

## Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego

Opis przedmiotu zamówienia

### Opis przedmiotu zamówienia

**Przedmiotem zamówienia usługa naprawy 9 szt. Twardych Hełmów Lotniczych THL-5 oraz przystosowanie do wersji NV.**

**Kod CPV: 50000000-5 Usługi naprawcze i konserwacyjne**

Przedmiotem zamówienia jest usługa naprawy 9 szt. Twardych Hełmów Lotniczych THL-5 oraz przystosowanie do wersji NV.

1. Dane techniczne oraz kompletacja i oznaczenia części zamiennych są zawarte w „Opis techniczny i instrukcja eksploatacji Twardego hełmu lotniczego THL- 5 w wersji NV” wydanie 2022 r.
2. Naprawa powinna zapewnić niezawodną pracę hełmu lotniczego przez okres co najmniej 24 miesięcy.
3. Części zastosowane do naprawy hełmu lotniczego powinny być nieużywane i pochodzić z bieżącej produkcji (nie starsze niż 2 lata).
4. Użyte do naprawy podzespoły muszą posiadać oznaczenia zgodne z dokumentacją techniczną producenta „Opis techniczny i instrukcja eksploatacji Twardego hełmu lotniczego THL- 5 w wersji NV” wydanie 2022 r.
5. Wykonane prace naprawcze muszą zostać odnotowane w dokumentacji hełmu lotniczego.
6. Zakres prac do wykonania:

1.Hełm lotniczy THL-5 nr 0502014	Prace do wykonania
<b>Skorupa hełmu i elementy powiązane</b>	
Skorupa hełmu	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV, dodanie przelotek odciągu.
Ośłona wizjera	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV
Wizjer	wymiana na wersję NV
Mechanizm opuszczania wizjera	regeneracja powłok
Zawieszenie wizjera	wymiana na wersję NV
Nakładka zawieszenia	wymiana na wersję NV
Ośłona krawędzi hełmu	wymiana
Uchwyt przewodu NV	dodanie
Rzep do montowania zasilacza NV	dodanie

Szyna noktowizora (ze stoperem do THL-5NV, łącznik szyny NV, wkręty, materiały pomocnicze)	dodanie
Uchwyt mikrofonu	regeneracja powłoki
podkładka radełkowana	wymiana
Zatraski mocowania podkładek specjalnych	wymiana
Podkładki specjalne	wymiana
<b>Tapicerka</b>	
Wyłożenie przednie	wymiana
Wyłożenie tylne	wymiana
Czepek	wymiana
Zawieszenie słuchawek - tapicerka	wymiana
Poduszki ochronnika słuchu	wymiana
Ochronniki słuchu	wymiana
<b>Instalacja elektryczna</b>	
Instalacja kompletna hełmu	wymiana
Wiązka mikrofonu z wtyczką	Wymiana na wiązkę z wtyczką NEXUS
Wiązka potencjometru	dodanie
Potencjometr wraz z podkładką i słoną	dodanie
wkładka mikrofonowa MM-216	wymiana
osłona mikrofonu (pianka PU-gąbka)	wymiana
<b>2. Hełm lotniczy THL-5 nr 0502012</b>	<b>Prace do wykonania</b>
<b>Skorupa hełmu i elementy powiązane</b>	
Skorupa hełmu	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV, dodanie przelotek odciążu.
Osłona wizjera	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV
Wizjer	wymiana na wersję NV
Mechanizm opuszczania wizjera	regeneracja powłok
Zawieszenie wizjera	wymiana na wersję NV
Nakładka zawieszenia	wymiana na wersję NV
Osłona krawędzi hełmu	wymiana
Uchwyt przewodu NV	dodanie
Rzep do montowania zasilacza NV	dodanie
Szyna noktowizora (ze stoperem do THL-5NV, łącznik szyny NV, wkręty, materiały pomocnicze)	dodanie
Uchwyt mikrofonu	regeneracja powłoki
Nakrętka blokująca	regeneracja powłoki
podkładka radełkowa	wymiana
Podkładki specjalne	wymiana
Podkładki specjalne	wymiana
<b>Tapicerka</b>	
Wyłożenie przednie	wymiana
Wyłożenie tylne	wymiana
Czepek	wymiana

Zawieszenie słuchawek - tapicerka	wymiana
Poduszki ochronnika słuchu	wymiana
Ochronniki słuchu	wymiana
<b>Instalacja elektryczna</b>	
Instalacja kompletna hełmu	wymiana
Wiązka mikrofonu z wtyczką	Wymiana na wiązkę z wtyczką NEXUS
Wiązka potencjometru	dodanie
Potencjometr wraz z podkładką i słoną	dodanie
osłona mikrofonu (pianka PU-gąbka)	wymiana
<b>3. Hełm lotniczy THL-5 nr 1202001</b>	<b>Prace do wykonania</b>
<b>Skorupa hełmu i elementy powiązane</b>	
Skorupa hełmu	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV, dodanie przelotek odciągu.
Osłona wizjera	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV
Wizjer	wymiana na wersję NV
Mechanizm opuszczania wizjera	regeneracja powłok
Zawieszenie wizjera	wymiana na wersję NV
Nakładka zawieszenia	wymiana na wersję NV
Osłona krawędzi hełmu	wymiana
Uchwyt przewodu NV	dodanie
Rzep do montowania zasilacza NV	dodanie
Szyna noktowizora (ze stoperem do THL-5NV, łącznik szyny NV, wkręty, materiały pomocnicze)	dodanie
przewodnica uchwytu mikrofonu	regeneracja powłoki
podkładka radełkowana	wymiana
podkładki dociskające	regeneracja
obejma złącza	regeneracja
Wkładka amortyzująca (kern)	wymiana
Podkładki specjalne	wymiana
<b>Tapicerka</b>	
Wyłożenie przednie	wymiana
Wyłożenie tylne	wymiana
Czepek	wymiana
Zawieszenie słuchawek - tapicerka	wymiana
Poduszki ochronnika słuchu	wymiana
Ochronniki słuchu	wymiana
<b>Instalacja elektryczna</b>	
Instalacja kompletna hełmu	wymiana
Wiązka mikrofonu z wtyczką	Wymiana na wiązkę z wtyczką NEXUS
Wiązka potencjometru	dodanie
Potencjometr wraz z podkładką i słoną	dodanie
osłona mikrofonu (pianka PU-gąbka)	wymiana
<b>4. Hełm lotniczy THL-5 nr 1097032</b>	<b>Prace do wykonania</b>
<b>Skorupa hełmu i elementy powiązane</b>	

Skorupa hełmu	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV, dodanie przelotek odciągu.
Ośłona wizjera	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV
Wizjer	wymiana na wersję NV
Mechanizm opuszczania wizjera	regeneracja powłok
Zawieszenie wizjera	wymiana na wersję NV
Nakładka zawieszenia	wymiana na wersję NV
Ośłona krawędzi hełmu	wymiana
Uchwyt przewodu NV	dodanie
Rzep do montowania zasilacza NV	dodanie
Szyna noktowizora (ze stoperem do THL-5NV, łącznik szyny NV, wkręty, materiały pomocnicze)	dodanie
Prowadnica uchwytu mikrofonu	wymiana
Nakrętka blokująca	regeneracja powłoki
Podkładka radełkowa	regeneracja
podkładki dociskające	regeneracja
Zatraski mocowania podkładek specjalnych	wymiana
Obejma złącza	regeneracja
Podkładki specjalne	wymiana
Wyłożenie przednie	wymiana
Wyłożenie tylne	wymiana
Czepek	wymiana
Zawieszenie słuchawek - tapicerka	wymiana
Poduszki ochronnika słuchu	wymiana
Ochronniki słuchu	wymiana
<b>Instalacja elektryczna</b>	
Instalacja kompletna hełmu	wymiana
Wiązka mikrofonu z wtyczką	Wymiana na wiązkę z wtyczką NEXUS
Wiązka potencjometru	dodanie
Potencjometr wraz z podkładką i słoną	dodanie
ośłona mikrofonu (pianka PU-gąbka)	wymiana
<b>5. Hełm lotniczy THL-5 nr 1298007</b>	<b>Prace do wykonania</b>
<b>Skorupa hełmu i elementy powiązane</b>	
Skorupa hełmu	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV, dodanie przelotek odciągu.
Ośłona wizjera	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV
Wizjer	wymiana na wersję NV
Mechanizm opuszczania wizjera	regeneracja powłok
Zawieszenie wizjera	wymiana na wersję NV
Nakładka zawieszenia	wymiana na wersję NV
Ośłona krawędzi hełmu	wymiana
Uchwyt przewodu NV	dodanie
Rzep do montowania zasilacza NV	dodanie

Szyna noktowizora (ze stoperem do THL-5NV, łącznik szyny NV, wkręty, materiały pomocnicze)	dodanie
Prowadnica uchwytu mikrofonu	wymiana
Nakrętka blokująca	regeneracja powłoki
Podkładka radełkowa	regeneracja
podkładki dociskające	regeneracja
Zatrzaski mocowania podkładek specjalnych	wymiana
Obejma złącza	regeneracja
Podkładki specjalne	wymiana
<b>Tapicerka</b>	
Wyłożenie przednie	wymiana
Wyłożenie tylne	wymiana
Czepek	wymiana
Zawieszenie słuchawek - tapicerka	wymiana
Poduszki ochronnika słuchu	wymiana
Ochronniki słuchu	wymiana
<b>Instalacja elektryczna</b>	
Instalacja kompletna hełmu	wymiana
Wiązka mikrofonu z wtyczką	Wymiana na wiązkę z wtyczką NEXUS
Wiązka potencjometru	dodanie
Potencjometr wraz z podkładką i słoną	dodanie
osłona mikrofonu (pianka PU-gąbka)	wymiana
<b>6. Hełm lotniczy THL-5 nr 1202028</b>	<b>Prace do wykonania</b>
<b>Skorupa hełmu i elementy powiązane</b>	
Skorupa hełmu	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV, dodanie przelotek odciągu.
Osłona wizjera	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV
Wizjer	wymiana na wersję NV
Mechanizm opuszczania wizjera	regeneracja powłok
Zawieszenie wizjera	wymiana na wersję NV
Nakładka zawieszenia	wymiana na wersję NV
Osłona krawędzi hełmu	wymiana
Uchwyt przewodu NV	dodanie
Rzep do montowania zasilacza NV	dodanie
Szyna noktowizora (ze stoperem do THL-5NV, łącznik szyny NV, wkręty, materiały pomocnicze)	dodanie
Uchwyt mikrofonu	regeneracja powłoki
Nakrętka blokująca	regeneracja powłoki
podkładka radełkowa	wymiana
Podkładki specjalne	wymiana
<b>Tapicerka</b>	
Wyłożenie przednie	wymiana
Wyłożenie tylne	wymiana

Czepek	wymiana
Zawieszenie słuchawek - tapicerka	wymiana
Poduszki ochronnika słuchu	wymiana
Ochronniki słuchu	wymiana
<b>Instalacja elektryczna</b>	
Instalacja kompletna hełmu	wymiana
Wiązka mikrofonu z wtyczką	Wymiana na wiązkę z wtyczką NEXUS
Wiązka potencjometru	dodanie
Potencjometr wraz z podkładką i słoną	dodanie
osłona mikrofonu (pianka PU-gąbka)	wymiana
<b>7. Hełm lotniczy THL-5 nr 1095011</b>	<b>Prace do wykonania</b>
Skorupa hełmu	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV, dodanie przelotek odciążu.
Osłona wizjera	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV
Wizjer	wymiana na wersję NV
Mechanizm opuszczania wizjera	regeneracja powłok
Zawieszenie wizjera	wymiana na wersję NV
Nakładka zawieszenia	wymiana na wersję NV
Osłona krawędzi hełmu	wymiana
Uchwyt przewodu NV	dodanie
Rzep do montowania zasilacza NV	dodanie
Szyna noktowizora (ze stoperem do THL-5NV, łącznik szyny NV, wkręty, materiały pomocnicze)	dodanie
Prowadnica uchwytu mikrofonu	wymiana
Mocowanie uchwytu mikrofonu	wymiana podkładki, regeneracja nakrętki
Obejma złącza	regeneracja
Nakrętka blokująca	regeneracja powłoki
podkładka radełkowana	regeneracja
Wkładka amortyzująca (kern)	wymiana
Podkładki dociskające	regeneracja
Podkładki specjalne	wymiana
<b>Tapicerka</b>	
Wyłożenie przednie	wymiana
Wyłożenie tylne	wymiana
Czepek	wymiana
Zawieszenie słuchawek - tapicerka	wymiana
Poduszki ochronnika słuchu	wymiana
Ochronniki słuchu	wymiana
<b>Instalacja elektryczna</b>	
Instalacja kompletna hełmu	wymiana
Wiązka mikrofonu z wtyczką	Wymiana na wiązkę z wtyczką NEXUS
Wiązka potencjometru	dodanie
Potencjometr wraz z podkładką i słoną	dodanie
osłona mikrofonu (pianka PU-gąbka)	wymiana

<b>8. Hełm lotniczy THL-5 nr 1097095</b>	<b>Prace do wykonania</b>
Skorupa hełmu	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV, dodanie przelotek odciągu.
Ośłona wizjera	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV
Wizjer	wymiana na wersję NV
Mechanizm opuszczania wizjera	regeneracja powłok
Zawieszenie wizjera	wymiana na wersję NV
Nakładka zawieszenia	wymiana na wersję NV
Ośłona krawędzi hełmu	wymiana
Uchwyt przewodu NV	dodanie
Rzep do montowania zasilacza NV	dodanie
Szyna noktowizora (ze stoperem do THL-5NV, łącznik szyny NV, wkręty, materiały pomocnicze)	dodanie
przewodnica uchwytu mikrofonu	regeneracja powłoki
Nakrętka blokująca	regeneracja powłoki
podkładka radełkowana	regeneracja
podkładki dociskające	regeneracja
Podkładki specjalne	wymiana
<b>Tapicerka</b>	
Wyłożenie przednie	wymiana
Wyłożenie tylne	wymiana
Czepek	wymiana
Zawieszenie słuchawek - tapicerka	wymiana
Poduszki ochronnika słuchu	wymiana
<b>Instalacja elektryczna</b>	
Instalacja kompletna hełmu	wymiana
Wiązka mikrofonu z wtyczką	Wymiana na wiązkę z wtyczką NEXUS
Wiązka potencjometru	dodanie
Potencjometr wraz z podkładką i słoną	dodanie
ośłona mikrofonu (pianka PU-gąbka)	wymiana
<b>9. Hełm lotniczy THL-5 nr 1298085</b>	<b>Prace do wykonania</b>
Skorupa hełmu	regeneracja - malowanie, modyfikacja do wersji NV, dodanie przelotek odciągu.
Ośłona wizjera	wymiana na wersję NV
Wizjer	wymiana na wersję NV
Mechanizm opuszczania wizjera	regeneracja powłok
Zawieszenie wizjera	wymiana na wersję NV
Nakładka zawieszenia	wymiana na wersję NV
Ośłona krawędzi hełmu	wymiana
Uchwyt przewodu NV	dodanie
Rzep do montowania zasilacza NV	dodanie
Szyna noktowizora (ze stoperem do THL-5NV, łącznik szyny NV, wkręty, materiały pomocnicze)	dodanie

prowadnica uchwytu mikrofonu	wymiana
Nakrętka blokująca	regeneracja powłoki
podkładka radełkowa	regeneracja powłoki
podkładki dociskające	regeneracja powłoki
Podkładki specjalne	wymiana
<b>Tapicerka</b>	
Wyłożenie przednie	wymiana
Wyłożenie tylne	wymiana
Czepek	wymiana
Zawieszenie słuchawek - tapicerka	wymiana
Poduszki ochronnika słuchu	wymiana
<b>Instalacja elektryczna</b>	
Instalacja kompletna hełmu	wymiana
Wiązka mikrofonu z wtyczką	Wymiana na wiązkę z wtyczką NEXUS
Wiązka potencjometru	dodanie
Potencjometr wraz z podkładką i słoną	dodanie
osłona mikrofonu (pianka PU-gąbka)	wymiana

7. Zamówienie należy zrealizować całościowo (jednorazowo) w terminie **do dnia 30.11.2024r.**

8. Wykonawca odbierze hełmy do naprawy z magazynu Zamawiającego na własny koszt i odpowiedzialność.

9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność (ryzyko utraty, uszkodzenia itp., powstałe w czasie transportu) za przedmiot zamówienia do czasu jego formalnego przyjęcia przez Zamawiającego.

10 Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć przedmiot Umowy po dokonanej naprawie na koszt własny do magazynu Zamawiającego. Realizacja dostawy odbędzie się transportem odpowiednio przygotowanym do przewozu i w szczególności zabezpieczonym przed ujemnym wpływem warunków atmosferycznych, przemieszczaniem ładunku, uszkodzeniem i zawilgoceniem opakowań i innymi czynnikami wpływającymi na uszkodzenie lub obniżenie jakości przedmiotu Umowy.

11 O terminie dostawy sprzętu po wykonanej usłudze Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zamawiającego na 1 dzień przed datą dostawy pisemnie za pomocą poczty elektronicznej (adres e-mail 41blsz.sekcjazlt@ron.mil.pl).

12 Przyjęcie zrealizowanej usługi przez Zamawiającego zrealizowane zostanie w dniu roboczym, w jednym z dni od poniedziałku do piątku w godz. 8.00 – 14.00, oprócz dni ustawowo wolnych od pracy.

13 Odbiór przedmiotu Umowy będzie dokonany w magazynie Zamawiającego komisyjnie i protokolarnie z udziałem Wykonawcy lub jego przedstawiciela. Brak uczestnictwa Wykonawcy w czynnościach odbioru upoważnia Zamawiającego do dokonania czynności odbioru bez udziału Wykonawcy na jego ryzyko.



14 Odbiór wykonanej usługi nastąpi na podstawie protokołu odbioru technicznego sporządzonego przez Wykonawcę.

15 Wykonawca wraz z dostawą przedmiotu Umowy zobowiązany jest dostarczyć:

- uaktualnioną dokumentację hełmów;
- oryginał faktury;
- protokół odbioru technicznego;
  - protokół CoC wystawiony przez Wykonawcę.

**15 Termin i warunki płatności:**

Zapłata wynagrodzenia nastąpi **przelewem** na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze w terminie **21 (dwudziestu jeden ) dni** od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.

**16. Gwarancja:**

Wykonawca udziela gwarancji na terytorium RP na okres **24 miesięcy**.