

## **Załącznik nr 7 do SIWZ- Opis przedmiotu zamówienia**

Remont kapitalny i modernizacja średniego samochodu pożarniczego GBA marki Star 266 z napędem 6x6.

Przedmiotem zamówienia jest kompleksowy remont kapitalny połączony z modernizacją używanego średniego samochodu pożarniczego GBA 2.3/16 na podwoziu marki STAR 266 z napędem 6x6, do potrzeb wynikających z działalności ratowniczo gaśniczej Ochotniczej Straży Pożarnej w Świerczach Gmina Świercze

**TERMIN REALIZACJI: 15.12. 2018 r.**

### **Zakres przedmiotowy remontu i modernizacji obejmuje następujące ogólne warunki minimalne:**

1. Wykonanie remontu głównego podwozia wraz z wymianą jednostki napędowej i opon na (terenowe T45 na tylne osie , terenowe U34 oś przednia) naprawa główna wszystkich podzespołów powinny być zgodna z Technologią Producenta.
2. Remont główny ma zapewnić przywrócenie pełnej sprawności technicznej wszystkich zespołów, podzespołów, mechanizmów, urządzeń zamontowanych w samochodzie.
3. Dokonanie wymiany oryginalnej kabiny załogi na kabinę uchylaną hydraulicznie 6 osobową ,czterodrzwiową po remoncie kapitalnym
4. Wykonawca remontu musi posiadać instrukcje remontową oraz Technologię Modernizacji do wersji STAR 266 M producenta tj. Fabryki Samochodów Ciężarowych w Starachowicach.
5. Remont główny ma zapewnić przywrócenie pełnej sprawności technicznej wszystkich zespołów, podzespołów, mechanizmów, urządzeń zamontowanych w samochodzie.
6. Układ przeniesienia napędu musi zostać przystosowany do jednostki napędowej o większej mocy.
7. Demontaż i remont wszystkich zespołów i podzespołów podwozia. Czyszczenie oraz malowanie zabezpieczenie ramy i kół powłoką antykorozyjną koloru czarnego.
8. Przystosowanie przystawki odbioru mocy umożliwiającą przeniesienie napędu na osprzęt dodatkowy w postaci wciągarki mechanicznej i autopompy , o odpowiednim przełożeniu.
9. Malowanie kabiny i nadwozia na kolor czerwony (RAL 3000).
10. Malowanie zderzaków, nadkoli, błotników, itp. na kolor biały (RAL 9010 lub pochodna).
11. Oznakowanie pojazdu numerami operacyjnymi zgodnie z Zarządzeniem Nr 8 Komendanta Głównego PSP z dnia 10 kwietnia 2008 r. w sprawie gospodarki transportowej w jednostkach organizacyjnych PSP,, - oklejenie według dotychczasowych oznaczeń występujących na samochodzie.
12. Zamontowana kabina musi spełniać wymagania ergonomii i bezpieczeństwa w zakresie swobody dostępu do sprzętu i obsługi samochodu.
13. Transport pojazdu do naprawy po stronie wykonawcy

### **Szczegółowy zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:**

1. Wymianę istniejącego silnika na silnik wysokoprężny o pojemności min. 6.870 litra 6-cylindrowy min. 220 kW z turbosprężarką i intercoolerem wraz z przekładnią 6-stopniową oraz z odpowiednimi przystawkami odbioru mocy.
2. Wymiana układu chłodzenia przystosowanego do nowej jednostki napędowej.
3. Wymiana układu hamulcowego na pneumatyczny (zarówno nożny jak i ręczny).
4. Wykonanie naprawy głównej i modernizacji powierzonego podwozia oraz układu napędu wynikającą z potrzeb dostosowania do parametrów nowej jednostki napędowej.
5. Wymiana układu zawieszenia i kierowniczego.
6. Remont istniejącej wciągarki mechanicznej i przystosowanie do nowej kabiny i zderzaka.
7. Wymiana instalacji elektrycznej i pneumatycznej wraz z modernizacją wynikającą z potrzeb dostosowania do zainstalowanych urządzeń.
8. Montaż kompletnej 6-cio osobowej jednomodułowej kabiny zespolonej (w układzie 1+1+4), czterodrzwiowej z wykonaniem hydraulicznego układu podnoszenia.
9. Wykonanie i wyposażenie kabiny zespolonej w:
  - a) Wykonanie oświetlenia wewnętrznego kabiny z podziałem na dwa niezależnie włączane obwody jeden w części przedniej drugi w części załogi,
  - b) Wykonanie w części tylnej kabiny oświetlenia tzw. nocnego, nieutrudniającego kierowcy prowadzenia pojazdu w warunkach nocnych,
  - c) Montaż instalacji do radia samochodowego z czterema głośnikami,
  - d) Montaż gniazd do ładowania latarek i radiostacji przenośnych,
  - e) Montaż lamp ostrzegawczych niebieskich na przedniej atrapie
  - f) Dodatkowy klakson pneumatyczny uruchamiany z pozycji kierowcy i dowódcy.
  - g) Dodatkowa lampka przy fotelu dowódcy,
  - h) Wykonanie w nadszybiu przednim półki i zamontowanie na niej panelu sterowania radiostacją i urządzeniami sygnalizacji alarmowej - uprzywilejowanej,
  - i) W podszybiu wykonanie półki na drobny sprzęt i dokumenty,
  - j) Montaż radiostacji przewoźnej wraz z anteną przekazanej wraz samochodem
  - k) Montaż w przedziale autopompy zestawu głośno mówiącego umożliwiającego prowadzenie korespondencji radiowej.
  - l) Montaż uchwytów na aparaty powietrzne,
  - m) Montaż gniazd do ładowania latarek i radiostacji przenośnych.
  - n) Montaż belki sygnalizacyjnej,
  - o) Montaż z przodu kabiny dodatkowych sygnalizatorów świetlnych i akustycznych
  - p) Wykonanie półki na hełmy i wieszaków na odzież,
  - q) Ocieplenie kabiny i wyłożenie wnętrza wykładziną miękką,
  - r) Siedzenia tapicerowane materiałem łatwo zmywalnym i odpornym na rozdarcie i ścieranie.
  - s) zamontować dodatkową osłoną przeciwsłoneczną (tzw. blenda) ,
10. Wyposażyc samochód w instalację elektryczną i świetlno akustyczne oznakowanie pojazdu uprzywilejowanego, a w szczególności:
  - a) Wyposażyc samochód w urządzenie sygnalizacyjno dźwiękowe wraz z modulatorem umożliwiającym podawanie komunikatów słownych.
  - b) Z przodu pojazdu na dachu kabiny zamontowana belka zespolona z napisem „STRAŻ”.

- c) Na atrapie zamontować dwie lampy błyskowe typu LED niebieskie.
- d) Pojedyncza lampa błyskowa z tyłu pojazdu typu LED.
- e) Instalacja elektryczna wyposażona w główny wyłącznik prądu - odcinający wszystkie odbiorniki z wyjątkiem tych, które wymagają stałego zasilania.
- f) W sygnalizację świetlną i dźwiękową włączonego biegu wstecznego.
- g) Skrytki na sprzęt i przedział autopompy wyposażone w oświetlenie, załączane automatycznie po otwarciu skrytek i wyłączane po zamknięciu oraz wyposażone sygnalizację otwarcia w przypadku rozpoczęcia jazdy.
- h) Oświetlenie pola pracy wokół samochodu zapewniające oświetlenie w warunkach słabej widoczności, załączane równoległe z kabiny kierowcy oraz przedziału autopompy .
- i) Montaż z przodu dachu kabiny lamp bocznych błyskowych.
- j) Wszystkie lampy świateł zewnętrznych drogowych i sygnalizacyjnych zabezpieczyć kosztami ochronnymi.

#### Dodatkowe szczegóły techniczne modernizacji

- 1) Ogumienie wymiana na nowe
- 2) Wyprowadzenie spalin pionowo ponad kabinę
- 3) Przewody hamulcowe wymiana nowe
- 4) Hamulec postojowy działający na szczęki tylnej osi
- 5) Przekładnia kierownicza wymiana na nową
- 6) Lampy tylne i obrysowe w technologii LED
- 7) Montaż zderzaka rurowego z przodu pojazdu wraz z czterema halogenami

#### Wymagane dokumenty odbiorowe;

- 1. Świadectwo wytwórcy
- 2. Protokół przekazania pojazdu
- 3. Karty gwarancyjne na wbudowane podzespoły i urządzenia.
- 4. Zaświadczenie o przeprowadzonym badaniu technicznym pojazdu.
- 5. Dowód rejestracyjny