**Opis PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Sekcja Sprzętu Infrastruktury**

.................................................................................

*/nazwa komórki organizacyjnej/*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Dane** |
| 1. | Przedmiot zamówienia | Wykonanie usługi polegającej na przeglądzie sprzętu i wyposażenia Wojskowej Straży Pożarnej (agregaty oddymiające, pompy szlamowe pompy pływające motopompy pożarnicze, autopompy, sprężarki powietrza oddechowego, agregaty pompowe, agregaty prądotwórcze, zestawy ratownictwa LUKAS, Zestaw ratownictwa HOLMATRO, Zestaw poduszek ciśnieniowych, maszty najaśnicowe.) |
| 2. | Ilość | 11 zadań |
| 3. | CPV | 50433000-9 |
| 4. | Inne normy | nie dotyczy |
| 5. | Oferty częściowe (zadania) | tak |
| 6. | Oferty równoważne | nie dotyczy |
| 7. | Wymogi techniczne | nie dotyczy |
| 8. | Usługi dodatkowe | nie dotyczy |

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi polegającej na przeglądzie sprzętu i wyposażenia Wojskowej Straży Pożarnej (agregaty oddymiające, pompy szlamowe pompy pływające motopompy pożarnicze, autopompy, sprężarki powietrza oddechowego, agregaty pompowe, agregaty prądotwórcze, zestawy ratownictwa LUKAS, zestaw ratownictwa HOLMATRO, zestaw poduszek ciśnieniowych, maszty najaśnicowe,) w terminie od dnia 02.06.2025 r. do 30.06.2025 r. po wcześniejszym uzgodnieniu szczegółowego terminu z przedstawicielem Wojskowej Straży Pożarnej.

2. Zakres czynności do wykonania:

**a)** **zadanie nr 1 - agregaty oddymiające**

- wymiana oleju,

- wymiana świecy zapłonowej,

- wymiana filtra powietrza

- wymiana filtra paliwa

- sprawdzenie i regulacja luzów zaworowych

- oczyszczenie układu paliwowego (zbiornik, filtr, przewody)

- sprawdzenie układu wydechowego

- sprawdzenie i regulacja obrotów biegu jałowego silnika

- sprawdzenie pracy silnika pod obciążeniem

- sprawdzenie wydajności wentylatora

- przesmarowanie części ruchomych ( os wentylatora, osie kół )

**b)** **zadanie nr 2 - pompy szlamowe, pompy pływające, motopompy pożarnicze**

- wymiana oleju,

- wymiana świecy zapłonowej,

- wymiana filtra powietrza

- wymiana filtra paliwa

- sprawdzenie i regulacja luzów zaworowych

- oczyszczenie układu paliwowego (zbiornik, filtr, przewody)

- sprawdzenie układu wydechowego

- sprawdzenie i regulacja obrotów biegu jałowego silnika

- sprawdzenie i regulacja układu rozruchowego

- sprawdzenie układy przeniesienia napędu

- sprawdzenie i regulacja wydajności pompy

**c)** **zadanie nr 3 – sprężarki powietrza**

- wymiana oleju, (sprężarki z napędem spalinowym)

- wymiana świecy zapłonowej, (sprężarki z napędem spalinowym)

- wymiana filtra powietrza (sprężarki z napędem spalinowym)

- sprawdzenie układu wydechowego (sprężarki z napędem spalinowym)

- wymiana filtrów powietrza wstępny i końcowy

- sprawdzenie silnika, układu elektrycznego (sprężarki z napędem spalinowym)

- pomiar rezystancji izolacji silnika (sprężarki z napędem spalinowym)

- sprawdzenie wydajności sprężarki

- sprawdzenie zaworów bezpieczeństwa

- sprawdzenie naprężenia i stan pasków napędowych w razie konieczności

wymiana

- sprawdzenie szczelności układu powietrza

**d)** **zadanie nr 4 – agregat pompowy BOCZAR**

- wymiana oleju silnika

- wymiana filtra powietrza

- wymiana filtra paliwa

- wymiana filtra oleju

- sprawdzenie układu rozruchu

- sprawdzenie i regulacja biegu jałowego silnika

- sprawdzenie pracy silnika pod obciążeniem

- sprawdzenie układy wydechowego (szczelność, działanie klap)

- sprawdzenie zaworów bezpieczeństwa

- sprawdzenie szczelności układu paliwowego

**e)** **zadanie nr 5 – agregaty prądotwórcze**

- wymiana oleju,

- wymiana filtra oleju

- wymiana filtra powietrza

- wymiana filtra paliwa

- oczyszczenie układu paliwowego (zbiornik, filtr, przewody)

- sprawdzenie układu wydechowego

- sprawdzenie i regulacja obrotów biegu jałowego silnika

- sprawdzenie pracy silnika pod obciążeniem

- sprawdzenie połączeń elektrycznych

- sprawdzenie rezystancji izolacji generatora

- pomiar rezystancji izolacji- wykonanie protokołu

- sprawdzenie układu sterowania

- sprawdzenie naprężenia i stan pasków napędowych w przypadku zużycia –   
 wymiana

- sprawdzenie parametrów agregatu w czasie pracy bez i pod obciążeniem

**f) zadanie nr 6 - autopompy**

- sprawdzenie wału napędowego krzyżaków

- sprawdzenie szczelności zbiornika

- sprawdzenie szczelności zaworów

- sprawdzenie szczelności pompy

- sprawdzenie wydatku pomp (w razie konieczności regulacja)

- sprawdzenie szczelności połączeń

- oczyszczenie filtrów

- wymiana oleju (jeżeli jest wymagana)

- sprawdzenie i regulacja biegu jałowego

- sprawdzenie pod obciążeniem

**g) zadanie nr 7 i 8 – zestawy ratownicze**

- wymiana oleju hydraulicznego w urządzeniu

- wymiana oleju silnikowego w silniku pompy

- wymiana filtra powietrza w silniku pompy

- wymiana świec

- regulacja obrotów silnika

- sprawdzenie i regulacja pracy zaworów przelewowych I i II stopnia pompy

- sprawdzenie szczelności połączeń i szybkozłączy pompy

- demontaż, oczyszczenie i montaż ostrzy noży i nożyco-rozpieraka

- korekty siły docisku śrub ramion rozpieracza

- test działania zaworów bezpieczeństwa narzędzi

- test działania rozpieraczy, zaworów odcinających, zaworów zwrotnych

narzędzi

- test siły cięcia, ścisku i rozpierania

- kontrola sprawności poduszek

- kontrola zaworów bezpieczeństwa, zaworów opuszczających,

rozdzielaczy poduszek

- dokręcenie sworzni mocujących ramiona narzędzi

- sprawdzenie stanu haków, łańcuchów i końcówek ciągnących

**h) zadanie nr 9 – zestaw poduszek ciśnieniowych**

- sprawdzenie skuteczności działania poduszek

- sprawdzenie działania wskazań manometru

- sprawdzenie sprawności reduktorów i sterowników

- próba szczelności poduszek

- sprawdzenie szczelności węży ciśnieniowych

- sprawdzenie stanu powierzchni powłok podnoszących

1. **zadanie nr 10 – maszt najaśnicowy**

- sprawdzenie mechanizmów wysuwu masztów

- sprawdzenie działania instalacji elektrycznej

- sprawdzenie zestawu akumulatorów

- konserwacja połączeń instalacji elektrycznej

- smarowanie i konserwacja elementów ruchomych

**j)** **zadanie nr 11 – agregat pompowy** - wymiana oleju silnika

- wymiana filtra powietrza

- wymiana filtra paliwa

- wymiana filtra oleju

- sprawdzenie układu rozruchu

- sprawdzenie i regulacja biegu jałowego silnika

- sprawdzenie pracy silnika pod obciążeniem

- sprawdzenie układy wydechowego (szczelność, działanie klap)

- sprawdzenie zaworów bezpieczeństwa

- sprawdzenie szczelności układu paliwowego

1. Wykonawca zobowiązany jest wykonać usługę, po wcześniejszym uzgodnieniu terminu z przedstawicielami Wojskowej Straży Pożarnej:
2. ……………………………………………………………………………

b) ……………………………………………………………………………

c) ……………………………………………………………………………

d) ……………………………………………………………………………

1. Potwierdzeniem wykonanej usługi (jej zakresu i prawidłowości wykonania) będzie protokół końcowy podpisany przez obie strony bez zastrzeżeń (zał.nr 1 do OPZ).
2. Sporządzony protokół końcowy będzie określał w szczególności: ilość wykonanych modernizacji oraz ocenę jakościową wykonania usługi
3. Zamawiający udostępni nieodpłatnie media zużywane w procesie usprawniania sprzętu a także pomieszczenia w budynku, w których wykonywane będą czynności modernizacji sprzętu.
4. Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość oraz zgodność z warunkami technicznymi i  jakościowymi określonymi dla przedmio.tu zamówienia. Wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań wynikających   
   z umowy.
5. Wszystkie zdemontowane i wymienione części stanowią własność Zamawiającego i jako takie musza być zdane do użytkownika Zamawiającego.
6. Za rozliczenie wymienionych części i podzespołów odpowiada Wykonawca
7. W przypadku nie zdania zdemontowanych części i podzespołów do użytkownika Zamawiającego ich koszt zostanie potracony z należności przysługującej Wykonawcy za wykonanie usługi .
8. Na czynności naprawy oraz wymienione części zamienne objęte zamówieniem Wykonawca udzieli 12 miesięcznej gwarancji.
9. Usługa musi być wykonywana w godzinach pracy Zamawiającego tj:

- od poniedziałku do czwartku w godz. 7.30-15.00

- w piątki w godz. 7.30-12.30.

**Termin wykonania zamówienia:**

od 02.06.2025 r. do 30.06.2025 r.

**Załącznik nr 1 do OPZ - protokół końcowy**