiar i rejestracja prędkości pocisku w momencie przebicia każdej z poszczególnych próbek. Moment uderzenia pocisku w powierzchnię łopaty oraz jego dalsza droga musi zostać zarejestrowana za pomocą szybkich kamer.

Szczegółowe parametry próby oraz zakres prac zostaną udostępnione Oferentowi po podpisaniu Umowy o poufności o ile taka umowa nie została wcześniej podpisana i dalej obowiązuje.